Broj: 02-04-9183-4/26
Sarajevo, 19.03.2026. godine

Na osnovu člana 26. i 28. stav (4) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/14 - Novi prečišćeni tekst i 37/14 - Ispravka) i člana 27. stav (1) alineja 13. Zakona o ustanovama („Službeni list RBiH“, broj: 6/92, 8/93 i 13/94), a u vezi sa članom 21. stav (2) Odluke o osnivanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24)Vlada Kantona Sarajevo, na **120.** sjednici održanoj **19.03.2026.** godine, donijela je

Z A K LJ U Č A K

1. Prihvata se Izvještaj o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine.

2. Izvještaji iz tačke 1. ovog zaključka dostavljaju se Skupštini Kantona Sarajevo na nadležno razmatranje.

3. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

P R E M I J E R

Nihad Uk

Dostaviti:
1. Predsjedavajući Skupštine Kantona Sarajevo,
2. Skupština Kantona Sarajevo,
3. Zamjenici predsjedavajućeg Skupštine Kantona Sarajevo (3x),
4. Premijer Kantona Sarajevo,
5. Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo,
6. Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ (putem Ministarstva privrede Kantona Sarajevo),
7. Evidencija,
8. A r h i v a.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO

Босна и Херцеговина
Федерација Босне и Херцеговине
СКУПШТИНА КАНТОНА САРАЈЕВО

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO ASSEMBLY

Na osnovu čl. 117. i 120. stav (2) Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 41/12- Drugi novi prečišćeni tekst, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20 i 14/20, 16/22, 17/22-ispravka i 47/24), člana 21. stav (2) Odluke o osnivanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ("Službene novine Kantona Sarajevo" br. 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 27. stav (1) alineja 13. Zakona o ustanovama ("Službeni list RBiH", br.: 6/92, 8/93 i 13/94), Skupština Kantona Sarajevo na sjednici održanoj ___.___.2026. godine, povodom razmatranja Izvještaja o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaja o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine sa prilozima donijela je

Prijedlog

ZAKLJUČAK

I

Usvaja se Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine.

II

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom objavljivanja u „Službenim novinama Kantona Sarajevo".

PREDSJEDAVAJUĆI
SKUPŠTINE KANTONA SARAJEVO

Elvedin Okerić

Broj:
Sarajevo:

O B R A Z L O Ž E N J E

PRAVNI OSNOV

Pravni osnov za donošenje ovog Zaključka sadržan je u čl. 117. i 120. stav (2) Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 41/12- Drugi novi prečišćeni tekst, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20 i 14/20), kojim je propisano da Skupština donosi Ustav, zakone, budžet i izvještaj o izvršenju budžeta, prostorni plan Kantona, Poslovnik Skupštine, odluke i zaključke, deklaracije, rezolucije, preporuke i smjernice i daje autentična tumačenja zakona ili drugog akta, te da Zaključkom Skupština može zauzeti stav o pitanju koje je razmatrala, uključujući utvrđivanje obaveza za Vladu i kantonalne organe uprave u pogledu pripreme zakona ili drugih propisa i općih akata ili vršenja drugih poslova iz njihovog djelokruga, članu 21. stav (2) Odluke o osnivanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ("Službene novine Kantona Sarajevo" br. 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) kojim je propisano da Godišnji izvještaj o radu sa finansijskim poslovanjem usvaja Skupština i članu 27. stav (1) alineja 13. Zakona o ustanovama („Službeni list Republike BiH", br. 6/92, 8/93 i 13/94), kojim je propisano da je upravni odbor obavezan Osnivaču jednom godišnje podnijeti Izvještaj o poslovanju.

RAZLOZI ZA DONOŠENJE

Članom 21. stav (2) Odluke o osnivanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ("Službene novine Kantona Sarajevo" br. 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) propisano je da Godišnji izvještaj o radu sa finansijskim poslovanjem usvaja Skupština Kantona Sarajevo.

Članom 27. stav (1) alineja 13. Zakona o ustanovama ("Službeni list Republike BiH", br. 6/92, 8/93 i 13/94) propisano je da je Ustanova obavezna Osnivaču jednom godišnje podnijeti Izvještaj o poslovanju.

Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je u skladu sa Zakonom o ustanovama ("Službeni list Republike BiH", br. 6/92, 8/93, 13/94) i Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantoa Sarajevo i kantonalnih organa („Službene novine Kantona Sarajevo", br. 23/21, 52/21, 32/22 i 1/23) (u daljem tekstu: Odluka), sačinila Izvještaj o poslovanju (Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine). Shodno navedenoj Odluci, Izvještaj o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine sadrži sljedeće priloge: Odluku o stavljanju van snage Odluke o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 28-010/26 od 16.01.2026. godine; Odluku o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 29-010/26 od 16.01.2026. godine; Odluke o stavljanju van snage Odluke o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 30-010/26 od 16.01.2026. godine; Odluke o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01. - 31.12.2024. godine, broj: 31-010/26 od 16.01.2026. godine; Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 32-030/26 od 16.01.2026. godine; Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, broj: 36-030/26 od 16.01.2026. godine (Iznos neto plaće i drugih primanja po kategorijama poslova, broj, broj: 36-030-01/26 od 16.01.2026. godine i Izvještaj o javnim nabavkama, broj: 36-030-02/26 od 16.01.2026. godine); Izvještaj o radu Upravnog odbora za 2024. godinu, broj: 34-010/26 od 16.01.2026. godine; Izvještaj o radu Nadzornog odbora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, broj: 1082-020/25 od 29.12.2025. godine i

Izvještaj o radu direktora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 35-030/26 od 16.01.2026. godine.

Nakon što je Izvještaj o poslovanju (Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine), usvojio Upravni odbor Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", Odlukom o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 29-010/26 od 16.01.2026. godine i Odlukom o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01. - 31.12.2024. godine, broj: 31-010/26 od 16.01.2026. godine, a na koje Nadzorni odbor nije imao primjedbi, isti je dostavljen Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na mišljenje.

Mišljenje ovog Ministarstva, broj: 07-05-14-47454-78/21 od 17.02.2026. godine, nalazi se u prilogu ovog materijala.

Slijedom naprijed navedenog, Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine dostavljaju se Skupštini Kantona Sarajevo na razmatranje i odlučivanje.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
Ministarstvo privrede

Босна и Херцеговина
Федерација Босне и Херцеговине
КАНТОН САРАЈЕВО
Министарство привреде

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
Ministry of Economy

Broj: 07-05-14-47454-80/21
Sarajevo, 16.03.2026. godine

VLADA KANTONA SARAJEVO
-OVDJE-

Predmet: Mišljenje na Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, dostavlja se

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je zaprimilo akt Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 311-030/25 od 30.04.2025. godine, u prilogu kojeg je ovom Ministarstvu dostavljena sljedeća dokumentacija:

1. Odluka o usvajanju Izvještaja o radu JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 293-010/25 od 28.04.2025. godine;
2. Odluka o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.-31.12.2024. godine, broj: 295-010/25 od 28.04.2025. godine;
3. Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godine, broj: 294-010/25 od 28.04.2025. godine;
4. Izvještaj o finansijskom poslovanju za period 01.01.2024. godine - 31.12.2024. godine JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 296-030/25 od 28.04.2025. godine, Iznos neto plaće i drugih primanja po kategorijama poslova, broj: 296-030-01/25 od 28.04.2025. godine, Izvještaj o javnim nabavkama, broj: 296-030-02/25 od 28.04.2025. godine;
5. Bilans stanja, Račun prihoda i rashoda, Izvještaj o novčanim tokovima, Izvještaj o kapitalnim izdacima i finansiranju, Posebni podaci o plaćama i broju zaposlenih, Godišnji izvještaj o investicijama za 2024. godinu, Izvještaj o obračunatom i uplaćenom posebnom porezu/naknadi za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća, Ostali finansijski podaci - Obrazac A, Ostali finansijski podaci Obrazac B, Ostali finansijski podaci - Obrazac C, Zabilješka, broj: 161-030-/25 od 28.02.2025. godine, Godišnji izvještaj o izvršenju budžeta Period izvještavanja: od 01.01. do 31.12.2024. godine;
6. Izvještaj o radu Upravnog odbora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 156-010/25 od 26.02.2025. godine;
7. Izvještaj o radu Nadzornog odbora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 236-020/25 od 02.04.2025. godine;
8. Izvještaj o radu direktora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 297-030/25 od 28.04.2025. godine.

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je nakon uvida i analize pojedinačno svih naprijed navedenih izvještaja, odluka i ostalih dokumenata konstatovalo da Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, sadrži određene nejasnoće, greške i druge nepravilnosti koje je potrebno korigovati, te je ovo Ministarstvo shodno tome, aktom, broj: 07-05-04-46454-64//21 od 29.07.2025. godine, zatražilo od Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" da izvrši dopune i korekcije i da odgovarajuća obrazloženja.

Aktrom, broj: 536-030/25 od 31.07.2025. godine, Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo dostavila Izvještaj o revizora o obavljenoj reviziji finansijskih izvještaja JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024 i Pismo rukovodiocu o obavljenoj reviziji finansijskih izvještaja za 2024. godinu, od 26.05.2025. godine.

Aktom, broj: 632-030/25 od 02.09.2025. godine, Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" se izjasnilo na akt Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, broj gornji od 29.07.2025. godine, te dostavilo određenu dokumentaciju.

Aktom, broj: 07-05-04-47454-70/21 od 16.09.2025. godine, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo se izjasnila na akt Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 632-030/25 od 02.09.2025. godine, te zahtijevalo od Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" sljedeće:

- da dostavi ažurirani izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, te odluku Upravnog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" o usvajanju ažuriranog izvještaja,

- da dostavi ažurirani izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", te odluku Upravnog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" o usvajanju ažuriranog finansijskog izvještaja, ukoliko je kao posljedica izmjena izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, došlo do izmjena u izvještaju o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu",

- da prije usvajanja odluka Upravnog odbora o usvajanju predmetnih ažuriranih izvještaja stavi van snage odluke o usvajanju izvještaja koji su sadržavali greške.

Također, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je Javnoj ustanovi "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" vratilo dokument privrednog društva Revik d.o.o. Sarajevo: "Finansijski izvještaji za godinu završenu 31.12.2024. godine i Izvještaj nezavisnog revizora" (bez broja i datuma protokola), koji je Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo dostavljen uz akt, broj: 536-030/25 od 31.07.2025. godine, te zahtijevalo da se predmetni dokument ovjeri na način da se na svaku stranicu dokumenta stavi otisak pečata privrednog društva Revik d.o.o. Sarajevo i takav dokument dostavi Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo.

Aktom, broj: 768-030/25 od 20.10.2025. godine, Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo dostavila sljedeću dokumentaciju:

1. Odluku o stavljanju van snage Odluke o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 755-010/25 od 17.10.2025. godine;

2. Odluku o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 756-010/25 od 17.10.2025. godine;
3. Odluke o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 295-010/25 od 28.04.2025. godine;
4. Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 757-010/25 od 17.10.2025. godine;
5. Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, broj: 760-030/25 od 17.10.2025. godine;
6. Iznos neto plaće i drugih primanja po kategorijama poslova sa informacijom o utrošku sredstava uplaćenih u Fond za profesionalnu rehabilitaciju i osposobljavanje osoba sa invaliditetom, broj: 760-030-01/25 od 17.10.2025. godine;
7. Izvještaj o javnim nabavkama Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 760-030-02/25 od 17.10.2025. godine;
8. Akt privrednog društva Revik d.o.o. Sarajevo, broj: 269/2025 od 26.06.2025. godine;
9. Dokument: "Finansijski izvještaji za godinu završenu 31.12.2024. godine i Izvještaj nezavisnog revizora", urađen od strane privrednog društva Revik d.o.o. Sarajevo;
10. Izvještaj o radu Upravnog odbora za 2024. godinu, broj: 758-010/25 od 17.10.2025. godine;
11. Izvještaj o radu Nadzornog odbora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, broj: 747-020/25 od 15.10.2025. godine i
12. Izvještaj o radu direktora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 759-030/25 od 17.10.2025. godine.

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je nakon što je dana 20.10.2025. godine zaprimilo akt broj: 768-030/25 od 20.10.2025. godine sa gore navedenom dokumentacijom, konstatovalo da je Izvještaj o radu Nadzornog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 747-020/25 sačinjen sa danom 15.10.2025. godine, odnosno nakon isteka mandata vršilaca dužnosti predsjednika i članova Nadzornog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", kao i da je Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu, broj: 757-010/25 od 17.10.2025. godine potpisan od strane predsjednika Upravnog odbora ove Javne ustanove, iako isti treba biti potpisan od strane direktora ove Javne ustanove. Sa tim u vezi, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo se obratilo Javnoj ustanovi "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" aktom, broj: 07-05-04-47454-75/21 od 15.12.2025. godine sa zahtjevom za ispravku dostavljenih Izvještaja o poslovanju za 2024. godinu i to na način da Izvještaj o radu Nadzornog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu sačini predsjednik Nadzornog odbora u mandatnom periodu kako bi isto proizvelo pravno dejstvo, te da ujedno Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu, bude potpisan od strane direktora ove Javne ustanove.

Dana 21.01.2026. godine Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" dostavila je Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo Izvještaj o poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu (Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 32-030/26 od 16.01.2026. godine; Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, broj: 36-030/26 od 16.01.2026. godine (Iznos neto plaće i drugih primanja po kategorijama poslova, broj, broj: 36-030-01/26 od 16.01.2026. godine i Izvještaj o

javnim nabavkama, broj: 36-030-02/26 od 16.01.2026. godine); Izvještaj o radu Upravnog odbora za 2024. godinu, broj: 34-010/26 od 16.01.2026. godine; Izvještaj o radu Nadzornog odbora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, broj: 1082-020/25 od 29.12.2025. godine i Izvještaj o radu direktora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 35-030/26 od 16.01.2026. godine), te je Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo aktom, broj: 07-05-14-47454-78/21 od 23.02.2026. godine, konstatovalo da je istom potrebno dostaviti određena dodatna pojašnjenja, što je Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" izvršila aktom, broj: 175-030/26 od 04.03.026. godine, te Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo smatra da je Izvještaj o poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu sačinjen u skladu sa odredbama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/23) i daje sljedeće

M I Š LJ E NJ E

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo predlaže Vladi Kantona Sarajevo da donese zaključak kojim će prihvatiti Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine.

S poštovanjem,

MINISTAR

[redacted]

Zlatko Mijatović

Dostavljeno:
1. Naslovu,
2. Evidenciji, i
3. Arhivi.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
PI "Center for Advanced Technologies" Sarajevo

11844

Broj: 768-030/25
Sarajevo, 20.10.2025. godine

Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON
PRIMLJENO 20 -10- 2025
07 04 47454-70 -73

KANTON SARAJEVO
MINISTARSTVO PRIVREDE
ul. Reisa Džemaludina Čauševića 1

PREDMET: Dostava Izvještaja o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za period 01.01.2024 – 31.12.2024. godinu
Veza: Vaš akt broj 07-05-04-47454-70/21 od 16.09.2025. godine

Poštovani,

Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" zaprimila je akt Ministarstva privrede Kantona Sarajevo broj 07-05-04-47454-70/21 od 16.09.2025. godine, kojim se traži dopuna Izvještaja o radu za 2024. godinu i dostava tražene dokumentacije.
U skladu sa Odlukom o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24), te Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/23), dostavljamo Vam sljedeće:

- Odluku o stavljanju van snage Odluke o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu broj 755-010/25 od 17.10.2025. godine
- Odluku o usvajanju Izvještaja o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu broj: 756-010/25 od 17.10.2025. godine;
- Odluku o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanjem JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", za period 01.01-31.12.2024.godinu, broj: 295-010/25 od 28.04.2025. godine;
- Izvještaj o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu broj: 757-010/25 od 17.10.2025. godine;
- Izvještaj o finansijskom poslovanju za period 01.01.2024 – 31.12.2024. godine JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 760-030/25 od 17.10.2025. godine, 760-030-01/25 od 17.10.2025. godine, 760-030-02/25 od 17.10.2025. godine (Bilans stanja, Račun prihoda i rashoda, Izvještaj o novčanim tokovima, Izvještaj o kapitalnim izdacima i finansiranju, Posebni podaci o plaćama i broju zaposlenih, Godišnji izvještaj o investicijama za 2024. godinu, Izvještaj o obračunatom i uplaćenom posebnom porezu/naknadi za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća, Ostali finansijski podaci, Zabilješka, Godišnji izvještaj o izvršenju budžeta za 2024. godinu);
- Izvještaj nezavisnog revizora broj 458-01/25 od 27.06.2025 godine potpisan i ovjeren na način kako je traženo u aktu iz navedene veze;
- Izvještaj o radu Upravnog odbora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu, broj: 758-010/25 od 17.10.2025. godine;
- Izvještaj o radu Nadzornog odbora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", za 2024.godinu broj: 747-020/25 od 15.10.2025. godine;

- Izvještaj o radu Direktora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu broj: 759-030/25 od 17.10.2025.godine.

Napomena:

Sadržaj Izvještaja o finansijskom poslovanju za period 01.01.2024–31.12.2024. godine nije mijenjan, budući da su korekcije u Izvještaju o radu izvršene na osnovu podataka iz navedenog izvještaja, koji predstavlja osnovu za ažuriranje i usklađivanje podataka.

S poštovanjem,

Direktor
Mr.sci.Ing. Ensar Mulaosmanović

Dostaviti:
- Naslovu
- a/a

Broj: 755-010/25
Sarajevo, 17.10.2025.god.

Na osnovu člana 27. Uredbe sa zakonskom snagom o Ustanovama (Službeni list RBiH broj 6/92, 8/93, i 13/94), člana 21. Odluke o osnivanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 30. Statuta Javne ustanove „Centra za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 318-010/23 od 07.06.2023. godine, broj 541-010/24 od 05.08.2024. godine Upravni odbor je na 67. (šezdesetsedmoj) redovnoj sjednici održanoj dana 17.10.2025.godine donio

O D L U K U
o stavljanju van snage Odluke o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu

Član 1.
Stavlja se van snage Odluka o usvajanju Izvještaja o radu JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.god broj 293-010/25 od 28.04.2025. godine.

Član 2.
Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Dana 25.09.2025. godine, JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" zaprimila je dopis Ministarstva privrede broj 07-05-04-47454-70/21 od 16.09.2025. godine.
Dopisom se zahtijeva donošenje Odluke kojom će se staviti van snage Odluka o usvajanju Izvještaja o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu broj 293-010/25 od 28.04.2025. godine, obzirom da je ažuriranjem Izvještaja došlo do njegove izmjene
Na sjednici Upravnog odbora održanoj 17.10.2025. godine razmotren je dopis Ministarstva privrede, te je zaključeno da je zahtjev osnovan, te je u skladu sa navedenim donesena Odluka o stavljanju van snage Odluke o usvajanju Izvještaja o radu JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.god broj 293-010/25 od 28.04.2025. godine, kao u članu 1. ove Odluke.

Predsjednik UO
Salko Bajramac dipl. iur.

Dostaviti:
- Ministarstvo privrede
- Predsjednik i članovi UO
- Direktor CNT
- a/a

Broj: 756-010/25
Sarajevo, 17.10.2025.god.

Na osnovu člana 27. Uredbe sa zakonskom snagom o Ustanovama (Službeni list RBiH broj 6/92, 8/93, i 13/94), člana 21. Odluke o osnivanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 30. Statuta Javne ustanove „Centra za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 318-010/23 od 07.06.2023. godine, broj 541-010/24 od 05.08.2024. godine Upravni odbor je na 67. (šezdesetsedmoj) redovnoj sjednici održanoj dana 17.10.2025.godine donio je

O D L U K U

o usvajanju Izvještaja o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu

Član 1.

Usvaja se Izvještaj o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu.

Član 2.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" primila je akt Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, broj: 07-05-04-47454-64/21 od 29.07.2025. godine, kojim su tražene određene korekcije i dodatna pojašnjenja u Izvještaju o radu za 2024. godinu.
Na sjednici Upravnog odbora održanoj dana 17.10.2025. godine razmatran je ažurirani Izvještaj o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu.
Upravni odbor je, nakon razmatranja i analize ažuriranog Izvještaja o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", konstatovao da su u Izvještaj uvrštene tražene dopune u skladu sa zahtjevom Ministarstva privrede, te da isti sada pruža potpune i ažurirane informacije o radu Javne ustanove za 2024. godinu, izrađene u skladu sa Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/23).
Imajući u vidu navedeno, Upravni odbor postupio je kao u članu 1. ove Odluke.

Predsjednik UO
Sulko Podmac dipl. iur.

Dostaviti:
- Ministarstvo privrede
- Predsjednik i članovi UO
- Direktor CNT
- a/a

Broj: 295-010/25
Sarajevo, 28.04.2025.god.

Na osnovu člana 27. Uredbe sa zakonskom snagom o Ustanovama (Službeni list RBiH broj 6/92, 8/93, i 13/94), člana 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 30. Statuta JU „Centra za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 318-010/23 od 07.06.2023. godine 541-010/24 od 05.08.2024. godine Upravni odbor je na 61.(šezdesetprvoj) redovnoj sjednici održanoj dana 28.04.2025.godine donio

O D L U K U
o usvajanju
Izvještaja o finansijskom poslovanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu

Član 1.

Usvaja se Izvještaj o finansijskom poslovanju za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu".

Član 2.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Na sjednici Upravnog odbora, održanoj dana 28.04.2025.godine, razmatran je Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period od 01.01. do 31.12.2024.godine. Izvještaj je usklađen sa Međunarodnim računovodstvenim standardima. Upravni odbor je jednoglasno donio odluku u skladu sa dispozitivom.

Predsjednik UO
Salko [redacted]mac dipl. iur.

Dostaviti:
- Ministarstvo privrede
- Predsjednik i članovi UO
- Direktor CNT
- a/a

IZVJEŠTAJ O RADU

JAVNE USTANOVE "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU" ZA 2024. GODINU

Sarajevo, oktobar 2025. godine

Sadržaj

I. UVODNI DIO.....3

II. NORMATIVNI DIO 4

III. TEMATSKI DIO 7

IV. KONTINUIRANI POSLOVI 308

V. PLAN KADROVA 409

I. UVODNI DIO

Na osnovu člana 27, stav 1, alineja 13. Zakona o ustanovama ("Službeni list RBiH", broj 6/92, 8/93 i 13/94), člana 30. Statuta Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljnjem tekstu: Statut) broj 318-010/23, od 7. 6. 2023. godine, Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 541-010/24, od 5. 8. 2024. godine i tačke XI i XII Odluke o metodologiji izrade i donošenja Programa rada i Izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/23), Upravni odbor je na sjednici održanoj 17.10.2025. godine usvojio Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu. Cilj ovog izvještaja je pružiti sveobuhvatan pregled obavljenih poslova i ostvarenje prioritetnih zadataka utvrđenih programom rada za 2024. godinu, te nadležnim institucijama u Kantonu Sarajevo predstaviti neophodne informacije o stanju u Javnoj ustanovi "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljnjem tekstu: Centar).

Tokom 2024. godine Centar je postigao znatan napredak u unapređenju poslovanja usvajanjem niza pravilnika, propisa i procedura. U izvještajnom periodu kontinuirano se radilo na unapređenju i implementaciji projekata, među kojima su: dinamički sistemi s fiksnim pogonom, dinamički sistemi s više pogona, poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika, izrada prototipa steka elektrolizera te testiranje prototipa steka gorivih ćelija. Osim navedenog, radilo se na uspostavljanju Centra za razvoj poduzetništva te dvije nove laboratorije, i to laboratorije za mehaničku obradu metalnih i nemetalnih materijala i laboratorije za 3D tehnologije. Projekt izrade 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe bio je vanplanska aktivnost Centra. Implementacija dijela projekta nastavlja se i u 2025. godini.

Aktivnosti u okviru implementacije projekta podržane su uspješnim organizovanjem Simpozija energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24), u saradnji s Ministarstvom odbrane BiH, Ministarstvom privrede Kantona Sarajevo, Mašinskim fakultetom Univerziteta u Sarajevu te Institutom "Kemal Kapetanović" Univerziteta u Zenici. Cilj Simpozija bio je unapređenje saradnje naučne i industrijske zajednice, razmjena znanja i iskustava te doprinos razvoju održivih rješenja u oblasti energetskih materijala i novih tehnologija.

Osim ovih aktivnosti, tokom ljetnog semestra akademske 2023/2024. godine dva studenta Mašinskog fakulteta u Sarajevu obavila su stručnu praksu u Centru. Centar se tokom godine prijavio na više domaćih i međunarodnih javnih poziva za finansiranje projekata, potpisao niz sporazuma o saradnji s predstavnicima industrije i naučnoistraživačkom zajednicom, oglasio četiri nova radna mjesta te zaposlio dva pripravnika.

II. NORMATIVNI DIO

II.1. Naziv propisa: Instrukcija o blagajničkom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: August 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 5. 8. 2024. godine donesena je Instrukcija o blagajničkom poslovanju broj 546-010/24, od 5. 8. 2024. godine. Ovom se Instrukcijom utvrđuju organizacija, postupak i način obavljanja blagajničkog poslovanja.

II.2. Naziv propisa: Registar rizika JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Direktor
Rok za izradu: Januar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na prijedlog koordinatora za finansijsko upravljanje i kontrolu (FUK), uspostavljen je Registar rizika, kao rezultat implementacije FUK-a u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 53-030/24, od 23. 1. 2024. godine.

II.3. Naziv propisa: Pravilnik o popisu imovine, obaveza i potraživanja JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor nije razmatrao ni donio Pravilnik o popisu imovine, obaveza i potraživanja, zbog nedostatka odgovarajućeg stručnog kadra. U okviru kontrolnih aktivnosti, a s ciljem poduzimanja daljnjih mjera za razvoj finansijskog upravljanja i kontrole, definisana je aktivnost da se Pravilnik razmotri i donese tokom 2025. godine.

II.4. Naziv propisa: Pravilnik o materijalnom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor nije razmatrao ni donio Pravilnik o materijalnom poslovanju Centra, zbog nedostatka odgovarajućeg stručnog kadra. U okviru kontrolnih aktivnosti, a s ciljem poduzimanja daljnjih mjera za razvoj finansijskog upravljanja i kontrole, definisana je aktivnost da se Pravilnik razmotri i donese tokom 2025. godine.

II.5. Naziv propisa: Pravilnik o vrstama vlastitih javnih prihoda u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Mart 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 14. 3. 2024. godine donesen je Pravilnik o vrstama vlastitih javnih prihoda broj 189-010/24, od 14. 3. 2024. godine, na koji je Vlada Kantona Sarajevo dala saglasnost broj 02-04-30504-17/24, od 30. 5. 2024. godine. Ovim Pravilnikom propisane su vrste vlastitih javnih prihoda, način i namjena njihovog trošenja.

II.6. Naziv propisa: Pravilnik o zaštiti na radu JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor nije donio Pravilnik o zaštiti na radu Centra, jer nisu ispunjeni neophodni uslovi za njegovo donošenje. Akt o procjeni rizika, koji predstavlja ključni preduslov za donošenje Pravilnika, nije blagovremeno dostavila ovlaštena organizacija zadužena za njegovu izradu. Zbog toga Upravni odbor nije imao mogućnost da u predviđenom roku razmotri i usvoji Pravilnik.

II.7. Naziv propisa: Pravilnik o javnim nabavkama roba, usluga i radova JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 31. 12. 2024. godine donesen je Pravilnik o javnim nabavkama roba, usluga i radova Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 1092-010/24, od 31. 12. 2024. godine. Ovim Pravilnikom propisuje se i uređuje organizacija i efikasno vršenje nabavne funkcije unutar Centra kao ugovornog organa u postupcima javnih nabavki. Donošenjem Pravilnika ispunila se obaveza propisana članom 13, stav 3, Zakona o javnim nabavkama BiH.

II.8. Naziv propisa: Pravilnik o sufinansiranju i finansiranju školovanja zaposlenika JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Centar je izradio Prijedlog pravilnika o sufinansiranju i finansiranju školovanja s ciljem unapređenja kompetencija zaposlenika. Nakon konsultacija s nadležnim

pravnim autoritetima i analize postojeće regulative zaključeno je da trenutno važeći zakonski i interni akti već omogućavaju efikasno djelovanje u ovoj oblasti. Iako usvajanje dodatnog pravilnika nije ocijenjeno kao neophodno, izrađeni Prijedlog ostaje na raspolaganju za buduću upotrebu. U slučaju potrebe, Upravni odbor može brzo reagovati, provesti dodatne konsultacije i donijeti odluku o njegovom usvajanju.

Tokom godine ukazala se potreba za donošenjem/razmatranjem Normativnih akata izvan Programa rada.

II.9. Naziv propisa: Pravilnik o standardizaciji u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Januar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor je na sjednici koja je održana 18. 1. 2024. godine donio Pravilnik o standardizaciji u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 37-010/24, od 18. 1. 2024. godine. Ovim Pravilnikom utvrđen je sistem standardizacije, nadležnosti i odgovornosti učesnika u procesu standardizacije.

II.10. Naziv propisa: Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Februar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor je na elektronskoj sjednici koja je održana 2. 2. 2024. godine donio Odluku o izmjeni Odluke o osnivanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 70-010/24, od 2. 2. 2024. godine. Razlog za donošenje Odluke je otklanjanje ograničenja u korištenju poslovnog prostora – dijela zgrade Mašinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

II.11. Naziv propisa: Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o korištenju službenog i privatnog vozila JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Juli 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 10. 7. 2024. godine donesen je Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o korištenju službenog i privatnog vozila broj 476-010/24, od 10. 7. 2024. godine. Usvajanjem Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o korištenju službenog i privatnog vozila uspostavljene su precizne

smjernice i procedure kojim su regulisane efikasne procedure i odgovorno korištenje vozila, u skladu s potrebama Centra i važećim propisima.

II.12. Naziv propisa: Uputstvo o radu laboratorije za računarske simulacije JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: August 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 5. 8. 2024. godine doneseno je Uputstvo o radu laboratorije za računarske simulacije broj 547-010/24, od 5. 8. 2024. godine. Ovim Uputstvom regulišu se upotreba i održavanje računarske laboratorije, pravila ponašanja korisnika i sigurnosne mjere za zaštitu opreme i podataka.

II.13. Naziv propisa: Statut o izmjeni Statuta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: August 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor je na sjednici koja je održana 5. 8. 2024. godine donio Statut o izmjeni Statuta broj 541-010/24, od 5. 8. 2024. godine, u skladu s Odlukom o izmjenama Odluke o osnivanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 22/24).

III. TEMATSKI DIO

III.1. Naziv projekta: Sistem s nepokretnim pogonom
Nosilac pripreme: Odjeljenje za dizajn i konstruisanje
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Planirani budžet za 2024. godinu – 2.500.000,00 KM

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Definisanje geometrije sistema, dometa, nosivosti, opterećenja, pogona, dimenzioniranja, specifikacije sistema, nabavke opreme sistema, laboratorijske opreme i materijala (613900)	2.500.000,00	0
UKUPNO	**2.500.000,00** (100%)	**0** (0%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Za razvoj sistema s nepokretnim pogonom u 2024. godini odobren je budžet u iznosu od 2.500.000,00 KM. S obzirom na složenost projekta, koji zahtijeva ozbiljan inžinjering, stručnost i iskustvo, pristupilo se pripremi za javnu nabavku. Za provođenje ove nabavke i vrstu usluge koja se zahtijeva, odlučeno je da se nabavka provede kao izuzeće od primjene odredbi Zakona o javnim nabavkama (ZJN), pod JRJN kodovima 73000000-3 – usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja, te 73300000-5 – projektovanje i izvođenje istraživanja i razvoja. Za provođenje izuzeća neophodno je ispuniti dva kumulativna uslova: da je korist šireg karaktera i da cjelokupnu finansijsku investiciju ne snosi samo Centar. Tokom 2024. godine bilo je planirano potpisivanje sporazuma s Ministarstvom odbrane Bosne i Hercegovine. Međutim, zbog dugotrajnih pregovora i procedura, sporazum je potpisan tek u septembru 2024. godine. U međuvremenu, dok su se navedene procedure provodile, stručni saradnici prihvatili su druge projekte i nisu bili u mogućnosti pružiti saradnju u punom, ranije dogovorenom kapacitetu.

Kratak sadržaj

Planiran je razvoj i izrada sistema s nepokretnim pogonom, koji bi se realizovao kroz pet faza, u periodu od tri i po godine. Predviđene faze obuhvataju:

1. konceptualni razvoj,
2. razvoj prema certifikacijskim standardima,
3. analizu i usklađivanje,
4. izradu prototipa,
5. testiranje i certificiranje sistema.

Rezultati i doprinos

Projekt istraživanja i razvoja dinamičkih sistema donosi znatan društveni, ekonomski i tehnološki utjecaj. Očekuje se da će rezultati projekta dovesti do inovacija, poboljšanja materijala, razvoja novih tehnologija i podrške domaćoj industriji, uz obrazovanje mladih stručnjaka. Cilj je razviti konkurentni prototip, pokrenuti proizvodnju za globalno tržište i unaprijediti materijale i tehnologije. Saradnja s mladim inovatorima jača lokalno tržište rada, dok transfer znanja omogućava profesionalni razvoj domaćih stručnjaka. Projekt potiče ekonomsku aktivnost, otvara nova radna mjesta i odgovara na globalnu potražnju za dinamičkim sistemima. Fokus je na inovacijama, obrazovanju i globalnoj konkurentnosti. Ključne aktivnosti uključuju ovladavanje softverima za CFD i strukturalne analize, uspostavljanje laboratorije, izradu domaćeg proizvoda, patentiranje dizajna i razvoj kontrolera autonomnog upravljanja.

Ograničenja i preporuke za buduća istraživanja

Neophodno je za ovakve projekte iznaći administrativna rješenja (angažman stručnjaka, finansiranje) koja će u određenoj mjeri zaštititi projekt, ali i onoga koji ga realizuje. Potrebno

je omogućiti razvoj laboratorijskih kapaciteta i nadogradnju opreme za ispitivanja i testiranja. Također, važno je provoditi kontinuiranu obuku većeg broja inžinjera za rad na ovakvim projektima i uključiti veći broj stručnog kadra s relevantnim iskustvom. Projekt treba proširiti na federalni nivo, uz podršku Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije.

III.2. Naziv projekta: Dinamički sistem s fiksnim pogonom – faza I
Nosilac pripreme: Odjeljenje za dizajn i konstruisanje
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Planirani budžet za 2024. godinu – 540.008,00 KM

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Angažman stručnjaka za projektovanje i inžinjering te praćenje izrade i stručno savjetovanje (613900)	271.360,00	112.302,65
Nadogradnja elektronike, pogonskog motora, videolinka, upravljanja, autonomije (821300)	150.000,00	2.799,95
Testiranje, certificiranje i registracija (613900)	20.000,00	0
Stručne usluge vanjskih eksperata – fizička lica (613900)	98.648,00	28.342,70
Izdaci za laboratorijski materijal (613400)	0	54.825,46
UKUPNO	**540.008,00** (100%)	**198.270,76** (36,71%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Za aktivnosti na projektu bili su neophodni vanjski saradnici koje je trebalo angažovati putem ugovora o djelu za testiranje i usluge vanjskih eksperata. Angažman tih saradnika bio je uslovljen odobrenjem resornog ministarstva, odnosno davanjem saglasnosti na Program rada. Nakon što je data saglasnost na Program rada, uslijedile su dvije izmjene Programa rada, tako da je tek u septembru 2024. godine data saglasnost na ugovore o djelu. Planirano vrijeme za angažman saradnika je smanjeno, što je odložilo sve faze projekta i onemogućilo pravovremeno pokretanje planiranih javnih nabavki (271.360,00 KM). Zbog usporene dinamike projekta pristupilo se nabavci materijala (54.825,46 KM). Prvobitno je bilo planirano da se materijal nabavi u okviru ukupne nabavke opreme (150.000,00 KM), ali su, usljed navedenih problema, materijali nabavljeni zasebno, kako bi se, uz pomoć vanjskih saradnika, barem dio planiranih aktivnosti mogao realizovati do kraja godine.
U oktobru 2024. godine, odlukom Vlade, resorno ministarstvo poslalo je obavještenje da se ne stvaraju nove obaveze. Ovo je onemogućilo nabavku ključne opreme, poput motora i

elektronike, neophodnih za izradu dinamičkog sistema. Nedostatak opreme dodatno je usporio realizaciju projekta.

Kratak sadržaj

Na osnovu dosadašnjeg iskustva u razvoju dinamičkih sistema, realizovan je jedan dio faza u izradi novog (optimiziranog) sistema, s poboljšanim karakteristikama i cjelokupnim inžinjeringom. U sastavu projekta radi se na razvoju "Delta" VTOL konfiguracije, koja predstavlja dio razvoja novog dinamičkog sistema, hibridnu konfiguraciju fiksnih krila i multirotora.

Zbog kompleksnosti i multidisciplinarnosti projekt se radi kroz tri faze, i to:

1. inžinjering,
2. izrada sistema,
3. testiranje sistema.

U 2024. godini radilo se na prvoj i dijelu druge faze, koja je obuhvatala izradu konceptualnog rješenja kroz detaljnu ocjenu pojedinačnih komponenata (krila, stabilizatori, trup i stajni trap) s ciljem odabira najboljeg konceptualnog rješenja. Na osnovu izabranog rješenja izrađen je 3D model u softveru CATIA V5, s svim konstruktivnim elementima.

Nakon toga, model s komponentama analiziran je u softveru Ansys, kroz računarske analize strujanja (CFD) i proračun naponskih stanja (FEM), te je proces ponavljan kako bi se u konačnici dobili optimalni rezultati.

Po završetku iterativnog postupka i definisanju konačnog konceptualnog rješenja u softveru CATIA izrađeni su kalupi kao negativ samog modela. Kalupi su detaljno obrađeni i prilagođeni za izradu na CNC obradnoj mašini pojedinačnih komponenti modela.

Zbog složenosti procesa i novog načina izrade dinamičkog sistema završetak procesa izrade kalupa planiran je do aprila 2025. godine.

Saradnja na projektu

Saradnja se odvijala sa stručnjacima s dugogodišnjim iskustvom u razvoju kompozitnih materijala te stručnjacima za simulacije, što će rezultirati izradom olakšanog dinamičkog sistema s vrhunskim karakteristikama i ojačanom konstrukcijom.

Rezultati i doprinos

Iskustvo stečeno tokom realizacije prethodnog dinamičkog sistema doprinijelo je unapređenju razvoja primjenom softvera za računarske analize Ansys. Korištenjem ovog alata savladane su relevantne vještine i znanja, a iterativnim analizama i proračunima odabrano je optimalno konceptualno rješenje. Također, proces izrade unaprijeđen je primjenom CNC obradnih mašina za izradu kalupa od MDF materijala, što će rezultirati povećanjem kvaliteta konačnih komponenti od kompozitnih materijala i znatnim ubrzanjem procesa izrade sistema.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Izrada sistema zahtijevala je angažovanje vanjskih saradnika putem ugovora o djelu, koji nisu bili odobreni do septembra 2024. godine, što je onemogućilo realizaciju planirane dinamike projekta. Dodatno, otežan proces nabavke opreme zbog procedura javnih nabavki i nedostupnost resursa na domaćem tržištu dodatno su usporili projekt.

III.3. Naziv projekta: Dinamički sistemi s više pogona
Nosilac pripreme: Odjeljenje za dizajn i konstruisanje
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Planirani budžet za 2024. godinu – 50.000,00 KM

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Certificiranje, registracija i testiranje (613900)	20.000,00	4.723,78
Nadogradnja i optimizacija, oprema (821300)	25.000,00	0
Nadogradnja i optimizacija, materijal (613900)	5.000,00	0
UKUPNO	**50.000,00** (100%)	**4.723,78** (9,44%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

U 2024. godini planirana sredstva bila su namijenjena za testiranje sistema te nabavku opreme i materijala, s ciljem početka razvoja softverskih rješenja. Za pokretanje razvoja softvera bilo je neophodno prvo izvršiti registraciju i preliminarna testiranja sistema, kako bi se na osnovu dobijenih rezultata izradila specifikacija potrebne opreme i materijala. Nakon izrade specifikacije, planirano je provođenje tenderske procedure kojom bi bila obuhvaćena nabavka i ugradnja opreme i materijala te ponovna testiranja sistema nakon njihove ugradnje. Za ovakvu integrisanu tendersku dokumentaciju, koja zahtijeva precizan redoslijed aktivnosti, bilo je neophodno detaljno definisati tehničke specifikacije i druge uslove kako bi se mogao odabrati kvalifikovan i pouzdan ponuđač. Na objavljenu tendersku dokumentaciju prijavila su se dva ponuđača, ali nijedan nije u potpunosti ispunjavao propisane uslove. Zbog toga je planirana ponovna objava tendera. Međutim, u oktobru 2024. godine, resorno ministarstvo, na osnovu odluke Vlade Kantona Sarajevo, dostavilo je obavještenje da se do kraja godine ne smiju stvarati nove obaveze. Time je onemogućeno ponovno pokretanje tenderskog postupka. Dodatni izazov u realizaciji projekta predstavlja i nedostatak kvalifikovanog kadra – posebno operatera dronova sa specijaliziranim znanjem u upravljanju bespilotnim letjelicama u fazi razvoja – kako unutar Centra tako i među vanjskim saradnicima.

Kratak sadržaj

U okviru projekta izrađena su tri različita tipa. Zbog kompleksnosti, projekt je podijeljen u faze:

I faza: Projektovanje na osnovu željene nosivosti i specifikacija konstrukcije, elektronske opreme i sistema upravljanja

II faza: Izrada specifikacija i nabavka opreme za dinamičke sisteme

III faza: Izrada sistema, integracija opreme i testiranje funkcionalnosti

IV faza: Izrada nosača tereta, implementacija i testiranje funkcionalnosti nosača

V faza: Daljnja nadogradnja svakog sistema radi određivanja namjene, testiranje i određivanje karakteristika svih sistema te upis u evidenciju kod BHDCA

U 2024. godini izrađena je tehnička dokumentacija za dva sistema – kvadkopter i heksakopter. Izvršeno je i nekoliko testnih letova kvadkoptera i heksakoptera. Izrađen je adaptivni model nosača, uz analizu naponskih stanja u softveru Ansys. Model je izrađen 3D štampanjem od PLA materijala i testiran na jednom od sistema. Za navedeni nosač izvršene su simulacije, te je ustanovljeno da se konačni proizvod, uz određene modifikacije, može izraditi na isti način. Daljnji razvoj podrazumijeva nadogradnju dinamičkih sistema softverskim rješenjima s primjenom AI (Artificial Intelligence).

Saradnja na projektu

Ovo istraživanje bilo je moguće ostvariti samo uz interdisciplinaran pristup i angažman stručnjaka iz različitih oblasti. Daljnji razvoj planira se u saradnji sa softverskim stručnjacima iz ove oblasti kako bi se ovi sistemi usavršili za potpuno autonomne misije u različitim sektorima.

Rezultati i doprinos

Sve faze razvoja dovele su do tehničkih i funkcionalnih unapređenja. Razvijeni su modeli s integrisanim sistemima upravljanja i elektronskom opremom, nabavljena je oprema za integraciju sa sistemima radi određivanja namjene. Oprema je implementirana i uspješno testirana.

Također, izrađeni su adaptivni modeli nosača tereta uz računarske analize u Ansysu, a modeli su finalizovani 3D štampanjem od PLA materijala.

Daljnji razvoj usmjeren je na implementaciju AI softverskih rješenja za autonomne misije, uz minimalno ljudsko učešće. Projekt doprinosi tehnološkom razvoju dinamičkih sistema i otvara mogućnosti za primjenu u različitim oblastima.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Ključna ograničenja su otežan proces nabavke elektronske opreme te nedostatak adekvatnih laboratorija za testiranje i izradu sistema. Također, odobrenje za rezervaciju zračnog prostora traje oko 20 dana, što otežava planiranje operacija zbog nepredvidivosti vremenskih uslova.

Dodatni problem predstavlja minimalan broj stručnjaka s iskustvom u ovoj oblasti, prvenstveno elektroinžinjera, što s druge strane rezultira visokim troškovima razvoja.
Neophodno je stvoriti zalihe materijala i opreme koji nisu podložni starenju i koji se mogu dugoročno konzervirati. Također, potrebno je osigurati odgovarajuće prostorne kapacitete, laboratorije i opremu za testiranje i izradu sistema te formirati trajne timove sastavljene od potrebnih kadrova različitih struka i iskustava, koji će se posvetiti daljnjem razvoju.

III.4. Naziv projekta: Poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika
Nosilac pripreme: Odjeljenje za napredne materijale, Univerzitet u Zenici – Institut "Kemal Kapetanović"
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024. (nastavak projekta)
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 53.500 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Ostale stručne usluge vanjskih eksperata (613900)	8.260,00	0
Laboratorijski materijal (613400)	1.510,00	3.498,30
Usluge laboratorijskog ispitivanja (613900)	14.680,00	1053,00
Putni troškovi za naučne konferencije (613100)	4.765,00	2.526,40
Usluge stručnog obrazovanja (613900)	3.700,00	3.510,00
Izdaci za nabavku stručne literature (613400)	585,00	0
Radovi na prostoru za termičku obradu (821600)	20.000,00	0
UKUPNO	**53.500,00** (100%)	**10.327,70** (19,30%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Nije utrošeno 8.260 KM za ostale stručne usluge vanjskih eksperata zahvaljujući produbljivanju saradnje s Institutom "Kemal Kapetanović" i njihovom učešću u realizaciji projekta. Troškovi za laboratorijski materijal veći su za 1.998 KM zbog potrebe dodatnih eksperimenata poboljšanja mikrostrukture plastičnom deformacijom. Nije utrošeno 13.627 KM za usluge laboratorijskog ispitivanja zahvaljujući produbljivanju saradnje s Institutom "Kemal Kapetanović" i njegovom učešću u realizaciji projekta. Putni troškovi radi odlaska na naučno-stručne skupove manji su za 2.439 KM jer nije realizovan odlazak na konferenciju KOD u Mađarskoj, zbog problema s prijevozom. Izdataka za nabavku stručne literature u iznosu od 575 KM nije bilo zahvaljujući produbljivanju saradnje s Institutom "Kemal Kapetanović" i njegovom učešću u realizaciji projekta. Sredstva za adaptaciju u iznosu od 20.000 KM nisu utrošena jer prostor za adaptaciju nije oslobođen i stavljen na raspolaganje Centru sve do kraja 2024. godine.

Kratak sadržaj

Uz snižavanje proizvodne cijene vodika, unapređenje pohrane najveći je izazov za vodikovu ekonomiju. Bez rješavanja pitanja skladištenja vodika nema uvođenja vodika kao energenta u širu primjenu. Za istraživanje je posebno interesantna napredna tehnologija hemijskog deponovanja vodika. Radi se o tehnologiji hidriranja metalnih materijala s kojima bi vodik u hidridima imao dovoljno visok maseni udio, te hidridi zauzimaju znatno manju zapreminu od one koju bi ista količina vodika zauzimala u gasovitom ili tečnom stanju.

Cilj projekta bio je da se dobiju materijali poboljšane mikrostrukture, koja je pogodnija za pohranu vodika, i ovaj je cilj postignut primjenom plastične deformacije visokog stepena. Predmet istraživanja bile su legure magnezija, koje se smatraju najperspektivnijim materijalom za hemijsku pohranu vodika.

Napredne tehnologije hemijske pohrane vodika u metalnim hidridima razvijaju se u svijetu u posljednjih nekoliko godina i poboljšanja su zaštićena patentima.

U Centru u 2024. godini implementacija istraživačkog projekta "Poboljšanje materijala za skladištenje vodika" predstavlja dio sinergijski pokrenutih projekata u vezi s istraživanjem primjene vodika kao energenta, koji bi trebali rezultirati sistemom za ekološki prihvatljiv energent.

Ovakav projekt zahtijevao je multidisciplinarni pristup i saradnju s različitim stručnjacima. Također, bilo je važno pratiti najnovije istraživačke trendove u području pohrane vodika i plastične deformacije kako bi bili informirani o najnovijim tehnološkim dostignućima.

Osim angažovanja vlastitih istraživača za materijale, planiran je angažman vanjskih saradnika, a koji nije bio potreban kada je dogovorena saradnja s Institutom "Kemal Kapetanović". Zajednički je napravljen plan probnih eksperimenata plastične deformacije visokog stepena i termičkog tretmana. Nakon provođenja planiranih eksperimenata ispitivana su i analizirana mikrostrukturna svojstava legura magnezija prije i poslije različite plastične deformacije visokog stepena. Utvrđeno je da primijenjene metode mogu dovesti do poboljšanja mikrostrukture i sorpcije vodika i dogovoren je nastavak saradnje i istraživanja sve do postizanja optimalnih rezultata.

Saradnja na projektu

U ovoj fazi projekta uspostavljena je saradnja s Institutom "Kemal Kapetanović" Zenica i Institutom "Vinča" Beograd. U narednim fazama očekuje se nastavak i proširenje saradnje s navedenim naučnoistraživačkim ustanovama.

Rezultati i doprinos

Uz razvoj naprednih materijala, uspostavljena je saradnja s naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i svijetu i razmjena informacija na sljedećim konferencijama:

- 12th International conference "KOD 2024 Machine and industrial design in mechanical engineering, Balatonfüred, Hungary", 23-26 May 2024, gdje je Centar bio predstavljen radom: "Recikled Titanium Alloy TAl6Nb7 and 3D Print Technology";

- 13th International Conference Mechanical Technologies and Structural Materials, Split, Croatia, 19-20 September 2024, gdje je Centar bio predstavljen radom "Importance of Tempcore Technology Application in Improving of the Reinforcing Steel Quality";
- Second Regional Symposium on Energetic Materials and their Application SEMANT 2024, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 10 October 2024, gdje je Centar bio predstavljen radovima: "Improving Mechanical Properties in the Production Reinforcing Steel Bars" i "New technologies for obtaining metal powder for 3D metal print from recycled titanium".

Diseminacija rezultata istraživanja također je provedena učešćem u panel-raspravama:

- "Zeleni hidrogen kao važan element klimatski neutralne ekonomije i energetske neovisnosti", u okviru Sarajevske sedmice energije i klime (SECW) 2024, 23–27, septembar 2024. godine;
- "Održavanje i industry 4.0 – digitalne tehnologije i razvoj kurikuluma s ciljem jače saradnje s privredom", u okviru 8. naučno-stručne konferencije s međunarodnim učešćem "Održavanje 2024", kao i na
- ICCCEB&H 2024, tj. 5. Međunarodnom kongresu hemičara i hemijskih inžinjera Bosne i Hercegovine te tehničkom komitetu TC-4 Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Dosadašnje iskustvo ukazuje na to da je važno redovno obavještavati o rezultatima istraživanja i sarađivati s relevantnim interesentima kako bi se maksimizirali utjecaji projekta i kako bi se izbjegli ili umanjili očekivani rizici od potrebe da se eksperimenti ponove zbog složenosti samog istraživanja i relativno malo dostupnih podataka o metodama primijenjenim u svijetu.
Nakon identifikacije i poboljšanja potencijalnih materijala za nastavak istraživanja razmotrit će se mogućnosti izrade prototipa rezervoara i provođenje eksperimenata hidriranja kako bi se testirale performanse.
Nedostatak opreme za SEM i TEM metalografiju i druge ispitne opreme može ograničiti ili usporiti realizaciju narednih faza istraživanja, a kao rješenje se planira korištenje opreme partnerskih i drugih institucija.

III.5. Naziv projekta: Izrada prototipa steka elektrolizera
Nosilac pripreme: Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije, Odjeljenje za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala
Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 70.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Izrada dijelova (613900)	11.000,00	7.060,00
Nabavka laboratorijskog materijala (613400)	4.000,00	25.534,08
Ostale stručne usluge vanjskih eksperata (613900)	10.000,00	4.428,50
Spektroelektrohemijski sistem (821300)	45.000,00	44.627,31
Mikrovalni reaktor (821300)	0	78.356,07
Laboratorijska oprema (prema planu JN iz 2023.) (821300)	0	24.640,20
UKUPNO	**70.000,00** (100%)	**184.646,16** (263%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

S obzirom na projektne potrebe konstrukcije prototipa kapilarnog elektrolizera, konstatovane su potrebe za nezaobilaznom opremom, koja bi osigurala krucijalne uslove za ispunjavanje projektnih zahtjeva. Ti zahtjevi podrazumijevaju ugradnju novih, lakših materijala u sistem. Kako bi se detaljno okarakterisala katalitička moć novosintetizovanih katalizatora, bilo je potrebno nabaviti sistem za spektroelektrohemijske analize (44.627,31 KM), koji omogućava rješavanje mehanizama elektrohemijskih procesa. Time se omogućava optimizacija elektrolizera i povećavanje njegove energetske efikasnosti, što je bio ciljni korak razvoja kapilarnog elektrolizera.

Razvoj i optimizacija elektrolizera zahtijevaju sinergiju precizne sinteze katalizatora, kontrolisanog nanošenja katalitičkog sloja na elektrode i testiranja pod realnim i graničnim radnim uslovima. U tom smislu, nabavka mikrovalnog reaktora uz prateću opremu, spin nanosač uzoraka i ispravljač (78.356,07 KM) čini integrisani sistem za napredna istraživanja i optimizaciju elektrohemijskih procesa. Mikrovalni reaktor omogućava brzu, čistu i energetsku efikasnu sintezu katalitičkih materijala uz preciznu kontrolu reakcijskih parametara, čime se značajno skraćuje vrijeme od sinteze do primjene katalizatora. Dobijeni katalizatori se zatim apliciraju na elektrodnu podršku pomoću spin coatera, koji osigurava tačno definisanu debljinu i visoku homogenost katalitičkog sloja, što direktno utiče na kinetiku reakcija i ukupnu efikasnost elektrolizera.

Nakon pripreme elektroda, ispravljač sa kapacitetom do 80 A i 40 V omogućava testiranje elektrolizera u širokom rasponu struja i napona, uključujući i granične režime rada, te provođenje procesa dodatne elektrokatalitičke aktivacije. Ova kombinacija uređaja omogućava zatvoren istraživački ciklus – od brze sinteze katalizatora, preko optimiziranog nanošenja, do sveobuhvatnog testiranja performansi – čime se ubrzava razvoj novih elektrohemijskih sistema i postiže veća ukupna efikasnost.

Zbog utroška raspoložive HTZ-opreme (zaštitne rukavice) ukazala se potreba za dodatnom količinom iste, kao i za nabavkom neophodnih elektroda, staklenog laboratorijskog materijala,

elektrohemijskih ćelija i hemikalija u ukupnoj vrijednosti od 25.534,08 KM (vidjeti tabelu planiranog i utrošenog). Od navedenog iznosa, dio materijala u vrijednosti 383,76 KM trebao je biti isporučen u 2023. godini, ali je njegova isporuka izvršena u 2024.godini, čime je dodatno opterećen budžet za navedenu godinu.

Razlika između planiranih i utrošenih sredstava nastala je, između ostalog i zbog:

- povećanja cijena neke od opreme i materijala,
- kašnjenja pri isporuci opreme u vrijednosti od 24.640,00 KM (vidjeti tabelu planiranog i utrošenog), koja je trebala biti nabavljena i isporučena prema planu JN za 2023. godinu ali je isporučena u 2024. godini kada je i plaćena pa je opterećen budžet u 2024. godini,
- greške u koordinaciji pri planiranju između zaposlenika u Centru koji je bio zadužen za ovaj projekat i vanjskih saradnika iz ove oblasti za definisanje nabavke.

Preraspodjelom budžeta sa pozicija čija nabavka nije realizovana, realizovana je nabavka ključnih stavki neophodnih za osiguranje precizne kontrole reakcijskih parametara, kao i dodatnih količina laboratorijskog potrošnog materijala i opreme.

Također, realizacijom planiranog zaposlenja vodećeg istraživača za sisteme skladištenja električne energije stvoreni su uslovi za uspostavljanje laboratorije, identifikaciju potreba i realizaciju naučnoistraživačkih projekata kroz preraspodjelu sredstava, čime je dodatno osigurana održivost i unapređenje istraživačkog procesa.

Kratak sadržaj

Cilj projekta bio je izrada prvog prototipa steka kapilarnog elektrolizera u jugoistočnom dijelu Evrope koji omogućava:

- efikasniju proizvodnju čistog vodika i kisika u odnosu na postojeće komercijalne eletrolizerske tehnologije;
- unapređenje i izgradnju unutrašnje strukturne arhitekture elektrolizera koja će omogućiti zaobilaženje fizičkih prepreka koje posjeduju trenutni komercijalni elektrolizeri;
- odabir i stvaranje novih katalitičkih materijala, koji će biti jeftini i ujedno se uklapati u sistem na način da postižu veću efikasnost od trenutno postojećih tehnologija.

Saradnja na projektu

Nakon uspješno dobijenog prototipa javilo se više medijskih kuća koje su dale podršku (TVSA, BHRT, Dnevni avaz, Glas Amerike, portal Nauka govori, Klix, Business-magazin.ba, Energetski portal), a javio i se znatan broj potencijalnih investitora (Širbegović d.o.o., Smart Solar, Hifa oil petrol, Messer, Cementara Lukavac, GS TMT), koji su pokazali interes za investiciju u razvijanju tehnologije. Također su se javili potencijalni partneri iz akademske zajednice koji bi ostvarili saradnju s Centrom na ovom projektu, kao što je profesor Sanjin Gutić s Prirodno-matematičkog fakulteta, Fakultet za fizičku hemiju iz Beograda te Fakultet

strojarstva iz Zagreba. Potencijal ove tehnologije prepoznali su predstavnici Grada Beča u Sarajevu s ciljem saradnje.

Rezultati i doprinos

Prototip kapilarnog elektrolizera koji je razvijen u Centru ima lošiju energetsku efikasnost i energetsku potrošnju u odnosu na postojeće sisteme, međutim prototip nije optimizovan, za razliku od ostalih. Ova kapilarna tehnologija i u ovom slučaju pokazuje superiornost u odnosu na postojeće jer i ovako neoptimizovan sistem, i poprilično energetski neefikasan (52,4%), ima energetsku potrošnju od 77,7 kWh po kilogramu izdvojenog vodika, što je u opsegu vrijednosti potrošnje današnjih komercijalnih alkalnih i PEM elektrolizera (između 50 i 83 kWh po kilogramu izdvojenog vodika).

Ima još dosta prostora za unapređenje ove tehnologije do zaokruženog i efikasnog sistema, ali je za to potrebno daljnje ulaganje u infrastrukturu i kadar. Ovim je pokazano da možemo ići ukorak sa svijetom s naučnog i tehnološkog stanovišta.

Koristi ovog istraživačkog poduhvata kada bude finalizovan i dobijen zaokružen i stabilan sistem mogu biti višestruke. Zainteresovanim investitorima može se ponuditi tehnologija za industrijsko pokretanje proizvodnje "zelenog" vodika, kreiranje energenta za izvoz i prodaju, zaštitu okoliša (upumpavanjem vodika u gasovodnu mrežu i zamjenom fosilnih energenata vodikom u kotlovnicama, transportnim sredstvima i drugim ložištima), poboljšanje sveopćeg zdravstvenog stanja građana.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

S obzirom na to da je efikasnost ovog elektrolizera ispod njegove optimalne teoretske vrijednosti, potrebno je temperaturno i strujno aktivacijski optimizovati sistem. Također, uočene su greške u elektrolitičkim komorama koje su izazvale prodor elektrolita u njih. Taj dio se treba riješiti konstrukciono, odabirom čvršćih materijala i boljim dizajnom zaptivki. Stanica za aktivaciju je neophodan dio opreme za sljedeće korake poboljšanja do optimalnih performansi, koje ovu tehnologiju mogu dovesti do industrijskog skaliranja.

Preporuke za buduća istraživanja:

- Optimizacija dizajna elektrolizera
- Optimizacija materijala korištenih za izradu elektrolizera
- Optimizacija karakteristika i performansi katalizatora i membrane
- Nabavka stanice za aktivaciju jedinične ćelije i steka elektrolizera

III.6. Naziv projekta: Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju

Nosilac pripreme: CNT – Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije, Odjeljenje za obradu metalnih i nemetalnih materijala

Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 174.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Izrada dijelova (613900)	8.000,00	2.821,00
Nabavka laboratorijskog materijala (613400)	4.000,00	81.119,19
Ostale stručne usluge vanjskih eksperata (613926)	10.000,00	4.428,50
Potenciostatski sistem s boosterom (821000)	152.000,00	156.510,90
Baterijski generator, frekventni regulator i rack ormar	0	7.010,64
Zračni kompresor	0	1.125,00
Centralna kontrolna jedinica	0	5.276,70
Senzor za vodonik i toksične gasove	0	5.459,22
UKUPNO	**174.000,00** (100%)	**263.751,15** (151%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

S obzirom na to da je postojeća elektrohemijska oprema namijenjena za delikatna ispitivanja niskih struja, što je idealno za ispitivanje novih katalitičkih materijala, nabavljen je robusni potenciostatski sistem s boosterom (156.510,90 KM) koji može analizirati visoke struje do 200 ampera, a i više, po potrebi (sistem ima mogućnost proširenja do 800 ampera). Razlog leži u činjenici da je osnovni cilj razviti prototipove elektrolizera i gorivih ćelija i njihove stekove. Oni zahtijevaju visoke struje za aktivaciju i također generiraju visoke struje, a neophodno je za sljedeći korak razvoja. Sistem daje mogućnost analize impedanse i analize pojedinačnih ćelija u steku. To otvara polje precizne sinteze, s mogućnošću tačnog definisanja produkata reakcija uz zaobilaženje nusprodukata, što je vrlo bitno za daljnje istraživanje na polju vodika i zelene energije.

U cilju osiguranja kontinuiteta rada laboratorijskih sistema, unapređenja istraživačkih procesa i zaštite osoblja te imovine, neophodna je bila nabavka sljedeće opreme i materijala: baterijskog generatora, frekventnog regulatora i rack ormara (7.010,64 KM), zračnog kompresora sa pištoljem za raspršivanje (1.125,00 KM), senzora za vodik i toksične gasove (5.459,22 KM) sa centralnom kontrolnom jedinicom (5.276,70 KM).

Baterijski generator predstavlja ključnu komponentu za sigurnosni rad laboratorije, jer omogućava kratkotrajno napajanje instrumenata u slučaju nestanka električne energije, što je dovoljno da se uređaji pravilno ugase i spriječi oštećenje osjetljive opreme. Također, osigurava rad ventilacionih sistema ormara u kojima se skladišti vodik te drugih ormara sa opasnim hemikalijama, kao i napajanje centralne jedinice i senzora za detekciju vodika. Ovakvo rješenje minimizira rizik od eksplozije ili curenja opasnih gasova u slučaju prekida napajanja.

Frekventni regulator omogućava precizno podešavanje brzine vrtnje ventilatora, uključujući standardne i ATEX ventilatore, kao i digestore. Pravilno podešavanje snage ventilatora osigurava optimalnu ekstrakciju zraka iz radnog prostora, čime se održava bezbjedno i

kontrolisano radno okruženje, bez nepotrebnog trošenja energije ili stvaranja prekomjernog podpritiska u prostoriji.

Zračni kompresor sa pištoljem za raspršivanje namijenjen je preciznom i homogenom nanošenju katalizatora na vodljive podloge elektroda, što je od ključnog značaja za pripremu i optimizaciju elektrohemijskih ćelija, uključujući gorive ćelije i elektrolizere. Homogena raspodjela katalizatora osigurava ujednačenu elektrokatalitičku aktivnost, bolju efikasnost pretvorbe energije i reproduktivnost eksperimentalnih rezultata.

Senzori za vodik sa centralnom kontrolnom jedinicom predstavljaju ključan element sigurnosnog sistema u laboratorijama koje rade sa vodikom i toksičnim supstancama. Njihova uloga je pravovremena detekcija potencijalno opasnih koncentracija gasova i aktiviranje sigurnosnih procedura kako bi se spriječile nesreće i ugrožavanje zdravlja zaposlenih. Nabavka ove opreme bila je planirana ranije, ali zbog nedostatka budžetskih sredstava nije realizovana u 2023. godini, te je bila prioritetna kako bi se postigao traženi nivo sigurnosti.

Laboratorijski materijal, koji je potrošni materijal (81.119,19 KM), obuhvata različite tipove membrana, cijevi, hemikalija, materijala za elektrode i elektrodne podloge, kao i različite tipove radnih, referentnih, pomoćnih i kontra elektroda, nabavljen je s ciljem realizacije istraživanja i optimizacije glavnog cilja projekta „Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju". Ovi materijali su ključni za provođenje eksperimenata, evaluaciju performansi i unapređenje dizajna elektrohemijskih sistema.

Rack ormar služi za siguran i organizovan smještaj baterijskog generatora i frekventnog regulatora, čime se omogućava optimalna ventilacija, zaštita od mehaničkih oštećenja i lak pristup prilikom servisiranja. Njihova ugradnja doprinosi dugotrajnosti opreme i održavanju urednog i funkcionalnog radnog prostora.

Razlika između planiranih i utrošenih sredstava nastupila je usljed povećanja cijena neke opreme i materijala, te greške u koordinaciji pri planiranju između zaposlenika Centra zaduženog za ove projekte i vanjskih saradnika iz ove oblasti, s kojima je vršeno planiranje nabavke.

Preraspodjelom budžeta sa pozicija čija nabavka nije realizovana, realizovana je nabavka ključnih stavki neophodnih za osiguranje sigurnosnih aspekata projekta, kao i unapređenje njegove kvalitativne realizacije kroz nabavku dodatnih količina laboratorijskog potrošnog materijala i opreme.

Navedena oprema i materijali zajedno čine integralni dio sigurnosnog, istraživačkog i energetskog sistema laboratorije, povećavajući nivo zaštite, optimizacije rada i kvaliteta istraživanja, te doprinoseći efikasnijem i sigurnijem radu sa gorivim ćelijama, elektrolizerima i opasnim supstancama. Za drugi prototip ugrađivat će se ista elektrodna podrška kao kod prvog prototipa, potrebna za preciznije utvrđivanje mehanizama, nusprodukata i kinetike elektrodnih procesa za izdvajanje vodika i kisika.

Također, realizacijom planiranog zaposlenja vodećeg istraživača za sisteme skladištenja električne energije stvoreni su uslovi za uspostavljanje laboratorije, identifikaciju potreba i

realizaciju naučnoistraživačkih projekata kroz preraspodjelu sredstava, čime je dodatno osigurana održivost i unapređenje istraživačkog procesa.

Kratak sadržaj

Poboljšati efikasnost, trajnost i stabilnost steka gorivih ćelija. Razvojem prototipa omogućeno je istraživanje i testiranje novih materijala (sinteza katalizatora te njihova karakterizacija i testiranje) te tehnologija koje bi mogle poboljšati performanse i smanjiti troškove proizvodnje zelenog vodika.

S firmom GS TMT iz Novog Travnika i Fakultetom strojarstva iz Zagreba uspostavljena je saradnja s ciljem pokretanja projekta za razvoj hidrogenskog pogona za dostavna vozila. Važno je optimizirati dizajn gorivih ćelija i ugradit ih u hidrogenski pogon.

Saradnja na projektu

Saradnja je ostvarena sa dr. Sanjinom Gutićem s Prirodno-matematičkog fakulteta, u sklopu NATO-projekta *Science for Peace*, gdje je Centar bio ravnopravni učesnik u kreiranju gorivih ćelija, sinteze katalizatora i sklapanja MEA (membransko elektrodnog sklopa). NATO-projekt uspješno je završen, što je omogućilo dobijanje drugog NATO-projekta, u kojem je također Centar partner PMF-u.

Rezultati i doprinos

Stek gorivih ćelija nakon sklapanja i testiranja pokazao je odličan naponski odziv. Međutim, javio se problem kod strujnog odziva. Naime, ćelija proizvodi veoma malu struju, svega 0,05 A/cm^2, što je daleko ispod komercijalnih vrijednosti. Razlog ovakvog, lošeg strujnog odziva leži u nedovoljno aktiviranoj membrani i nemogućnosti kontrolisane aktivacije sistema. Za rješenje ovog problema potrebna je stanica za aktivaciju gorivih ćelija i membrana.

S obzirom na uočene nedostatke u performansama i efikasnosti jedinične gorive ćelije, odlučeno je najprije optimizirati dizajn i izradu jedinične gorive ćelije, a zatim nastaviti u smjeru izrade steka gorivih ćelija, čija je izrada znatno kompleksnija. Nakon rješavanja problema s dizajnom jedinične gorive ćelije urađen je optimizovani dizajn za stek gorivih ćelija, s čijom se izradom nije moglo započeti zbog nedostatka materijala i opreme za aktivaciju.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Ograničavajuća okolnost tokom izrade projekta bio je nedostatak, odnosno kašnjenje sredstava, što je onemogućilo nabavku i isporuku neophodne opreme i potrebnih materijala za finalizaciju navedenog projekta.

Za naredna istraživanja preporučuje se nabavka stanice za aktivaciju i testiranje, kako pojedinačne tako i steka gorivih ćelija i membrana.

Potrebno je korigovati dizajn i učiniti ćelije manjim i lakšim radi ugradnje u vozila i stanice za proizvodnju struje iz vodika s većom snagom.

III.7. Naziv projekta: Uspostavljanje laboratorije za mehaničku obradu metalnih i nemetalnih materijala
Nosilac pripreme: Odjeljenje za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala
Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 240.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Nabavka, instalacija i probno puštanje u rad CNC obradnog centra (821300)	210.000,00	0
Radovi na adaptaciji prostora za obradni centar (821600)	65.000,00	0
UKUPNO	**275.000,00** (100%)	**0** (0%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
U budžetu Centra za 2024. godinu planirana je nabavka CNC (*Computer Numeric Control*) obradnog centra i adaptacija prostora. Lokacija za obradni centar odabrana je u prizemlju Mašinskog fakulteta. Firma Tron d.o.o. bila je smještena na istoj lokaciji sa svojom opremom. Plan je bio da se iseli do ljeta 2024. godine. Planirani tender za nabavku mašine raspisan je u septembru, a ugovor s dobavljačem potpisan u oktobru 2024. godine. Međutim, firma Tron d.o.o. nije iselila opremu do kraja 2024. godine, tako da adaptaciju prostora i isporuku obradnog centra nije bilo moguće realizovati, a time ni plaćanje. Osim toga, Vlada Kantona Sarajevo donijela je Odluku o obustavljanju izvršavanja rashoda.

Kratak sadržaj
Odabir lokacije za instalaciju CNC obradnog centra na Mašinskom fakultetu uključuje pristupnost servisnom putu, dostupnost potrebne infrastrukture i osiguranje prostora za rad. U dogovoru s Mašinskim fakultetom, Odsjekom za mašinski proizvodni inžinjering, odabrana je lokacija koja ispunjava navedene uslove. Odabir mašine izvršen je prema potrebama Centra, uzimajući u obzir tipove materijala koji će se obrađivati i vrste obrade koje će se izvršavati. Tender za nabavku CNC mašine raspisan je u septembru, a ugovor s dobavljačem potpisan u oktobru 2024. godine. Nakon nabavke slijedi instalacija mašine, koja uključuje montažu, povezivanje s računarskim sistemom i sveobuhvatno testiranje rada mašine.

Saradnja na projektu
Projekt uključuje saradnju s Mašinskim fakultetom u Sarajevu, s Odsjekom za mašinski proizvodni inžinjering, s ciljem pružanja usluga studentima Mašinskog fakulteta u obavljanju praktične nastave i obuke za CNC programiranje.

Rezultati i doprinos
Projekt nije u cijelosti realizovan do kraja 2024. godine.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja
Odluka Vlade Kantona o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu rezultirala je prekidom svih aktivnosti u vezi s implementacijom projekta do daljnjeg. Osim toga, firma Tron d.o.o. Sarajevo nije izmjestila svoju opremu s odabrane lokacije za smještaj CNC mašine do kraja 2024. godine, tako da se nije moglo pristupiti adaptaciji prostora.

III.8. Naziv projekta: Uspostavljanje laboratorije za 3D tehnologije
Nosilac projekta: Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 217.205,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Nabavka 3D skenera boljih performansi (821300)	159.705,00	143.982,50
Tehnička podrška i trening (613900)		17.752,40
Nabavka namještaja za laboratoriju (821100)	20.000,00	0
Nabavka markera i sprejeva za skeniranje (613400)	7.500,00	2.259,82
Adaptacija i rekonstrukcija prostora (821600)	30.000,00	0
UKUPNO	**217.205,00** (100%)	**163.994,72** (75%)

Dobit iz fakturisanih usluga 3D skeniranja: **22.959,00 KM**

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Planirana sredstva za uspostavljanje laboratorije za 3D tehnologije djelomično su utrošena, jer prostorije koje su bile dogovorene za zakup, s Mašinskim fakultetom, i dovođenje u funkcionalno stanje iznajmljene su drugim korisnicima, a za ponuđene zamjenske nije bilo mogućnosti pokrenuti javnu nabavku renoviranja prostora i nabavku namještaja, jer je Vlada Kantona Sarajevo povukla raspoloživa finansijska sredstva.
Zbog toga što zakup prostorija nije ostvaren, javna nabavka namještaja za laboratoriju nije provedena. Stavka "Nabavka 3D skenera" podrazumijevala je nabavku opreme i pružanja obuke rada na njoj. S obzirom na to da 3D skener potpada pod "Robe – 821300", koje podliježu

PDV-u, a tehnička podrška potpada pod "Usluge – 613900", na koje se ne plaća PDV, ta sredstva su razdvojena na dvije stavke, te se u tabelama pojavila razlika između "planirano" i "utrošeno". Stavka "Nabavka markera i sprejeva za skeniranje" vođena je kao otvoreni postupak, te je u prvoj narudžbi naručeno sredstava za samo 2.259,82 KM. Narednom narudžbom planira se utrošiti ostatak planiranog iznosa.

Kratak sadržaj

Putem javne nabavke kupljen je skener GOM Scan 1, koji u potpunosti zadovoljava sve zahtjeve u pogledu skeniranja mašinskih i drugih dijelova, njihovo mjerenje kao i skeniranje mašinskih sklopova i dijelova za povratni inžinjering, te kompletan softver Zeiss Inspect, za sve vrste mjerenja.

Saradnja na projektu

Ostvarena saradnja s firmom Topomatika iz Zagreba i firmom Zeiss, čije se predstavništvo za regiju nalazi u Beogradu.

Rezultati i doprinos

Optimizirane su postojeće tehnike 3D skeniranja, čime su se povećale brzina, tačnost i rezolucija skeniranja (kupovinom skenera GOM Scan 1 realizovan je ovaj vid unapređenja). Integrisani su metrološki standardi u procese 3D skeniranja radi osiguranja visoke tačnosti i pouzdanosti rezultata (ovaj vid unapređenja postignut je edukacijom AUKOM GD&T i saradnjom s vanjskim saradnicima iz firme Topomatika d.o.o. Hrvatska). Postignuta je preciznost u mikrometarskim razmjerima usklađivanjem s industrijskim normama (ovaj vid unapređenja realizovan je kupovinom skenera GOM Scan 1). Tehnologije 3D skeniranja prilagođene su specifičnim zahtjevima industrijskog sektora kako bi se zadovoljile individualne potrebe klijenata (ovaj vid unapređenja postignut je konstantnom komunikacijom s vanjskim saradnicima iz firme Topomatika d.o.o. Hrvatska i klijentom Grammer Bosnia d.o.o.). Razvijeni su mehanizmi za otklanjanje potencijalnih grešaka u 3D skeniranju kako bi se povećala pouzdanost mjerenja (ovaj vid unapređenja postignut je konstantnim radom i uz komunikaciju s klijentom Grammer Bosnia d.o.o.). Optimizirani su procesi pružanja usluga kako bi se smanjilo vrijeme od skeniranja do isporuke konačnih rezultata (ovaj vid unapređenja postignut je nabavkom Zeiss Inspect profesionalne verzije mjeriteljskog programa, te se i dalje radi na njegovoj implementaciji). Praćene su i implementirane najnovije tehnološke inovacije u području optičkog digitalnog mjeriteljstva (ovaj vid unapređenja postignut je odlaskom na "Zeiss Quality Innovation Summit 2024", gdje su se uspostavili novi poslovni kontakti i gdje se stekao uvid o novim svjetskim tehnologijama iz raznih grana industrije). Osigurana je usklađenost s relevantnim propisima i normama (ovaj vid unapređenja se prati i njemu se teži kroz svaku prethodno pobrojanu aktivnost unapređenja). Za 2025. godinu planira se nastaviti s

istim unapređenjima na svim spomenutim poljima, u skladu s prostorom, ljudskim kapacitetom, opremom i edukacijama.

Usvajanjem znanja iz oblasti 3D tehnologija, a zahvaljujući intenzivnim komunikacijama i informisanjima putem mreže Centra, pružene su i usluge koje su za korisnike značile rješavanje problema u okviru proizvodnje, kontrole kvaliteta proizvoda, otklanjanje poteškoća u uspostavljanju linija za izradu novih proizvoda, proširivanje kapaciteta i zapošljavanje novih radnika. Jedan od korisnika ima proizvodnu liniju koja sedmično proizvodi oko 60.000 komada, što je na godišnjem nivou promet od 3.000.000 KM, a plan je da u skorijoj budućnosti bude 20.000.000 KM.

Također, od privrednog društva primljen je zahtjev da se 3D skeniranjem i reverzibilnim inžinjeringom ponudi rješenje za problem usvajanja tehnologije izrade tiskača za potrebe uspostavljanja linije za serijsku proizvodnju. Linija za serijsku proizvodnju broji 500.000 komada na godišnjoj bazi, što bi za privredno društvo donosilo prihod od 250.000,00 KM godišnje. Problem kroz upućeni zahtjev je riješen i u potpunosti je omogućena uspostava linije za serijsku proizvodnju.

Ovakav vid zajedničkog rada na konkretnim problemima potvrđuje značaj saradnje naučnoistraživačkih institucija i industrije, omogućavajući inovacije, tehnološki razvoj i unapređenje poslovnih procesa u realnom sektoru.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Uspostava laboratorije u adekvatnim prostorijama važan je segment za rad na budućim projektima i u pružanju usluga iz domena 3D digitalnih tehnologija. S obzirom na to da nabavljena oprema iziskuje specifične uslove rada, kako bi rezultati mjerenja bili što tačniji i vjerodostojniji, završetak uspostavljanja laboratorije za 3D tehnologije zavisit će od adekvatnosti prostorija za smještanje spomenute opreme.

Za proširivanje usluga i unapređenje procesa ključno je i zapošljavanje novih mladih stručnih osoba s predznanjem iz spomenutih oblasti. Također, da bi laboratorija za 3D tehnologije radila u punom kapacitetu, neophodna su daljnja ulaganja u nabavku opreme (npr. kupovina 3D štampača koji koristi SLA tehnologije).

III.9. Naziv projekta: Uspostava Centra za razvoj poduzetništva
Nosilac pripreme: OJ Centar za razvoj poduzetništva
Rok za realizaciju: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 311.694,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Kancelarijski namještaj (821000)	156.394,00	156.394,00
Računari i srodna oprema (821000)	87.750,00	87.750,00
Električni uređaji (821000)	3.510,00	3.510,00

Sala za edukacije (821600)	7.020,00	7.020,00
Ostale stručne usluge (613900)	50.000,00	18.720,00
Dekoracija inkubatora (613400)	7.020,00	7.020,00
UKUPNO	**311.694,00** (100%)	**280.414,00** (90%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Aktivnosti na implementaciji Javnog poziva za dostavljanje prijave u svrhu dodjele finansijskog poticaja s inkubacijom za novoosnovane poslovne subjekte trajale su do decembra 2024. godine, tako da razlika u utrošku sredstava u iznosu od 31.280,00 KM, koja je predviđena za usluge edukacija – usluge vanjskih eksperata, nije realizovana. Edukacija je bila planirana za 21 startup poslovni subjekat. Između ostalog, sadrži edukacije/obuke, mentorstva i evaluacije za korisnike inkubatora. Međutim, do toga nije došlo zbog činjenice da su korisnici poticajnih sredstava odnosno rezidenti inkubatora potpisali ugovore s Ministarstvom privrede KS o dodjeli poticajnih sredstava krajem 2024. godine.

Kratak sadržaj

Cilj projekta bio je izgradnja kapaciteta, materijalnih i ljudskih resursa CRP-a odnosno inkubatora u skladu s "Elaboratom o društveno-ekonomskoj opravdanosti uspostave i djelovanja OJ 'Centra za razvoj poduzetništva' (CRP), pri JU 'Centar za napredne tehnologije u Sarajevu'". U prvom kvartalu 2024. godine opremljeno je 30 kancelarija s funkcionalnim i neophodnim namještajem, koje su namijenjene za startupe. Također, izvršeno je opremanje kancelarija za osoblje CRP-a. Prema planu, druga javna nabavka koja se odnosila na opremanje inkubatora računarskom i srodnom opremom za poslovne subjekte i osoblje uspješno je završena. Osim toga, inkubator i sala za edukaciju opremljeni su brzom širokopojasnom internet-konekcijom, koja je putem Wi-Fi i ethernet konekcije dostupna svim rezidentima inkubatora i zaposlenicima CRP-a.

U skladu s navedenim, u 2024. godini pokrenute su i završene aktivnosti na popunjavanju dvije pozicije za dva servisa: konsultantski servisi – voditelj servisa te resursni i edukacioni servisi – voditelj servisa. Stvorene su sve planirane pretpostavke za realizaciju Javnog poziva za dostavljanje prijave u svrhu dodjele finansijskog poticaja s inkubacijom za novoosnovane poslovne subjekte. Stečeni su svi uslovi za prijem rezidenata u inkubator. Po Javnom pozivu odabrano je 25 startup subjekata, od kojih je 21 potpisao ugovor za poticajna sredstva.

Saradnja na projektu

Saradnja na projektu odnosila se na koordinaciju aktivnosti na implementaciji Javnog poziva "Finansijski poticaj s inkubacijom za novoosnovane poslovne subjekte", koji je raspisalo Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. Također, ostvarena je odlična saradnja s predstavnicima Mašinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, vlasnikom prostora koji je bio devastiran i koji je rekonstruisan i prilagođen za potrebe Centra za razvoj poduzetništva.

Rezultati i doprinos

Rezultati i doprinos Programa ogledat će se u pružanju podrške za formiranje novih startup kompanija, s posebnim naglaskom na zapošljavanje mladih. Kroz finansijske poticaje osigurana je i neophodna infrastruktura za 25 startup poslovnih subjekata.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

U okviru implementacije Javnog poziva preporuka je da treba organizovati besplatne edukacije za početnike u poslu po jedinstvenoj metodologiji prilagođenoj startupima uz mentoring, kako bi mladi poduzetnici bili u stanju u potpunosti ovladati svojom poslovnom idejom te je prezentirati na najbolji način u sklopu aplikacije po Javnom pozivu. Naime, primijećeno je da aplikanti po Javnom pozivu nisu dostavili poslovne planove koji su usklađeni i urađeni na metodološki standardizovan način. Besplatna obuka uz mentoring omogućila bi da najkvalitetniji poslovni planovi budu odabrani kao korisnici inkubatora i Programa inkubacije.

III.10. Naziv projekta: Uspostavljanje informatičko-telekomunikacijske infrastrukture za umrežavanje Centra za poduzetništvo, odjeljenja i laboratorija Centra u jedinstven i siguran sistem

Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora

Rok za realizaciju: Januar – Decembar 2024.

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 270.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano KM	Utrošeno KM
UKUPNO	**270.000,00** (100%)	**0** (0%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Aktivnost nije realizovana zbog nekoliko ključnih razloga: zahtjev CRP-a za redefinisanje i smanjenje obima IT i cyberpodrške, izostanak obećanog najma prostorija u prostoru Mašinskog fakulteta za laboratorije Centra, zbog čega nije bio moguć razmještaj, odlukom Vlade KS došlo je do obustave realizacije budžeta za 2024. godinu. Na taj su način nastupile okolnosti koje su izvan utjecaja Centra. U narednom periodu tražit će se druga rješenja za ovu aktivnost.

Kratak sadržaj

Cilj projekta bio je jačanje tehnoloških kapaciteta Centra, formiranjem centralnog informatičkog sistema, uključujući laboratoriju za simulacije, sigurnosnu infrastrukturu i povezivanje svih ključnih laboratorija. Softver ANSYS omogućio je testiranje u različitim inžinjerskim disciplinama, doprinoseći razvoju inovacija i novih tehnologija. Realizacijom projekta izvršeno je promotivno predstavljanje Centra na ANSYS-ovoj sigurnosnoj

konferenciji u Štutgartu, uspostavljena je operativna saradnja s firmama "Ecom" Budimpešta i "Simtec" Atina te aktivna saradnja sa zastupništvima ANSYS-a u Zagrebu i Beogradu. Korištenje laboratorijskih kapaciteta uređeno je Uputstvom o načinu korištenja laboratorije za numeričke simulacije.

Saradnja na projektu

Ostvarena saradnja s profesorima i stručnjacima Mašinskog i Elektrotehničkog fakulteta, Internacionalnim univerzitetom u Sarajevu (IUS), Univerzitetom u Mostaru i IT industrijom te sa stručnjacima Mašinskog fakulteta u Zenici, Mašinskim fakultetom u Beogradu i Strojarskim fakultetom u Zagrebu.

Rezultati i doprinosi

Projekt je znatno unaprijedio kapacitete Centra i osigurao podršku istraživačkim i razvojnim procesima. Ključni doprinosi uključuju:

- pripremljene procedure za angažovanje resursa laboratorije za izvođenje edukacije;
- programski je realizovana edukacija za 10 inžinjera;
- Ansys je uspješno izveo edukaciju i izdao certifikat za četiri inžinjera simulacija (prvi inžinjeri u BiH);
- prvi formirani simulacijski Ansys-ov centar u Bosni i Hercegovini.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Projekt se suočio s određenim izazovima, uključujući administrativne prepreke, nedostatak prostora i proceduralne zahtjeve u nabavci softverskih licenci.

III-A Naknadno odobreni i realizovani projekti

III.11 Naziv projekta: Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe
Nosilac pripreme: Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije
Rok za pripremu: Maj – juni 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu nije bio planiran ovaj projekt, Upravni odbor ga je naknadno odobrio.

Namjena sredstava u okviru projekta		Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Materijali za 3D štampanje	(613400)	5.839,15	5.839,15
Drugi materijali za projekt (hemikalije)	(613400)	3.369,60	3.369,60
Ugovori o djelu	(613900)	5.500,00	5.500,00
Publiciranja naučnog rada	(613900)	5.000,00	0
UKUPNO		**19.708,75**	**14.708,75**

	(100%)	(75%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Projekt nije završen, čeka se završetak recenzije naučnog rada i publiciranje (5.000,00 KM).

Kratak sadržaj
U okviru projekta za uspostavljanje CNT laboratorije za 3D tehnologije, a na prijedlog kolega s Mašinskog fakulteta i Fakulteta zdravstvenih studija UNSA, dogovoren je zajednički multidisciplinarni pilot-projekt pod nazivom "Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe".
Temeljno istraživanje i analiza postojećih anatomskih modela, slikovnih podataka i kliničkih smjernica vodili su procesu razvoja. Model je dizajniran s visokom vjernošću, osiguravajući prikaz radijalne arterije i struktura, što studentima omogućava da vježbaju i usavršavaju svoje vještine u realnom i kontrolisanom okruženju.

Saradnja na projektu
Projekt je realizovan u saradnji sa doc. dr. Adijem Pandžićem s Mašinskog fakulteta i dr. sci. Merimom Jusufbegovićem s Fakulteta za zdravstvene studije UNSA. Tokom rada na projektu ostvarena je saradnja i s Fakultetom za zdravstvene studije, potpisan je ugovor o naučnoistraživačkoj saradnji.

Rezultati i doprinos
Izrada 3D štampanog prototipa, modela za transradijalni pristup, inovativan je korak naprijed u medicinskoj edukaciji i praksi i inžinjerskom pristupu u 3D tehnologijama. Istraživačima je omogućio razvoj novih vještina, profesionalni napredak i doprinos inovacijama u medicinskoj edukaciji i praksi, smanjujući jaz između teorije i prakse.
Rezultati projekta prezentovani su na 8. Međunarodnom kongresu studenata medicine (SaMED 2024), koji je održan na Medicinskom fakultetu UNSA.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja
Istraživanje je bilo djelomično ograničeno komplikovanom procedurom objavljivanja naučnog rada, što je uključivalo izazove u vezi s rokovima i plaćanjem troškova publikacije u referentnom časopisu u inostranstvu. Ova prepreka onemogućila je diseminaciju rezultata i ograničila dostupnost provedenog rada i istraživanja široj naučnoj zajednici.
Preporučuje se da istraživači razmotre saradnju s izdavačima koji nude besplatne ili jeftinije opcije objavljivanja, uz zadržavanje visokih standarda kvaliteta. Potrebno je osnažiti saradnju s lokalnim i regionalnim naučnim časopisima kako bi se smanjila zavisnost od inostranih izdavača i olakšao proces objavljivanja. Preporučuje se razmatranje opcija za objavljivanje u časopisima s otvorenim pristupom, što može povećati vidljivost i dostupnost istraživanja, uz smanjenje finansijskih barijera.

IV. KONTINUIRANI POSLOVI

IV.1. Naziv materijala: Izvještaj o poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", s Izvještajem o radu i Izvještajem o finansijskom poslovanju za 2023. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Mart 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Vlada Kantona Sarajevo, Skupština Kantona Sarajevo
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2023. godinu
Kratak sadržaj: Izvještaji se podnose za period 1. 1. 2023. – 31. 12. 2023. godine i sadrži ocjenu stanja i postignutih rezultata rada, pregled finansijskog poslovanja te prikaz rada organa rukovođenja, organa upravljanja i organa kontrole poslovanja.

IV.2. Naziv materijala: Nacrt Programa rada Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2025. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Septembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo za privredu Kantona Sarajevo
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Nacrt programa rada usmjeren je na postizanje konkretnih rezultata kroz jasno definisane ciljeve i aktivnosti.

IV.3. Naziv materijala: Program rada Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2025. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Mart 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo za privredu Kantona Sarajevo, Vlada Kantona Sarajevo, Skupština Kantona Sarajevo
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Program rada za 2025. godinu sadrži ključne ciljeve, aktivnosti i strategije za unapređenje poslovanja Centra, uz jasne rokove i odgovornosti.

IV.4. Naziv materijala: Finansijski plan Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Mart 2024. godine

Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo za privredu Kantona Sarajevo, Vlada Kantona Sarajevo, Skupština Kantona Sarajevo
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Procjena i planiranje finansijskih sredstava neophodnih za obavljanje djelatnosti tokom godine, po ekonomskoj i funkcionalnoj klasifikaciji

IV.5. Naziv materijala: Kvartalni finansijski izvještaji u 2024. godini s obrascima periodičnog obračuna
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: April, juli, oktobar i decembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Pregled planiranih i ostvarenih prihoda, rashoda, obrazloženja za sve pozicije, uz usporedbu s parametrima prethodne godine

IV.6. Naziv materijala: Izrada operativnih planova za 2024.
Nosilac pripreme: Direktor
Rok za pripremu: Januar – decembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Izrada operativnih planova vrši se shodno potrebama o utrošku finansijskih sredstava po kvartalima

IV.7. Naziv materijala: Plan okvirnog budžeta (DOB) 2025–2027.
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: April 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Izrada preliminarnog nacrta srednjoročnog budžeta za 2025–2027, prema instrukcijama Ministarstva finansija Kantona Sarajevo i rokovima za izradu Budžeta Kantona Sarajevo za 2025. godinu

IV.8. Naziv materijala: Izrada godišnjeg izvještaja o funkcionisanju sistema finansijskog upravljanja i kontrole za 2023. godinu (GI FUK)
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Januar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu

Kratak sadržaj: GI FUK predstavlja izvještaj korisnika javnih sredstava o stanju sistema FUK za prethodnu godinu, koji se podnosi na propisanom obrascu, a sadrži opće podatke o organizaciji i popunjen upitnik za samoprocjenu sistema FUK.

IV.9. Naziv materijala: Javne nabavke za 2024. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Januar – decembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj, materijal: Provođenje javnih nabavki (direktni sporazumi, konkurentski zahtjevi, otvoreni postupci), na osnovu Plana javnih nabavki za 2024. godinu, koji je usvojio Upravni odbor. Plan javnih nabavki sačinjen je na osnovu Finansijskog plana za 2024. godinu. Na ovaj način osigurava se najefikasniji način korištenja javnih sredstava, s obzirom na svrhu i predmet javne nabavke, izvršenje nabavke i dodijeljenih ugovora o javnoj nabavci, u skladu s utvrđenim Zakonom o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14, 59/22, 50/24), poduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se osigurala pravična i aktivna konkurencija među potencijalnim dobavljačima, transparentnost, uredno i zakonito snabdijevanje robama, radovima i uslugama.

IV.10. Naziv materijala: Usluge stručnog obrazovanja, izdaci za stručnu literaturu, službena putovanja, sajmovi, konferencije, nabavka licenci i sl.
Nosilac pripreme: Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 76.300,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano (KM)	Utrošeno (KM)
Usluge stručnog obrazovanja (613900)	16.100,00	28.678,00
Nabavka stručne literature (613000)	2.200,00	840,00
Putni troškovi radi odlaska na sajmove, konferencije i posjete partnerskim firmama (613100)	38.000,00	25.641,85
Nabavka licenci AutoCAD, SolidWorks, ANSYS (613900)	20.000,00	3.284,72
UKUPNO	**76.300,00** (100%)	**58.444,57** (77%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Razlika planiranih i potrošenih sredstava na stavci "Usluge stručnog obrazovanja" u direktnoj je vezi s manje potrošenim sredstvima na stavci "Putni troškovi radi odlaska na sajmove,

konferencije i posjete partnerskim firmama", prilikom planiranja pomiješani su kodovi koji se odnose na ove dvije stavke.
Plaćanja licenci za SolidWorks i ANSYS padaju u drugi dio godine, kada je donesena Odluka Vlade Kantona Sarajevo o obustavi plaćanja.

Kratak sadržaj
U okviru planiranih aktivnosti uspješno su realizovani:

- studijska posjeta Republici Turskoj, s fokusom na namjensku industriju;
- učešće na konferenciji "ANSYS Innovation Conference" u Štutgartu, koja je donijela vrijedna iskustva i kontakte u oblasti računarskih simulacija;
- posjeta firmi Tehnoprogres, Zagreb (članica 3D GROUP), s ciljem saradnje u oblasti 3D tehnologija (3D štampanje metala za aktuelne projekte);
- posjeta samitu "Zeiss Quality Innovation Summit 2024" u Frankfurtu, gdje su predstavljene najnovije tehnološke inovacije u području 3D optičkog digitalnog mjeriteljstva;
- posjeta Ministarstvu odbrane Katara, sastanak s komandantom zračnih snaga i sastanak sa zamjenikom generalnog direktora kompanije Barzan Holdings;
- u organizaciji kancelarije Grada Beča u Sarajevu, delegacija Centra posjetila komunalno preduzeće Wiener Stadtwerke Beč i imala sastanke sa Selinom Gusenbauer – šefica protokola Grada Beč, Bettinom Klötzl – voditeljicom za međunarodnu saradnju, Jasmin Schiefer – projekt menadžericom za hidrogen, Manuelom Mahler – voditeljem odjeljenja za razvoj infrastrukture, Goranom Vasilićem – projektnim menadžerom u odjeljenju za razvoj infrastrukture, Amy Radlberger – menadžericom za fondove, Lukasom Fröhlingom – projektnim menadžerom za hidrogen, Renneom Polaschakom – višim specijalistom za hidrogen i plin, Mohamedom Abou El Eneinom – projektnim menadžerom za hidrogen i mobilnost, te Martinom Ableidinger – voditeljicom odjeljenja MA 48;
- posjeta i potpisivanje sporazuma o saradnji s Fakultetom za fizikalnu hemiju Beogradskog univerziteta;
- učešće u seminaru "Training on Hydrogen and Fuel Cells" u Dubrovniku, gdje se govorilo o proizvodnji, skladištenju, transportu hidrogena, standardima i sigurnosti hidrogenskih tehnologija;
- učešće na seminaru o javnim nabavkama, u organizaciji firme Ctech d.o.o. Sarajevo, "Novine u informacionom sistemu e-nabavke", Split;
- učešće na završnoj konferenciji WBC-RRI.NET u Skoplju, čiji je cilj bio inkorporirati odgovorno istraživanje i inovacije u zemlje zapadnog Balkana i poboljšati samoodržive ekosisteme istraživanja i inovacija;
- učešće na 13. Međunarodnoj naučno-stručnoj konferenciji "Strojarske tehnologije i konstrukcioni materijali MTSM 2024" u Splitu, gdje je Centar bio predstavljen radom

"Importance of Tempcore Technology Application in Improving of the Reinforcing Steel Quality";

- planirane aktivnosti i posjete kompanijama, organizacijama, institucijama i dr., u Tuzli, Zenici, Goraždu, Bihaću, Konjicu, Tarčinu, Živinicama, N. Travniku, Visokom, Bugojnu.

IV.11. Naziv materijala: Kontrola kvaliteta i standardizacija
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za realizaciju: Oktobar 2024. godine
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 15.000 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Usluge i radovi (auditi i recertifikacije) (613900)	9.000,00	4.742,78
Materijali za biblioteku (knjige, standardi, publikacije, izdavaštvo i sl.) (613400)	6.000,00	0
UKUPNO	**15.000,00** (100%)	**4.742,78** (31%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Aktivnost nije realizovana u potpunosti, što je posljedica nerealizovane aktivnosti planiranog programa III.10. pod nazivom "Uspostavljanje informatičko-telekomunikacijske infrastrukture za umrežavanje Centra za poduzetništvo, odjeljenja i laboratorija Centra u jedinstven i siguran sistem". Nastupile su okolnosti na koje Centar nije imao utjecaja: zahtjev CRP-a za redefinisanje i smanjenje obima IT i cyber podrške, izostanak obećanog najma prostorija u prostoru Mašinskog fakulteta za laboratorije Centra, zbog čega nije bio moguć razmještaj i odlukom Vlade KS o obustavi realizacije budžeta za 2024. godinu. U narednom periodu tražit će se druga rješenja za ovu aktivnost.

Kratak sadržaj
Bilo je planirano da se, u skladu s proširenjem laboratorijskih i IT kapaciteta, povećanjem broja zaposlenih i restrukturiranjem organizacijskih jedinica izvrši audit, certifikacija i recertifikacija prema međunarodnim standardima, te da se izvrše moguća usklađivanja prema zahtjevima AQAP 2110, kako bi se već u toku implementacije osigurala kompatibilnost ISO i NATO standarda.
Osim toga, predviđena je edukacija u oblasti digitalizacije, cybersigurnosti i upotrebe softverskih rješenja za zaštitu podataka. Sve ove aktivnosti su kontinuirane i prilagođavaju se novim okolnostima, prateći razvoj Centra, s kojim su neraskidivo povezane i uslovljene daljnjim napretkom.

IV.12. Naziv materijala: Učešće u radu tehničkog komiteta BAS/TC 4, čelik, čelični proizvodi, obojeni metali i legure
Nosilac pripreme: Odjeljenje za konvencionalne materijale, Odjeljenje za napredne materijale, Institut za standardizaciju BiH
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 500 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Putni troškovi održavanja sjednica (613100)	500,00	335,8
UKUPNO	**500,00** (100%)	**335,80** (67%)

Kratak sadržaj
Na osnovu Poslovnika o radu stručnih tijela Instituta, 67. i 68. sjednica tehničkog komiteta BAS/TC 4 Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine održane su u Institutu "Kemal Kapetanović". Na 67. i 68. sjednici komiteta usvojeno je 48 međunarodnih standarda za upotrebu u Bosni i Hercegovini, za dva standarda je usaglašen i usvojen prijevod, a odlučeno je da se 14 standarda povuče iz upotrebe.
Predmet rada tehničkog komiteta BAS/TC 4, čelik, čelični proizvodi, obojeni metali i legure obuhvata standardizaciju u oblasti čelika, čeličnih proizvoda, obojenih metala i legura, uključujući terminologiju, tehničke zahtjeve za isporuku, mjere i tolerancije, metode ispitivanja materijala, opremu.
Učešće u radu podrazumijeva pregled standarda i plana rada komiteta BAS/TC 4, pripreme za sjednicu komiteta, analizu radnog materijala, predlaganje primjedbi i korekcija, dogovor sa sekretarom i dr. Iz Centra u radu učestvuju dva stalna člana komiteta BAS/TC 4 Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine.

IV.13. Naziv materijala: Simpozij energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24)
Nosilac pripreme: CNT
Rok za pripremu: Septembar – Oktobar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 10.000 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Organizacija i hotelski troškovi, najam opreme za prijevod i prevodioci (613900)	10.000,00	12.934,48
UKUPNO	**10.000,00**	**12.934,48**

	(100%)	(129%)

Dobit na ime kotizacija i sponzorstva: **8.720,00 KM**

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Budžetom projekta SEMANT24 bio je planiran tako da pokrije ključne troškove, prvenstveno organizaciju i hotelske usluge, za koje je predviđeno 10.000 KM budžetskih sredstava. Međutim, stvarni troškovi su, očekivano, premašili planirana sredstva i dostigli 12.934,48 KM. Razlika od 2.934,48 KM dopunjena je drugim prihodima koji su i ranije planirani.

Dodatni prihodi, izvan budžeta, ostvareni su kroz kotizacije učesnika simpozija, u iznosu od 6.720 KM, i sponzorski doprinos kompanije UNIS GINEX d.d. Goražde, sa 2.000 KM, ukupno donoseći 8.720 KM dodatnih sredstava. Kako su ti prihodi pomogli u pokrivanju dijela troškova, konačan saldo nakon svih rashoda iznosi 5.785,52 KM. Ovo ukazuje na to da su osigurani prihodi znatno doprinijeli finansiranju projekta uz ostvarenu dobit.

Kratak sadržaj

Simpozij energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24) održan je je 10. oktobra 2024. godine u Sarajevu.

Simpozij je organizovao Centar, dok su suorganizatori bili Ministarstvo odbrane BiH, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu i Institut "Kemal Kapetanović" Univerziteta u Zenici.

Cilj događaja bio je unapređenje saradnje naučne i industrijske zajednice, razmjena znanja i iskustava te doprinos razvoju održivih rješenja u oblasti energetskih materijala i novih tehnologija.

Naziv događaja "Regionalni simpozij energetskih materijala i njihove primjene" (RSEM) promijenjen je u "Simpozij energetskih materijala i novih tehnologija s međunarodnim učešćem" (SEMANT). Naučne sesije prilagođene su novim temama kako bi pokrile aktuelne izazove i oblasti istraživanja.

Simpozij je okupio 87 učesnika iz deset država, uključujući naučnike, istraživače i stručnjake iz Bosne i Hercegovine, Slovenije, Austrije, Turske, Velike Britanije i drugih zemalja. U okviru Programa održano je šest pozvanih predavanja, pet prijavljenih prezentacija i poster sesija sa četiri postera.

Simpozij SEMANT24 ocijenjen je kao uspješan događaj, koji je omogućio značajnu razmjenu znanja i povezivanje stručnjaka iz različitih oblasti, pružajući platformu za buduću saradnju i inovacije.

IV.14. Naziv materijala: Studentska praksa
Nosilac pripreme: CNT
Rok za pripremu: Mart – Juni 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.

Kratak sadržaj

Dva studenta Mašinskog fakulteta u Sarajevu obavila su stručnu praksu u Centru za napredne tehnologije tokom ljetnog semestra akademske 2023/2024. godine, u ukupnom trajanju od 60 sati. Tokom prakse studenti su se upoznali s organizacijom, službama i djelatnostima Centra, kao i s ključnim dokumentima koji regulišu njegov rad. Također su stekli uvid u tekuće i planirane projekte, posebno se fokusirajući na projekt "Dinamički sistemi".

Studenti su aktivno učestvovali u demontaži dijelova heksakoptera, analizi, mjerenju i skiciranju dijelova te u izradi tehničkih crteža i dokumentacije u AutoCAD-u. Tokom svih zadataka pokazali su visok nivo angažmana, odgovornosti i profesionalizma, uspješno primjenjujući stečena teorijska znanja u praktičnom radu. Njihov doprinos bio je vrlo koristan za realizaciju projekta, a njihov trud i posvećenost ostavili su pozitivan utisak. Studentska praksa bila je izuzetno korisna za studentski profesionalni razvoj i Centar će nastaviti s ovom praksom.

IV.15. Naziv materijala: Nabavka vozila s prikolicom
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za pripremu: Januar 2024. godine
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 82.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Službeno putničko vozilo	76.000,00	75.994,99
Prikolica za prijevoz tereta	6.000,00	0
UKUPNO	**82.000,00** (100%)	**75.994,99** (93%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Nabavka prikolice nije realizovana jer je konstrukciju potrebno napraviti prema mjeri, standardne dimenzije koje se mogu naći na tržištu ne odgovaraju. Vrijednost takve konstrukcije izlazi iz planiranih sredstava.

IV.16. Naziv materijala: Prijave na javne pozive za finansiranje projekta
Nosilac pripreme: CNT
Rok za pripremu: Oktobar – Novembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: n/p

Namjena sredstava u okviru projekta	Aplicirano [KM]	Prihodovano [KM]

Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke i UNDP	50.000,00	50.000,00
UKUPNO	**50.000,00**	**50.000,00**

Kratak sadržaj

Centar se prijavio na Javni poziv za finansiranje i sufinansiranje naučnoistraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata s aplikativnom primjenom u privredi u Federaciji Bosne i Hercegovine. Ovaj poziv objavilo je Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, u saradnji s Razvojnim programom Ujedinjenih nacija (UNDP) i projektima "Boljom upravom do bržeg ekonomskog rasta" (EGG2) i "Prevođenje Okvira za realizaciju Ciljeva održivog razvoja u BiH u održivi i inkluzivni rast (SDG2BIH)".

Centar je aplicirao s dva projekta. Prvi projekt nosi naziv "Razvoj i proizvodnja 3D printanih modela ljudskih kostiju glave i kičme u obrazovne i komercijalne svrhe" i fokusiran je na primjenu aditivne proizvodnje u medicinskoj edukaciji i industriji. Drugi projekt, pod nazivom "BlueGreen Mobility", bavi se integracijom policijskih službi s ekološki održivim tehnologijama. Nakon evaluacije prijava grant je dodijeljen projektu "Razvoj i proizvodnja 3D printanih modela ljudskih kostiju glave i kičme u obrazovne i komercijalne svrhe", u ukupnom iznosu od 50.000 KM, a implementacija je planirana za 2025. godinu.

Očekuje se da će ovaj projekt imati znatan utjecaj na medicinsku edukaciju, omogućavajući razvoj preciznih 3D modela kostiju koji će služiti za obuku studenata medicine i stomatologije, simulaciju hirurških procedura i industrijsku primjenu u oblasti biomedicinskog inžinjeringa. Osim obrazovne komponente, projekt ima i komercijalni potencijal, kroz razvoj tržišta personalizovanih medicinskih modela za različite potrebe.

Sljedeći koraci u realizaciji projekta uključuju detaljno planiranje implementacije, nabavku i testiranje opreme, razvoj i optimizaciju 3D modela te uspostavljanje saradnje s medicinskim institucijama i industrijskim partnerima. Također, posebna pažnja bit će posvećena transparentnom izvještavanju i diseminaciji rezultata, s obzirom na to da se grant finansira kroz međunarodne i domaće razvojne programe.

Ovaj projekt predstavlja važan iskorak Centra u oblasti primjene naprednih tehnologija u obrazovanju i industriji te otvara mogućnosti za buduće inovacije i partnerstva.

IV.17. Naziv materijala: Okrugli sto "Proizvodnja i primjena hidrogena, s osvrtom na strategiju u BiH"

Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora

Rok za pripremu: Novembar 2024. godine

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]

Reprezentacija za okrugli sto (613900)	0,00	1.156,26
UKUPNO	**0,00**	**1.156,26**

Kratak sadržaj

Na okruglom stolu, koji je organizovan u saradnji s Gradom Bečom, Ministarstvom privrede KS i preduzećem Wien Energie iz Beča, naglašen je značaj hidrogena za buduću energetsku strategiju Bosne i Hercegovine, uz potrebu za sinergijom industrije, nauke i vladinih institucija. U okviru prve teme, pod nazivom "Razvojne mogućnosti uvođenja hidrogena u BiH" analizirani su trenutno stanje infrastrukture, mogućnosti finansiranja te primjeri tehničkih rješenja. Druga tema, "Proizvodnja i primjena hidrogena – primjer Grada Beča", pokazala je primjere iz mobilnosti i energetske efikasnosti. Tokom diskusije učesnici su istaknuli izazove poput kapaciteta distribucijske mreže, usklađivanja s ekološkim standardima EU te potrebe za pravnim i strateškim okvirom. Posebno je naglašena važnost istraživanja i razvoja hidrogen tehnologija. Ključni zaključci uključuju potrebu za nacionalnom strategijom za hidrogen, harmonizaciju s regulativama EU, razvoj infrastrukture i privlačenje investicija. Kroz pilot-projekte i saradnju s međunarodnim partnerima BiH može postići značajan udio hidrogena u energetskoj mješavini i smanjiti emisije stakleničkih plinova u skladu s klimatskim ciljevima EU. Cilj konferencije bio je podizanje svijesti o uvođenju vodika kao alternativnog goriva budućnosti.

IV.18. Naziv materijala: Izvještaj o provođenju plana integriteta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"

Nosilac pripreme: Organ rukovođenja

Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.

Kratak sadržaj

Na osnovu člana 61. Zakona o prevenciji i suzbijanju korupcije u Kantonu Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 35/22, 44/22 i 52/22) propisano je da je Javna ustanova Uredu za borbu protiv korupcije Kantona Sarajevo obavezna dostaviti Izvještaj o provođenju plana integriteta do 31. 3. 2025. godine za prethodnu godinu, Analizu učinkovitosti plana integriteta i Plan integriteta za 2025. godinu (novi).

IV.19. Naziv materijala: Prijem novih zaposlenika u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2023. godinu

Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora

Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.

Kratak sadržaj

Procedura prijema u radni odnos provedena je u skladu s Uredbom o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo ("Službene novine KS", broj 19/21, 10/22 i 28/23) člana 10. Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 363-010/23, od 22. 6. 2023. godine. Odluke Vlade Kantona Sarajevo o davanju saglasnosti JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 02-04-37009-29/23, od 24. 8. 2023. godine, i broj 02-04-33624-38/24, od 27. 6. 2024. godine.

Nakon završenog postupka konkursne procedure u radni odnos primljeno je četiri (4) radnika na neodređeno vrijeme, i to:

- vodeći istraživač za sisteme skladištenja električne energije – 1 izvršilac. Proces prijema, koji je započet u 2023. godini, nastavljen je tokom 2024. godine i uspješno okončan u skladu s Uredbom o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo ("Službene novine KS", brojevi: 19/21, 10/22, 28/23 i 32/24);
- istraživač za dizajn i konstruisanje, jedan (1) izvršilac;
- stručni savjetnik za resursne i edukativne servise – voditelj servisa, jedan (1) izvršilac;
- stručni savjetnik za konsultantske servise, jedan (1) izvršilac.

IV.20. Naziv materijala: Izrada strategije namjenske industrije (NI)
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za pripremu: Septembar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Vlada Federacije Bosne i Hercegovine
Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.
Kratak sadržaj

Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 21. sjednici održanoj 30. 11. 2023. godine donijela je Odluku o izradi Strategije razvoja namjenske industrije Federacije Bosne i Hercegovine 2024–2034. Nosilac izrade Strategije razvoja je Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, odnosno Federalna direkcija za namjensku industriju, koja se nalazi u sastavu Ministarstva.

Na 3. sjednici Komisije za izradu Prijedloga strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024–2025. godine donesena je odluka o formiranju Stručne radne grupe za izradu Prijedloga strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024–2034. Za koordinatora Stručne radne grupe odabran je Centar.

Nacrt strategije napravljen je i u daljnjoj je proceduri za usvajanje na Parlamentu FBiH.

V. PLAN KADROVA

V.1. Sistematizovani broj radnih mjesta: 58
V.2. Popunjeni broj radnih mjesta 2024: 18
V.3. Radna mjesta koja su popunjena u 2024.:
V.3.1. Naziv radnog mjesta: Istraživač za dizajn i konstruisanje

Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS (mašinski fakultet)
Kratko obrazloženje
Učestvuje u metodološkoj pripremi i realizaciji odobrenih istraživačko-razvojnih projekta Javne ustanove. Koristeći softvere za dizajn i konstruisanje, radi na izradi inžinjerske tehničke dokumentacije do faze maloserijske proizvodnje. Primjenjuje softvere za procjene naponskih stanja, 3D modeliranje složenih predmeta, simulacija procesa HEAT i KE i dr. Radi na uspostavljanju baze standarda i rezultata istraživanja, konstruisanja i dizajna.
Provodi neophodna laboratorijska ispitivanja prototipa, probnu proizvodnju i izvještavanja u okviru odobrenih istraživačko-razvojnih projekta.

V.3.2. Naziv radnog mjesta: Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise – voditelj servisa
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS (ekonomski fakultet)
Kratko obrazloženje
Organizuje i rukovodi procesima razvoja edukativnih i resursno-mrežnih sadržaja. Planira edukativne aktivnosti, strukturu, dinamiku i resurse na godišnjem nivou. Nadzire proces edukacije i koordinira aktivnosti s ostalim funkcijama u Javnoj ustanovi. Istražuje i komparira edukativne sadržaje i njihovu efektivnost. Uspostavlja i održava partnerske odnose s institucijama i kompanijama. Rješava sporne i konfliktne situacije s članovima mreže. Upravlja bazama podataka u vezi s aktivnostima i strukturom edukativnih aktivnosti. Prati učinkovitost svake pojedinačne edukacijske aktivnosti i optimizira navedeni proces. Definira i prati listu ključnih klijenata.
Prati dinamiku i blagovremenost realizacije projektovanih edukativnih aktivnosti. Na osnovu koordinacije s nadležnim institucijama vrši projekciju periodičnih edukacijskih aktivnosti. Odgovoran je za provođenje politike kvaliteta u skladu sa zahtjevima norme ISO 9001 i ostalim procedurama Javne ustanove.

V.3.3. Naziv radnog mjesta: Stručni savjetnik za konsultantske servise – voditelj servisa
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS (ekonomski fakultet ili fakultet iz oblasti tehničkih nauka)
Kratko obrazloženje
Organizuje i rukovodi procesima razvoja mreže konsultanata. Planira aktivnosti, strukturu, dinamiku aktivnosti kontaktiranja korisnika. Nadzire proces konsaltinga i mentoring te kontroliše efekte provedenih aktivnosti. Istražuje i implementira *in-house* treninge unutar organizacija korisnika. Uspostavlja sisteme korporativnog/unutrašnjeg poduzetništva u organizacijama korisnika. Uspostavlja, po potrebi, adekvatne *face to face* mentoring i *coaching* sastanke. Upravlja bazama podataka u vezi s provedenim konsaltinzima i njihovim sadržajima. Organizuje panel konsalting-sesije za simultano servisiranje više korisnika. Prati učinkovitost

svakog pojedinačnog konsalting i coaching posla. Definira i prati listu ključnih konsultanata. Razvija listu potencijalnih konsultanata u budućem planskom periodu. Prati dinamiku i blagovremenost realizacije projektovanih konsalting i coaching aktivnosti. Na osnovu koordinacije s nadležnim institucijama, vrši projekciju periodičnih konsalting aktivnosti za socijalno i administrativno poduzetništvo. Odgovoran je za provođenje politike kvaliteta u skladu sa zahtjevima norme ISO 9001:2008 i ostalim procedurama Javne ustanove.

U toku 2024. godine nije izvršen prijem radnika za sljedeća radna mjesta:

V.3.4. Naziv radnog mjesta: Viši samostalni referent za opće administrativno-tehničke poslove

Planirani broj izvršilaca: 1

Potrebna kvalifikacija: Min. IV stepen stručne spreme sa završenom srednjom školom tehničkog ili ekonomskog smjera ili gimnazijom

Kratko obrazloženje

Nakon provedene konkursne procedure za radno mjesto "viši samostalni referent za opće administrativno-tehničke poslove" komisija je utvrdila da nijedan kandidat ne ispunjava uslove propisane javnim oglasom. Slijedom toga direktor je donio odluku o poništenju oglasa. Nakon ponovnog raspisivanja proces prijema radnika na ovu poziciju nije okončan do kraja 2024. godine.

V.3.5. Naziv radnog mjesta: Istraživač za elektroniku

Planirani broj izvršilaca: 1

Potrebna kvalifikacija: VSS elektrotehnički fakultet (automatika i elektronika)

Kratko obrazloženje

Javni oglas za radno mjesto "istraživač za elektroniku" nije raspisan zbog potrebe za procjenom kadrovskih resursa i strateškog planiranja. Shodno tome, raspisivanje oglasa odloženo je do daljnjeg, uz planiranu procjenu najpovoljnijeg perioda za popunu radnog mjesta. Također, s obzirom na visinu ponuđene plate, procijenjeno je da ne bi bilo moguće osigurati dovoljan broj kvalifikovanih kandidata.

Naziv radnog mjesta: Operater na CNC obradnom centru – laborantski tehničar

Planirani broj izvršilaca: 1

Potrebna kvalifikacija: Min. IV stepen stručne spreme sa završenom srednjom školom mašinskog smjera

Kratko obrazloženje

U 2024. godini nije okončan proces nabavke opreme neophodne za rad operatera na CNC obradnom centru, što je onemogućilo popunu ove pozicije. S ciljem racionalnog korištenja budžetskih sredstava, odlučeno je da se raspisivanje javnog oglasa odgodi do završetka nabavke planirane opreme.

V.4. Pripravnici: Istraživači

Planirani broj izvršilaca: 5

Programom rada za 2024. godinu planirano je angažovanje pet pripravnika (istraživača). U skladu s Programom mjera za poticaj zapošljavanja i održavanja strukture zaposlenih u Kantonu Sarajevo, pod brojem 02-04-7734-42.1/24, od 7. 3. 2024. godine, i brojem 02-04-36792-1.1/24, od 16. 7. 2024. godine, putem javnog poziva objavljenog na web-stranici Javne ustanove "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo" zaključen je ugovor za dva pripravnika na period od 12 mjeseci za sljedeće pozicije:

V.4.1. Naziv radnog mjesta: Istraživač za dizajn i konstruisanje

Planirani broj izvršilaca: 1

Potrebna kvalifikacija: VSS (mašinski fakultet)

Kratko obrazloženje

Učestvuje u metodološkoj pripremi i realizaciji odobrenih istraživačko-razvojnih projekta Javne ustanove. Koristeći softvere za dizajn i konstruisanje, radi na izradi inžinjerske tehničke dokumentacije do faze maloserijske proizvodnje. Primjenjuje softvere za procjene naponskih stanja, 3D modeliranje složenih predmeta, simulacija procesa HEAT i KE i dr. Radi na uspostavljanju baze standarda, kao i rezultata istraživanja, konstruisanja i dizajna.
Provodi neophodna laboratorijska ispitivanja prototipa, probnu proizvodnju i izvještavanja u okviru odobrenih istraživačko-razvojnih projekata.

V.4.2. Naziv radnog mjesta: Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije

Planirani broj izvršilaca: 1

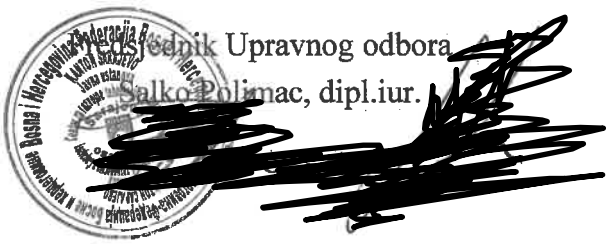
Potrebna kvalifikacija: VSS, prirodno-matematički fakultet (hemija – opći smjer) ili elektrotehnički fakultet (elektroenergetika)

Kratko obrazloženje

Učestvuje u pripremi projektnih zadataka iz djelokruga odjeljenja koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Učestvuje u pripremi projekata iz djelokruga odjeljenja koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Učestvuje u realizaciji odobrenih projekata iz djelokruga odjeljenja čiji je nosilac Javna ustanova koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Učestvuje u realizaciji drugih projekata iz djelokruga odjeljenja koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Obavlja i druge istraživačke i stručne poslove i radne zadatke iz oblasti za koju je specijalizovan.

Centar je u potpunosti ispunio sve uslove predviđene javnim pozivima koje je raspisivala JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo" tokom 2024. godine. Iako je Centar bio uspješan u prijavi i našao se na listama odobrenih prijava, zbog ograničenih finansijskih sredstava

kojima je raspolagala JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo", ugovori za preostala planirana tri (3) pripravnika nisu realizovani.



Predsjednik Upravnog odbora
Salko Polimac, dipl.iur.

Broj: 757-010/25
Sarajevo, 17.10.2025. godine

IZVJEŠTAJ O FINANSIJSKOM POSLOVANJU JAVNE USTANOVE „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU" ZA PERIOD 01.01.2024. – 31.12.2024. GODINE

April 2025. godine

Vilsonovo šetalište 9 • 71000 Sarajevo - Bosna i Hercegovina
Tel: + 387 33 711 155 ■ e-mail: info@cnt.ba
ID broj: 4202589260003

SADRŽAJ

UVOD 3
PREGLED PRIHODA I PRIMITAKA, RASHODA I IZDATAKA KOJI SU ODOBRENI BUDŽETOM KANTONA SARAJEVO 3
Prihodi 3
Rashodi 4
Izvršenje rashoda po ekonomskoj klasifikaciji 4
ANALIZA TROŠKOVA 7
Obrazloženje izvršenja po analitičkim kontima 7
Bruto plaće i naknade - ekonomski kod 611100 7
Naknade troškova zaposlenih – ekonomski kod 611200 8
Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi – ekonomski kod 612000 9
Izdaci za materijal i usluge - ekonomski kod 613000 11
Ugovorene i druge posebne usluge - ekonomski kod 613900 13
Izdaci za nabavku stalnih sredstava - ekonomski kod 821000 16
POČETNO I ZAVRŠNO STANJE IMOVINE I OBAVEZA 19
Stalna sredstva 20
Kratkoročne tekuće obaveza i razgraničenja 20
Izvori sredstava 21
IZNOS NETO PLAĆE I DRUGIH PRIMANJA PO KATEGORIJAMA POSLOVA 22
IZVJEŠTAJ O JAVNIM NABAVKAMA 28

UVOD

Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljem tekstu: Centar) urađen je u skladu sa odredbama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 1/23).

Izvještaj sadrži:

- Pregled prihoda i primitka, rashoda i izdatke koji su odobreni budžetom Kantona Sarajevo;
- Ostvarene prihode i primitke, rashode i izdatke po analitičkim kontima u toku godine;
- Početno i završno stanje Jedinstvenog računa trezora (JRT);
- Početno i završno stanje imovine, obaveza i izvora vlasništva, objašnjenje odstupanja;
- Obrasci godišnjeg obračuna (račun prihoda i rashoda, bilans stanja, iskaz o gotovinskim tokovima, iskaz o kapitalnim izdacima i finansiranju, podaci o zaposlenim);
- Iznos neto plaća i drugih primanja po kategorijama poslova;
- Izvještaj o javnim nabavkama sa podacima o planu javnih nabavki, pokretanje i tok postupka javnih nabavki i ugovaranje i realizacija javnih nabavki.

PREGLED PRIHODA I PRIMITAKA, RASHODA I IZDATAKA KOJI SU ODOBRENI BUDŽETOM KANTONA SARAJEVO

Prihodi

Pregled prihoda i primitaka, rashoda i izdataka odobreni budžetom Kantona Sarajevo urađen je u skladu sa Pravilnikom o načinu uplate, pripadnosti i raspodjele javnih prihoda u FBiH ("Službene novine Federacija Bosne i Hercegovine", broj: 54/20, 55/20-isp, 63/20, 88/20, 28/21, 56/21, 83/21, 1/22, 34/22, 57/22, 76/22, 93/22, 94/2 i 10/23).

***Tabela br.1** Pregled prihoda JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu*

PRIHODI			
R/B	***OPIS***	***PLANIRANO U 2024. godini***	***REALIZOVANO U 2024. godini***
1.	*VLASTITI PRIHODI (IZVOR 20)*	*0,00*	*31.679,00*
2.	***UKUPNI PRIHODI IZ VLASTITIH PRIHODA, TEKUĆIH TRANSFERA I DONACIJA***	***0,00***	***31.679,00***
3.	*PRIHODI IZ BUDŽETA ZA TEKUĆE IZDATKE (IZVOR 10)*	*6.362.753,00*	*2.408.945,19*
4.	***UKUPNO (2+3):***	***6.362.753,00***	***2.440.624,19***

Prihodovna strana Centra sastoji se od sredstava Budžeta Kantona Sarajevo u iznosu od 6.362.753,00 KM (Izvor 10).

JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je u 2024. godini ostvarila prihode od pružanja javnih usluga u iznosu od 31.679,00 KM. Od navedenog iznosa naplaćeno je 21.442,42 KM , i isti iznos je uplaćen na depozitni račun Kantona Sarajevo.

Naplaćeni iznos Prihoda od pružanja javnih iznosa se sastoji od Vlastitih prihoda od realizacije aktivnosti naučno-istraživačkog rada, izrade elaborate, studija, evaluacija, ekvivalencije, ekspertize i drugih stručnih usluga u iznosu od 12.764,00 KM, i Vlastitih prihoda od realizacije stručno-edukativnih aktivnosti i drugih oblika javnog istupanja (seminari, savjetovanja, okrugli stolovi) u iznosu od 8.678,42 KM, a što je u skladu sa Pravilnikom o vrstama vlastitih javnih prihoda JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 189-010/24 od 14.03.2024. godine, a na šta je Centar dobio Odluku o davanju saglasnosti na Pravilnik o vrstama vlastitih javnih prihoda od Vlade Kantona Sarajevo broj: 02-04-30504-17/24 od 30.05.2024. godine.

Rashodi

Prihodi Centra u 2024. godini iznosili su 6.362.753,00 KM i odnosili su se na prihode iz Budžeta za tekuće izdatke Kantona Sarajevo (izvor 10), tako da su rashodi Centra ostvarivani iz tih sredstava.
U periodu od 01.01.2024. – 31.12.2024. godine ukupni rashodi Centra iznosili su 2.408.945,19 KM, što je 37,86% odobrenih sredstava iz Budžeta Kantona Sarajevo (Izvor 10).
Sredstva Budžeta Kantona Sarajevo raspoređena su na pozicijama plaća i naknada troškova zaposlenih, doprinosa poslodavca, izdataka za materijal i usluge, ugovorene i druge posebne usluge i izdatke za nabavku stalnih sredstava.

Izvršenje rashoda po ekonomskoj klasifikaciji

U tabeli broj 2. prikazan je pregled planiranih i utrošenih sredstava za period 01.01.2024. – 31.12.2024. godine po ekonomskim kontima i stepen izvršenja u odnosu na odobreni Budžet KS (Izvor 10), uz uporedbu sa rashodima u istom period 2023. godine.

Tabela br. 2. *Pregled izvršenja finansijskog plana/budžeta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"za 2024. godinu*

	Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***Indeks 5:4 (%)***	***Indeks 5:6 (%)***
1	2	3	4	5	6	7	8
1		***TEKUĆI IZDACI (2+5+6)***	***4.712.753,00***	***1.602.852,05***	***994.061,04***	***34,01***	***161,24***
2	***611000***	***Plaće i naknade troškova zaposlenih (3+4)***	***897.771,00***	***802.428,95***	***501.539,04***	***89,38***	***159,99***
3	*611100*	*Bruto plaće i naknade*	*766.295,00*	*728.619,82*	*453.449,94*	*95,08*	*160,68*
4	*611200*	*Naknade troškova zaposlenih*	*131.476,00*	*73.809,13*	*48.089,10*	*56,14*	*153,48*

5	**612000**	***Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi***	***68.100,00***	***78.416,20***	***47.789,50***	***115,15***	***164,09***
6	**613000**	***Izdaci za materijal i usluge (7+.....+15)***	***3.746.882,00***	***722.006,90***	***444.732,50***	***19,27***	***162,35***
7	613100	*Putni troškovi*	*38.500,00*	*26.245,35*	*20.022,58*	*68,17*	*131,08*
8	613200	*Izdaci za energiju*	*25.000,00*	*9.556,77*	*4.363,17*	*38,23*	*219,03*
9	613300	*Izdaci za komunikacije i komunalne usluge*	*20.000,00*	*13.769,12*	*7.382,38*	*68,85*	*186,51*
10	613400	*Nabavka materijala i sitnog inventara*	*206.385,00*	*203.648,44*	*93.134,36*	*98,67*	*218,66*
11	613500	*Izdaci za usluge prevoza i goriva*	*1.000,00*	*390,61*	*404,52*	*39,06*	*96,56*
12	613600	*Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine*	*156.000,00*	*147.426,07*	*51.727,28*	*94,50*	*285,01*
13	613700	*Izdaci za tekuće održavanje*	*10.000,00*	*12.548,45*	*7.895,97*	*125,48*	*158,92*
14	613800	*Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa*	*2.000,00*	*5.455,32*	*1.859,68*	*272,77*	*293,35*
15	**613900**	***Ugovorene i druge posebne usluge (16+17)***	***3.287.997,00***	***302.966,77***	***257.942,56***	***9,21***	***117,46***
16	613900	*Ugovorene i druge posebne usluge*	*3.286.000,00*	*300.249,07*	*255.908,85*	*9,13*	*117,33*
17	613900	*Posebna naknada na dohodak za zaštitu od prirodnih i drugih nepogoda*	*1.997,00*	*2.717,70*	*2.033,71*	*136,09*	*133,63*
18	**821000**	***Izdaci za nabavku stalnih sredstava (19+20+21)***	***1.650.000,00***	***806.093,14***	***701.828,50***	***48,85***	***114,86***
19	821300	*Nabavka opreme*	*1.500.000,00*	*791.264,43*	*577.924,60*	*52,75*	*136,91*
20	821500	*Nabavka stalnih sredstava u obliku prava*	*0,00*	*0,00*	*93.600,00*	*0,00*	*0,00*
21	821600	*Rekonstrukcija i investiciono održavanje*	*150.000,00*	*14.828,71*	*30.303,90*	*9,89*	*48,93*
		UKUPNO (1+18):	***6.362.753,00***	***2.408.945,19***	***1.695.889,54***	***37,86***	***142,05***

Zaključkom Vlade Kantona Sarajevo, broj: 02-04-40804-3/24 od 02.09.2024. godine odobren je Zahtjev Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, broj: 07-03-11-37871-1/24 od 27.08.2024. godine upućen Ministarstvu finansija a u saglasnost Centra za preraspodjelu sredstava sa ekonomskog koda 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge u iznosu od **2.000.000,00 KM. Saglasnost Centra za navedenu prerapodjelu je rezultat kašnjenja potpisivanja sporazuma za projekat Sistem sa nepokretnim pogonom od strane Ministarstvo odbrane BiH. Sporazum je potpisan tek u septembru 2024. godine što je bilo kasno za realizaciju projekta.*

*Ukoliko dodamo otpuštanje sredstava na ime Odluke Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. u ukupnom iznosu od **1.900.000,00 KM** po različitim ekonomksim kodovima, budžet Centra je umanjen za 3.900.000,00 KM, što se u konačnici da zaključiti da stvarni budžet Centra je iznosio 2.462.753,00 KM.*

*Obzirom na ranije preuzete obaveze prema dobavljačima i obavezi plaćanja istih u iznosu od **373.594,28 KM**, u finalnoj preraspodjeli Centru su navedena sredstva i doznačena. Strukturu navedenog iznosa čine sljedeći ekonmomski kodovi:*

- *613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara (90.650,00 KM)*
- *613600 - Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine (450,00 KM)*
- *613700 - Izdaci za tekuće održavanje (3.000,00 KM)*
- *821300 – Nabavka opreme (279.494,28 KM)*

U konačnici, u Tabeli br.3 dat je stvarni pregled izvršenja finanijskog plana/budžeta Centra obzirom na prethodna oslobađanja finansijskih sredstava.

***Tabela br. 3.** Pregled izvršenja finansijskog plana/budžeta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"za 2024. godinu*

Opis	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***Indeks 5:4 (%)***	***Indeks 5:6 (%)***
3	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
UKUPNO	***2.836.347,00***	***2.408.945,19***	***1.695.889,54***	***84,93***	***142,05***

ANALIZA TROŠKOVA

Obrazloženje izvršenja po analitičkim kontima

Bruto plaće i naknade - ekonomski kod 611100

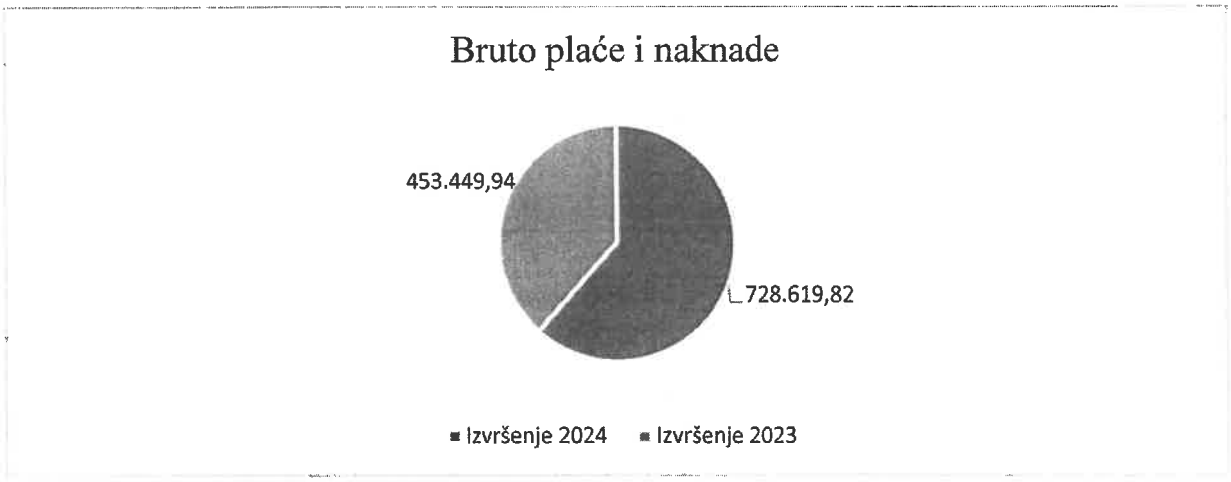
Tabela br. 4. *Troškovi bruto plaća i naknada (611100)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
611111	*Bruto plaće i naknade*	*766.295,00*	*728.619,82*	*453.449,94*	*95,08*	*160,68*

GRAFIČKI PRIKAZ PLANA I IZVRŠENJA ZA 2024. – BRUTO PLAĆE I NAKNADE (611100)

Bruto plaće i naknade u periodu 01.01.2024. – 31.12.2024. godine iznosile su 728.619,82 KM, što je manje za 37.675,18 KM odnosno 95,08% odobrenih sredstava za 2024. godinu.

USPOREDBA IZVRŠENIH RASHODA 2024/2023 – BRUTO PLAĆE I NAKNADE (611100)



Naknade troškova zaposlenih – ekonomski kod 611200

Tabela br. 5. *Naknada troškova zaposlenih (611200)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
611211	*Naknada za prevoz s posla i na posao*	*19.816,00*	*8.840,00*	*6.667,00*	*44,61*	*132,59*
611221	*Naknada za topli obrok*	*78.160,00*	*46.528,80*	*29.661,10*	*59,53*	*156,87*
611224	*Regres za godišnji odmor*	*17.500,00*	*9.967,50*	*6.721,00*	*56,96*	*148,30*
611225	*Otpremnine zbog odlaska u penziju*	*6.000,00*	*8.472,83*	*0,00*	*141,21*	*0,00*
611227	*Naknade u slučaju smrti i teže invalidnosti*	*10.000,00*	*0,00*	*5.040,00*	*0,00*	*0,00*
	UKUPNO:	***131.476,00***	***73.809,13***	***48.089,10***	***56,14***	***153,48***

Naknade troškova zaposlenih u 2024. godini iznosile su 73.809,13 KM što je 56,14% planiranih sredstava za 2024. godinu, odnosno naknade troškova zaposlenih u 2024. godini su za 53,48% veće u odnosu na 2023. godinu.

Usljed odlaska u penziju jednog zaposlenika Centra, sa ekonomskog koda 611225 – Otpremnine zbog odlaska u penziju, su iskorištena sredstva na ime otpremnine zbog odlaska u penziju u iznosu od 8.472,83 KM. Nedostatak finansijskih sredstava na ovom kodu se *Odlukom o prerespodjeli sredstava Ministarstva finansija Kantona Sarajevo, broj: 08-01-11-37884/24 od 31.07.2024. godine* obezbijedio sa ekonomskog koda 611224 – Regres za godišnji odmor.

Programom rada Centra za 2024. godinu planirano je zapošljavanje 6 novih zaposlenika, i za iste su planirani iznosi na ekonomskom kodu *611200 – Naknade troškova zaposlenih*. U 2024. godini je zaposleno 3 nove pozicije što je stvorilo razliku u realizaciji na kraju godine.

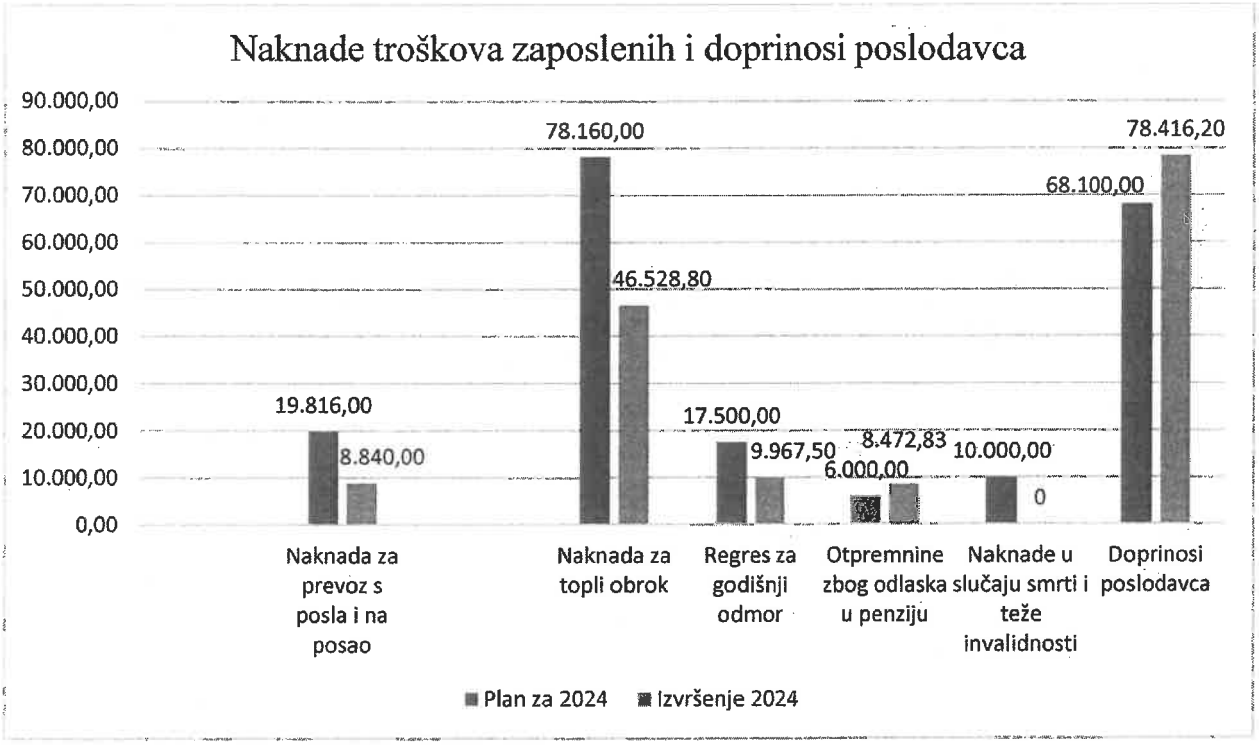
Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi – ekonomski kod 612000

Tabela br. 6. *Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi (612000)*

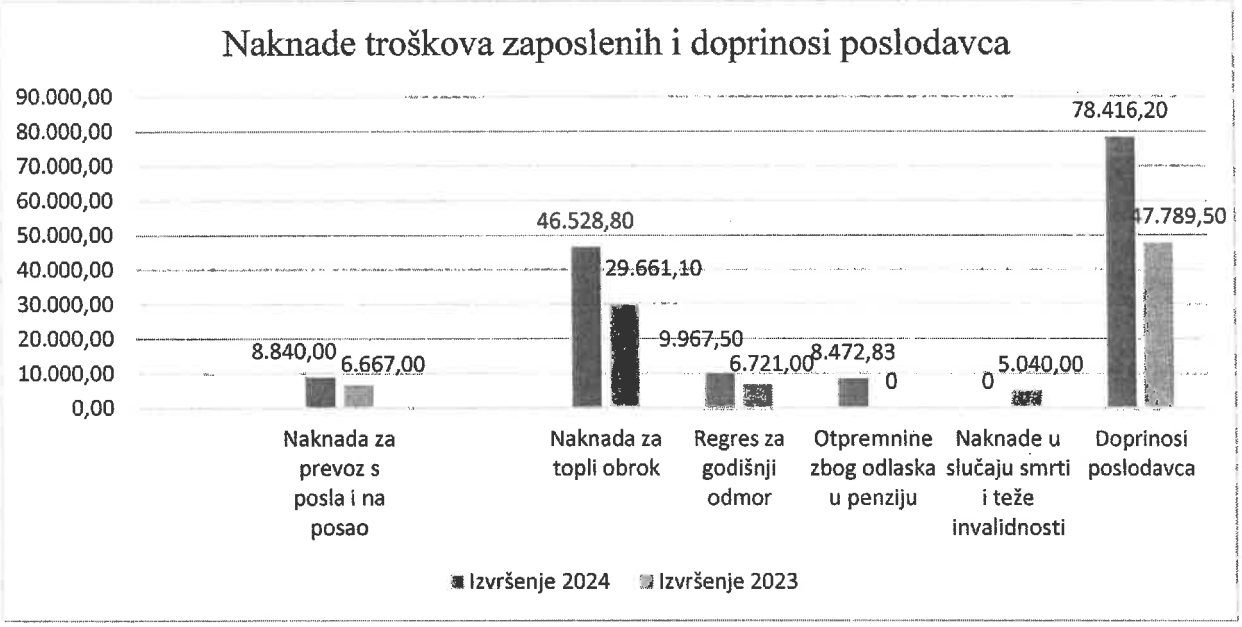
Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
612000	*Doprinosi poslodavca*	*68.100,00*	*78.416,20*	*47.789,50*	*115,15*	*164,09*

Doprinosi poslodavca u 2024. godini su iznosili 78.416,20 KM, što je za 15,15% više u odnosu na planirana budžetska sredstva u 2024. godini odnosno indeks izvršenja u 2024. godini veći za 64,09% u odnosu na 2023. godinu.

GRAFIČKI PRIKAZ PLANA I IZVRŠENJA ZA 2024. – NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIH (611200) I DOPRINOSI POSLODAVCA (612000)



USPOREDBA IZVRŠENIH RASHODA 2024/2023 – NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIH (611200) I DOPRINOSI POSLODAVCA (612000)



Zaključak:

Plan zapošljavanja u budžetskoj godini je slijedio planiranu dinamiku što se u konačnici vidi kroz stepen izvršenje prema definisanim ekonomskim kodovima.

Na ekonomskom kodu 611111 - Bruto plaće i naknade za 2024. godinu, utrošeno je 95,08% od planiranih sredstava, a 15,15% više na ekonomskom kodu 612000 - Doprinosi poslodavca što je obezbijeđeno *Odlukom o prerespodjeli sredstava Ministarstva finansija Kantona Sarajevo, broj: 08-01-11-37884/24 od 31.07.2024. godine.*

U poređenju sa 2023. godinom, 60,68% je veće izvršenje na ekonomskog kodu 611111 – Bruto plaće i naknade, odnosno 64,09% na ekonomskom kodu 612000 - Doprinosi poslodavca. Razlog većeg izvršenja u 2024. godini u odnosu na 2023. godinu je u broju novozaposlenih osoba. Prema usvojenom Programu rada broj: 274-010/24 od 12.04.2024. godine i 543-010/24 od 05.08.2024. godine, zaposlena je jedna osoba iz OJ "Centar za napredne tehnologije" – Istraživač za dizajn i konstruisanje i dvije osobe iz OJ "Centar za razvoj poduzetništva" – Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise i Stručni savjetnik za konsultantske servise. Takodjer, usvojenim Programom rada Centra za 2024. godinu, Centar je zaključio Ugovor o zapošljavanju VSS i VŠS sa JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo", broj: 536-030/24 od 02.08.2024. godine o zapošljavanju dva pripravnika na određeno za pozicije Istraživač za dizajn i konstruisanje i Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Pravilnikom o radu Centra, broj: 423-010-01/23 od 21.07.2024. godine, definisana je visina plaće pripravnika u iznosu od 80% od početne osnovne plaće utvrđene za radno mjesto za koje obavlja pripravnički staž. S druge strane, ugovorom o zapošljavanju VSS i VŠS sa JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo", broj: 536-030/24 od 02.08.2024. godine, definisan je iznos refundacije na ime istih.

Izdaci za materijal i usluge - ekonomski kod 613000

Tabela br. 7. *Izdaci za materijal i usluge (613000)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
613100	*Putni troškovi*	*38.500,00*	*26.245,35*	*20.022,58*	*68,17*	*131,08*
613200	*Izdaci za energiju*	*25.000,00*	*9.556,77*	*4.363,17*	*38,23*	*219,03*
613300	*Izdaci za komunikaciju i komunalne usluge*	*20.000,00*	*13.769,12*	*7.382,38*	*68,85*	*186,51*
613400	*Nabavka materijala i sitnog inventara*	*206.385,00*	*203.648,44*	*93.134,36*	*98,67*	*218,66*
613500	*Izdaci za usluge prevoza i goriva*	*1.000,00*	*390,61*	*404,52*	*39,06*	*96,56*
613600	*Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine*	*156.000,00*	*147.426,07*	*51.727,28*	*94,50*	*285,01*
613700	*Izdaci za tekuće održavanje*	*10.000,00*	*12.548,45*	*7.895,97*	*125,48*	*158,92*
613800	*Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa*	*2.000,00*	*5.455,32*	*1.859,68*	*272,77*	*293,35*
613900	*Ugovorene i druge posebne usluge*	*3.287.997,00*	*302.966,77*	*257.942,56*	*9,21*	*117,46*
	UKUPNO:	***3.746.882,00***	***722.006,90***	***444.732,50***	***19,27***	***162,35***

Izdaci za materijal i usluge u 2024. godini su iznosili 722.006,90 KM što predstavlja 19,27% izvršenja u odnosu na plan za 2024. godinu.
U poređenju sa 2023. godinom, realizacija na ime izdataka za materijal i usluge u 2024. godini je veća za 62,35%.

Putni troškovi - ekonomski kod 613100
Izdaci za putne troškove iznosili su 26.245,35 KM odnosno 68,17% planiranih sredstava je utrošeno u 2024. godini.
Odlukom Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, Centar je obustavio putovanja planirana do kraja godine s ciljem preusmjeravanja ostatka sredstava sa navedenog ekonomskog koda na realizaciju prethodno preuzetih obaveza na drugim ekonomskim kodovima.

Izdaci za energiju - ekonomski kod 613200
Izdaci za energiju realizovani su u iznosu od 9.556,77 KM, odnosno 38,23% planiranih izdataka za 2024. godinu. U odnosu na 2023. godinu ovi troškovi bilježe rast od 119,03%.
Planom za 2024. godinu na navedenoj poziciji planirani su veći izdaci za OJ „Centar za razvoj poduzetništva" obzirom na kvadraturu zakupljenog prostora na ime istog. Utrošak električne energije se formirao na bazi broja zaposlenih, što je definisano Ugovorom o zakupu poslovnog prostora sa

Mašinskim fakultetom, a ne prema očitanju sa brojila o utrošku energije kako je kroz budžet za 2024. godinu i planirano. Strukturu ekonomskog koda 613200 – Izdaci za energiju, čini i trošak na ime grijanja koji se obračunava po m2 u skladu sa stvarnim troškovima kotlovnice Mašinskog fakulteta i cijenom plina koja se fakturiše Mašinskom fakultetu od dobavljača KJKP Sarajevogas.
Obzirom na broj povećanih zaposlenika u 2024. godini i većoj kvadraturi zakupljenog prostora, izdatak za energiju (električna energija i gas) u 2024. godini je bio veći za 119,03% u odnosu na 2023. godinu.

Izdaci za komunalne i komunikacijske usluge – ekonomski kod 613300
Izdaci za komunalne usluge iznosili su 13.769,12 KM ili 68,85% planiranih izdataka. U poređenju sa 2023. godinom, izvršenje sredstava u 2024. godini na ovom ekonomskom kodu u odnosu na izvršenje u 2023. godini je veće za 86,51%

Nabavka materijala i sitnog inventara - ekonomski kod 613400
Izdaci za nabavku materijala iznosili su 203.648,44 KM ili 98,67% planiranih izdataka za 2024. godinu, a istovremeno su veći za 110.514,08 KM u nominalnom iznosu u odnosu na 2023. godinu.

Izdaci za usluge prevoza i goriva - ekonomski kod 613500
Izdaci za usluge prevoza i goriva u 2024. godini iznosili su 390,61 KM što predstavlja 39,06% realizacije plana, a u odnosu na 2023. godinu ovi izdaci su manji za 3,44%.
Sredstva planirana na ovom kodu su se odnosila na sredstva za gorivo na ime službenog vozila čija nabavka je planirana u 2024. godini, a do čije realizacije je došlo u sedmom mjesecu tekuće godine, čime je procenat realizacije troškova na ime goriva manji od planiranog.

Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine - ekonomski kod 613600
Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine se odnosi na planirane izdatke za plaćanje zakupnine za poslovni prostor koji koristi OJ „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" i OJ „Centar za razvoj poduzetništva" u zgradi Mašinskog fakulteta u Sarajevu, zakupnine za prostor u Visokom i Sarajevu za realizaciju projekata , kao i iznajmljivanje opreme od firme „Messer".
Izdaci za navedeno u 2024. godini su iznosili 147.426,07 KM ili 94,50% od planiranih izdataka.
U odnosu na 2023. godinu troškovi su veći za 185,01% iz razloga povećanog prostornog kapaciteta na ime OJ „Centar za razvoj poduzetništva" za 893,34 m^2, što trenutnu ukupnu površinu na ime zakupa čini 1.237,24 m^2.

Izdaci za tekuće održavanje - ekonomski kod 613700
Izdaci za tekuće održavanje iznosili su 12.548,45 KM odnosno 25,48% veći od planiranih izdataka za 2024. godinu.
U odnosu na 2023. godinu, izdaci u 2024. godini su veći za 4.652,48 KM u nominalnom iznosu.
Razlog većeg izvršenja u odnosu na plan je u angažmanu firme za pružanje usluga čišćenja poslovnog prostora zbog nedobijanja saglasnosti od resornog ministarstva na ime angažmana osoba za rad po ugovoru o djelu u pogledu pružanja navedene usluge. Obzirom da planom za 2024. godinu navedena aktivnost nije planirana, nastupili su veći izdaci na ime iste.

Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa – ekonomski kod 613800
Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa u 2024. godini su iznosili 5.455,32 KM što predstavalja 172,77% više planiranih sredstava. Strukturu izdataka čine usluge osiguranja

zaposlenika – kolektivno životno osiguranje, bankarske usluge na ino plaćanja i osiguranje vozila. U strukturi navedenih izdataka najveći finansijski udio ima kasko osiguranje vozila (2.117,56 KM) koje nije budžetom za 2024. godinu planirano. Nedostatak sredstava za navedenu poziciju obezbijeđen je *Odlukom o prerespodjeli sredstava Ministarstva finansija Kantona Sarajevo, broj: 08-01-11-51359/24 od 27.11.2024. godine.*
U odnosu na 2023. godinu, izdaci na navedenoj poziciji u 2024. godini su veći za 3.595,64 KM.

Ugovorene i druge posebne usluge - ekonomski kod 613900

Tabela br. 8. *Izdaci za ugovorene i druge posebne usluge (613900)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
613911	*Usluge medija*	*1.000,00*	*0,00*	*468,00*	*0,00*	*0,00*
613912	*Usluge štampanja*	*10.000,00*	*7.225,14*	*6.224,10*	*72,25*	*116,08*
613914	*Usluge reprezentacije*	*10.000,00*	*15.783,26*	*843,79*	*157,83*	*1870,52*
613915	*Ostale stručne usluge*	*3.078.297,00*	*137.056,18*	*59.301,45*	*4,45*	*231,12*
613916	*Usluge objavljivanja tendera i oglasa*	*6.000,00*	*4.968,69*	*5.347,86*	*82,81*	*92,91*
613922	*Usluge stručnog obrazovanja*	*20.000,00*	*28.678,00*	*27.992,73*	*143,39*	*102,5*
613923	*Izdaci za specijalizaciju i školovanje*	*0,00*	*0,00*	*425,00*	*0,00*	*0,00*
613931	*Izdaci računovodstvenih i revizorskih usluga*	*600,00*	*970,00*	*570,00*	*161,67*	*170,18*
613932	*Pravne usluge*	*6.000,00*	*846,20*	*6.865,23*	*14,10*	*12,33*
613934	*Hardverske usluge*	*6.000,00*	*15.164,33*	*6.457,62*	*252,74*	*234,83*
613941	*Primarna opća zdravstvena zaštita*	*0,00*	*0,00*	*990,00*	*0,00*	*0,00*
613974	*Izdaci za rad komisija*	*35.000,00*	*28.581,83*	*28.510,15*	*81,66*	*100,25*
613976	*Ostali izdaci za druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada*	*90.000,00*	*46.250,00*	*89.679,00*	*51,39*	*51,57*
613983	*Posebna naknada na dohodak za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća*	*4.000,00*	*2.717,70*	*2.033,71*	*67,94*	*133,63*
613986	*Doprinosi za zdravstveno osiguranje iz primitaka od druge samostalne djelat. i povremenog samostalnog rada*	*4.000,00*	*2.978,06*	*4.520,96*	*74,45*	*65,87*
613987	*Doprinos za PIO na primitke od druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada*	*7.000,00*	*4.518,33*	*6.782,05*	*64,55*	*66,62*

613988	*Porez na dohodak od druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada*	*10.000,00*	*7.149,05*	*10.840,91*	*71,49*	*65,95*
613991	*Ostale nespomenute usluge i dadžbine*	*100,00*	*80,00*	*90,00*	*80,00*	*88,88*
	UKUPNO:	***3.287.997,00***	***302.966,77***	***257.942,56***	***9,21***	***117,46***

Na ekonomskom kodu *613900 – Ugovorene i druge posebne usluge* je utrošeno 302.966,77 KM što je 9,21% u odnosu na planirana sredstva za 2024. godinu.
U odnosu na 2023. godinu, izvršenje u 2024. godini je veće za 17,46%.

Zaključak:

JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je osnovana s ciljem stvaranja baze postojećih, te istraživanja i razvoja novih naprednih tehnologija u Kantonu Sarajevo i po zahtjevima drugih zainteresiranih subjekata. Programima rada su planirani i odobreni programi i projekti koji su rezultat kreativnosti i inovativnosti angažovanih ekperata iz različitih naučnih oblasti.

Za Projekat pod nazivom *Sistemi sa nepokretnim pogonom – Faza I*, odobrenim programom Centra za 2024. godinu, Budžetom Kantona Sarajevo za 2024. godinu (Izvor 10) odobrena su sredstva u iznosu od 2.500.000,00 KM (ekonomski kod *613900 – Ugovorene i druge posebne usluge*). Cilj samog projekta se ogleda u velikom društvenom, ekonomskom i tehnološkom značaju. Ciljevi uključuju doprinos inovacijama, poboljšanju materijala i razvoju novih tehnologija, poticanje domaće industrije i obrazovanje mladih stručnjaka. Očekuje se razvoj konkurentnog prototipa, pokretanje proizvodnje za globalno tržište te usavršavanje materijala i tehnologija. Saradnja s mladim inovatorima doprinosi lokalnom tržištu rada, a transfer znanja iz inozemstva pruža priliku domaćim stručnjacima za učenje. Projekt potiče ekonomsku aktivnost i stvara radna mjesta, dok globalno odgovara na rastuću potražnju za dinamičkim sistemima, omogućuje prisutnost BiH na globalnom tržištu. Ovladavanje softverima za CFD analize i strukturalne analize (poput ANSYS-a), te uspostavljanje laboratorije za ispitivanje i razvoj dinamičkih sistema predstavljaju ključne vještine u obuci stručnjaka u ovoj oblasti.
Želeći da zakonito, transparentno i efikasno obezbjedimo pretpostavke za realizaciju navedenog projekta i želeći da primjenom Člana 10a. k) Zakona o javnim nabavkama („Službeni novine BiH", broj: 39/14 i 59/22) ispunimo zahtjeve kako bi nabavka bila izuzeta od Zakona o javnim nabavkama, Centar je poduzeo aktivnosti za realizaciju navedenog. Naime, članom 10a. pod k) definisano je da se izuzeće od primjene zakona primjenjuje na ugovore o javnoj nabavci usluga istraživanja i razvoja obuhvaćene JRJN oznakama od 73000000-2 do 73120000-9, 73300000-5, 73420000-2 i 73430000-5 ukoliko ***korist od njih nema isključivo ugovorno tijelo*** za svoju upotrebu u obavljanju svojih poslova i ***u cjelosti ne plaća pružanje tih usluga.*** Centar je u 2024. godini pronašao partnera s ciljem realizacije projekta, ali zbog dugotrajnih pregovora i procedura u konačnici tek u septembru 2024. godine Ministarstvo odbrane Bosne i Hercegovine je potpisalo sporazum o učešću u projektu „Istraživanje i razvoj dinamičkog sistema – bespilotna letjelica". U međuvremenu dok su se navedene procedure provele, stručni saradnici su prihvatili druge projekte i nisu bili u mogućnosti pružiti saradnju u dogovorenom kapacitetu. Sve je to uticalo na veoma nizak procenat realizacije na ekonomskom kodu *613915 - Ostale stručne usluge od 4,45%.*

Shodno navedenom, Zaključkom Vlade Kantona Sarajevo broj: 02-04-40804-3/24 od 02.09.2024. godine, a na zahtjev Ministarstva privrede, odobrena je preraspodjela sredstava u Budžetu Kantona Sarajevo za 2024. godinu u iznosu od 2.000.000,00 KM.

57,83% više od planiranih budžetskih sredstava u 2024. godini potrošeno je na ekonomskom kodu *613914 – Usluge reprezentacije*. Veće odstupanje na ime usluga reprezentacije nastalo je kao rezultat aktivnosti koje nisu planirane programom rada Centra za 2024. godinu, a pokazalo se da su neophodne. Značajan trošak na ime usluga reprezentacije od 8.515,50 KM nastao je za organizaciju Drugog simpozija energetskih materijala i novih tehnologije 2024 (SEMANT24), i isti je kao programska aktivnost odobren kroz usvojeni program rada Centra za 2024. godinu. Za zvanično otvaranje Centra za razvoj poduzetništva na ime usluge reprezentacije potrošeno je 2.106,00 KM. Za realizaciju okruglog stola pod nazivom *„Proizvodnja i primjena hidrogena s osvrtom na strategiju u BiH"* potrošeno je 1.641,26 KM. Glavne teme okruglog stola bile su: *„Razvojne mogućnosti uvođenja hidrogena u BiH"* i *„Proizvodnja i primjena hidrogena – primjer grada Beča"*, i iste su organizovane od strane Centra i Kancelarije Beča za Bosnu i Hercegovinu, uz podršku Ministarstva privrede Kantona Sarajevo. Ostatak utrošenih sredstava na ekonomskom kodu *613914 – Usluge reprezentacije*, u iznosu od 3.520,50 KM je rezultat većeg broja sastanaka sa poslovnim partnerima, promotivnih aktivnosti nastalih u 2024. godini.

U pogledu stručnog obrazovanja i ekonomskog koda *613922 - Usluge stručnog obrazovanja*, planom za 2024. godinu odobren je iznos od 20.000,00 KM. Izvršenje je za 43,39% veće u odnosu na plan odnosno veće za 8.678,00 KM u nominalnom iznosu. U toku 2024. godine realizirana je edukacija zaposlenika u oblasti 3D skeniranja odnosno usavršavanja zaposlenika u korištenju GOM programa u ukupnom iznosu od 9.974,74 KM. Navedena edukacija i izdvojeni iznosi za istu rezultat su cilja ovladavanja 3D tehnologijama koje su vrlo slabo zastupljene u BiH, a sa druge strane je prilika Centra da, kroz pružanje usluga za navedenu namjenu ostvari vlastiti prihod što se u 2024. godini ostvarilo. U okviru programske aktivnosti Centra *Poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika* ostvaren je utrošak na ime stručnog obrazovanja u iznosu od 4.096,75 KM. Također, kroz redovne aktivnosti Centra na ekonomskom kodu *613922 – Usluge stručnog obrazovanja* odobren je iznos na ime plaćanja članarine Hydrogen Europe Research u ukupnom iznosu od 6.845,41 KM. Ostatak utrošenih a neplaniranih sredstava budžetom za 2024. godinu su nastali u pogledu odlaska kolege na seminar za hidrogenske tehnologije koji se održao u Dubrovniku. Isti je imao za cilj umrežavanje sa stručnjacima iz regije i evropskih zemalja koji su iskazali želju za zajedničkim projektima na razvoju hidrogenskih tehnologija koji su programske aktivnosti Centra.

Veće odstupanje u okviru ekonomskog koda *613900 – Ugovorene i druge posebne usluge* se ogledaju na poziciji *613934 – Hardverske usluge*. Isto je nastalo kao rezultat troška održavanja odnosno tehničke podrške na ime nabavljenog 3D skenera u iznosu od 10.711,49 KM što je kroz programsku aktivnost zbirno prikazano kao trošak nabavke stalnog sredstva – 3D skener. Planirana sredstva na ovom kodu u iznosu od 6.000,00 KM su utrošena za planirane aktivnosti produženja licence Auto-Cad i Adobe pretplate u stvarnom iznosu od 3.074,77 i ostali tekući izdaci na ime hardverskih usluga u iznosu od 1.378,07 KM.

Na ekonomskom kodu *613976 - Ostali izdaci za druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada* utrošeno je 51,39% odobrenih sredstava budžetom za 2024. godinu. Navedeni budžet za ekonomski kod *613976 - Ostali izdaci za druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada* planiran je na nivou godine, a saglasnost resornog ministarstva za navedene aktivnosti po ekonomskom kodu (ugovori o djelu) dobiveni tek u septembru 2024. godine.

Izdaci za nabavku stalnih sredstava - ekonomski kod 821000

Budžet Centra za nabavku stalnih sredstava u 2024. godini planiran je u iznosu od 1.650.000,00 KM (Izvor 10), a potrošeno je 806.093,14 KM što je 48,85% realizacije u odnosu na plan. U poređenju sa 2023. godinom, gdje je ukupno na ime nabavke stalnih sredstava potrošeno 701.828,50 KM u nominalnom iznosu, potrošnja u 2024. godini je veća za 14,86%.

Odlukom Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, Centru je na ekonomskom kodu *821300 – Nabavka opreme* obustavljen iznos od 1.000.000,00 KM, što je u krajnjem uticalo na procenat ukupne realizacije nabavke stalnih sredstava, i obustavilo dalji tok realizacije pokrenutih projekata.

Tabela br. 9. *Izdaci za nabavku stalnih sredstava (821000)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
821300	*Nabavka opreme*	*1.500.000,00*	*791.264,43*	*577.924,60*	*52,75*	*136,91*
821500	*Nabavka stalnih sredstava u obliku prava*	*0,00*	*0,00*	*93.600,00*	*0,00*	*0,00*
821600	*Rekonstrukcija i investiciono održavanje*	*150.000,00*	*14.828,71*	*30.303,90*	*9,89*	*48,93*
	UKUPNO:	***1.650.000,00***	***806.093,14***	***701.828,50***	***48,85***	***114,86***

Nabavka opreme - ekonomski kod 821300 (izvor 10)
Izdaci na ovom kontu obuhvataju nabavku:

- Namještaj u iznosu od ***153.565,95 KM***
- Kompjuterska oprema u iznosu od ***86.872,07 KM***
- Motorno vozilo u iznosu od ***75.995,00 KM***
- Ostala prevozna oprema u iznosu od ***132,90 KM***
- Elektronska oprema u iznosu od ***144.470,48 KM***
- Laboratorijska oprema u iznosu od ***323.006,04 KM***
- Mašine, uređaji i alati, instalacije u iznosu od ***7.221,99 KM***

Analitički prikaz po kontima prikazan je tabelarno:

821311 - Namještaj

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka kancelarijskog namještaja	*R&S d.o.o.*	*153.565,95*	*8 - Robe*
		153.565,95	

821312 - Kompjuterska oprema

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka računarske opreme	*Imtec d.o.o.*	*86.229,74*	*7 - Robe*
Nabavka mobilnog printera naljepnica	*Dijal – „M" d.o.o.*	*642,33*	*21 - Robe*
		86.872,07	

821321 – Motorna vozila

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka motornog vozila	*Triab d.o.o.*	*75.995,00*	*16 - Robe*
		75.995,00	

821329 – Ostala prevozna oprema

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka transportnih kolica	*Zeka-Comerc d.o.o.*	*132,90*	*24 - Robe*
		132,90	

821341 - Elektronska oprema

Opis dokumenta	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka video kamera	*OD „Elektro Cilović"*	*487,89*	*27- Usluge*
Nabavka 3D skenera	*Max-šped d.o.o. Topomatika*	*143.982,59*	*20 - Robe*
		144.470,48	

821351 – Laboratorijska oprema

Opis dokumenta	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka laboratorijske opreme	*Mikro+Polo d.o.o.*	*24.640,20*	*Prema Planu JN za 2023. godine*
Nabavka baterijskog generatora i kompaktnog frekventnog regulatora	*Dijal – „M" d.o.o.*	*5.957,64*	*22 - Robe*
Nabavka Rack ormara	*Mikro+Polo d.o.o.*	*1.053,00*	*23 - Robe*
Nabavka zračnog kompresora	*AGS 71 d.o.o.*	*1.125,00*	*28 - Robe*
Nabavka centralne kontrolne jedinice	*Mikro+Polo d.o.o.*	*5.276,70*	*26 - Robe*
Nabavka senzora za vodonik i toksične gasove	*Mikro+Polo d.o.o*	*5.459,22*	*25 - Robe*
Nabavka monomodnog mikrovalnog reaktora	*Apical d.o.o.*	*78.356,07*	*37 - Robe*

Nabavka potenciostata	*Dijal – „M" d.o.o.*	*201.138,21*	*30 - Robe*
		323.006,04	

821361 – Mašine, uređaji i alati, instalacije

Opis dokumenta	**Dobavljač**	**Iznos**	**R.br.iz izvještaja o JN**
Nabavka mašine za suđe i frižider	*Omega d.o.o.*	*1.347,10*	*10 - Robe*
Nabavka telefonskih aparata	*TR „Next"*	*403,20*	*15 - Robe*
Nabavka aparata za kafu, mikrovalna	*Omega d.o.o.*	*1.098,04*	*10 - Robe*
Nabavka električnih aparata	*Zeka-Comerc d.o.o.*	*339,80*	*10 - Robe*
Nabavka bušilice	*Zeka-Comerc d.o.o.*	*389,90*	*24 - Robe*
Nabavka fiskalnog uređaja	*E-power d.o.o.*	*844,00*	*33 - Robe*
Nabavka makaza za tkaninu, baterijski rezač, pištolj za doziranje dvokomponentnog ljepila, dizne za pištolj	*Top Color d.o.o.*	*2.799,95*	*19 - Robe*
		7.221,99	

Nabavka stalnih sredstava u obliku prava – ekonomski kod 821500

Na ekonomskom kodu 821500 - Nabavka stalnih sredstava u obliku prava budžetom za 2024. godinu nisu planirana sredstva te je i izvršenja na istoj poziciji u iznosu od 0,00 KM

Rekonstrukcija i investiciono održavanje – ekonomski kod 821600

Na ekonomskom kodu 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje planirana sredstva za 2024. godinu su iznosila 150.000,00 KM. 9,89% planiranih sredstava je utrošeno na adaptaciju unutrašnjeg prostora za OJ "Centar za razvoj poduzetništva" i prostora za fizičko – hemijski laboratorij.

Strukturu iznosa od 150.000,00 KM čini planirana ulaganja u adaptaciju prostora za obradni centar, radovi na adaptaciji prostora za laboratorij spektroskopske analize materijala i laboratorija za termičku obradu materijala, i adaptaciju i rekonstrukciju laboratorije za odjeljenje opto-elektronike.

Sredstva planirana za adaptaciju prostora planiranog na Mašinskom fakultetu za obradni centar nisu utrošena zbog nemogućnosti pristupa prostoru koji je koristila treća strana. Obzirom da se prostor nije oslobodio do kraja 2024. godine, proces adaptacije nije bilo moguće realizovati.

Kada je u pitanju laboratorij za odjeljenje opto-elektronike, prvobitni ponuđeni prostori za adaptaciju su otkazani, a ponuđeni zamjenski prostori nisu mogli doći u fazu rekonstrukcije i adaptacije usljed *Odluke Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. u ukupnom iznosu od 1.900.000,00 KM* odnosno obustavi izvršavanja na ekonomskom kodu 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje u iznosu od 100.000,00 KM.

Sredstva planirana za adaptaciju laboratorija spektroskopske analize materijala i laboratorija za termičku obradu materijala nisu utrošena jer prostor za adaptaciju nije oslobođen i stavljen na raspolaganje Centru sve do kraja 2024. godine.

POČETNO I ZAVRŠNO STANJE IMOVINE I OBAVEZA

U skladu sa Zakonom o budžetima Federacije BiH („Službene novine FBiH" broj 102/1, 9/14) u nastavku je početno i završno stanje imovine, obaveza, prema Bilansu Stanja JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" na dan 31.12.2024. godine

R/b	Broj konta	Pozicija	Oznaka za AOP	U obračunskom periodu tekuće godine	U istom obračunskom periodu prethodne godine	% (4:5)
	1	2	3	4	5	6
1		**I AKTIVA**				
2	**100000+ 200000**	**A. Gotovina, kratkoročna potraživanja, razgraničenja i zalihe (3 do 10)**	001	**558.549,07**	**383.366,12**	**145,69**
3	110000	Novčana sredstva i plemeniti metali	002			
4	120000	Vrijednosni papiri	003			
5	130000	Kratkoročna potraživanja	004			
6	140000	Kratkoročni plasmani	005			
7	160000	Finansijski i obračunski odnosi sa drugim povezanim	006	558.549,07	383.366,12	145,69
8	210000	Zalihe materijala i robe	007			
9	220000	Zalihe sitnog inventara	008			
10	190000	Kratkoročna razgraničenja	009	0,00	0,00	0,00
11	000000	**B. Stalna sredstva (14+17+20+21)**	010	**1.924.887,39**	**1.349.234,74**	**142,67**
12	011000	Stalna sredstva	011	2.374.057,20	1.567.964,06	151,41
13	011900	Ispravka vrijednosti stalnih sredstava	012	449.169,81	218.729,32	205,35
14	011-0119	Neotpisana vrijednost stalnih sredstava (12-13)	013	1.924.887,39	1.349.234,74	142,67
15	020000	Dugoročni plasmani	014			
16	029000	Ispravka vrijednosti dugoročnih plasmana	015			
17	020-029	Neotpisana vrijednost dugoročnih plasmana (15-16)	016	0	0	
18	031000	Vrijednosni papiri	017			
19	031900	Ispravka vrijednosti vrijednosnih papira	018			
20	031-0319	Neotpisana vrijednost vrijednosnih papira (18-19)	019	0	0	
21	09	Dugoročna razgraničenja	020			
22		**UKUPNA AKTIVA (2+11) = 41**	**021**	**2.483.436,46**	**1.732.600,86**	**143,34**
23		**II PASIVA**				
24	**300000**	**A. Kratkoročne obaveze i razgraničenja (25 do 30)**	**022**	**558.549,07**	**383.366,12**	**145,69**
25	310000	Kratkoročne tekuće obaveze	**023**	457.461,86	323.022,06	141,62

26	320000	Obaveze po osnovu vrijednosnih papira	024	0,00	0,00	
27	330000	Kratkoročni krediti i zajmovi	025	0,00	0,00	
28	340000	Obaveze prema zaposlenicima	026	89.371,63	58.865,06	151,82
29	360000	Finansijski i obračunski odnosi s drugim povezanim jedinicama	027	0,00	0,00	
30	390000	Kratkoročna razgraničenja	028	11.715,58	1.479,00	792,13
31	**400000**	**B. Dugoročne obaveze i razgraničenja (32+33+34)**	**029**	**1.924.887,39**	**1.349.234,74**	**142,67**
32	410000	Dugoročni krediti i zajmovi	030			
33	420000	Ostale dugoročne obaveze	031			
34	490000	Dugoročna razgraničenja	032	0	0	
35	**500000**	**C. Izvori stalnih sredstava (36+37+38+39-40)**	**033**			
36	510000	Izvori stalnih sredstava	034			
37	520000	Ostali izvori sredstava	035	0	0	
38	530000	Izvori sredstava rezervi	036			
39	590000	Neraspoređeni višak prihoda nad rashodima	037			
40	590000	Neraspoređeni višak rashoda nad prihodima	038			
41		UKUPNA PASIVA (24+31+35) = 22	039	2.483.436,46	1.732.600,86	143,34

Komisija za popis stalnih sredstava, potraživanja i obaveza Centra, izvršila je popis u skladu sa pisanim instrukcijama Ministarstva finansija Kantona Sarajevo.

Stalna sredstva

- Početno stanje stalnih sredstava na dan 01.01.2023. godine, JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", iznosilo je 1.349.234,74 KM.
- U toku godine je izvršena nabavka stalnih sredstava u iznosu od 575.652,65 KM.
- Ispravka vrijednosti stalnih sredstava iznosila je 449.169,81 KM
- Vrijednost stalnih sredstava na dan 31.12.2024. godine, iznosila je 1.924.887,39 KM

Obračun amortizacije vršen je primjenom minimalnih amortizacionih stopa iz Nomenklature sredstava za amortizaciju, a osnovica za obračun amortizacije je nabavna vrijednost.

Kratkoročne tekuće obaveza i razgraničenja

- Kratkoročne tekuće obaveze i razgraničenja iznose 558.549,07 KM.
- Kratkoročne obaveze prema pravnim licima 444.723,38 KM
- Kratkoročne obaveze prema fizičkim osobama 10.790,16 KM
- Ostale kratkoročne obaveze 1.948,32 KM
- Obaveze prema zaposlenicima 89.371,63 KM
- Kratkoročna razgraničenja 11.715,58 KM.

Sve kratkoročne obaveze Centra su nastale u okviru zakonskog Budžeta za 2024. godinu i u predviđenim rokovima i iznosima su unesene u sistem za plaćanje.

Period za unos obaveza iz 2024. godine je do 31.01.2024. godine, kada se obaveze prema dobavljačima i uposlenicima izmiruju.

Izvori sredstava

Izvori sredstava iznose 1.924.887,39 KM i odnose se na neotpisanu vrijednost stalnih sredstava.

Broj: 760-030/25

Sarajevo, 17.10.2025. godine

DIREKTOR

dipl.ing Ensar Mulaosmanović

IZNOS NETO PLAĆE I DRUGIH PRIMANJA PO KATEGORIJAMA POSLOVA

U skladu sa Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 1/23) u tabeli koja slijedi daje se pregled neto plaća i drugih primanja po kategorijama poslova:

R/b	Radno mjesto	Broj izvršilaca	Iznos neto plaće na godišnjem nivou	Iznos naknade za topli obrok na godišnjem nivou	Iznos regresa	Ukupna primanja na godišnjem nivou	Prosječna neto plaća po kategoriji posla
1.	Direktor	1	38.350,73	3.058,69	664,50	42.073,92	3.195,89
2.	Viši samostalni referent za opšte, administrativno-tehničke poslove	1	15.284,05	1.927,15	664,50	17.875,70	1.698,23
3.	Stručni savjetnik za pripremu projekata	1	30.131,22	3.005,03	664,50	33.800,75	2.510,94
4.	Stručni savjetnik za javne nabavke	1	27.641,48	3.028,81	664,50	31.334,79	2.303,46
5.	Stručni savjetnik za pravne i kadrovske poslove	1	28.403,98	3.075,73	664,50	32.144,21	2.366,99
6.	Stručni savjetnik za finansijsko-ekonomske poslove i računovodstvo	1	28.419,52	3.061,24	664,50	32.145,26	2.368,29
7.	Stručni savjetnik za kontrolu kvaliteta, standardizaciju i sigurnost	1	33.601,47	2.410,87	664,50	36.676,84	2.800,12
8.	Vodeći istraživač za optoelektroniku i telekomunikacije	1	34.398,11	3.045,81	664,50	38.108,42	2.866,51
9.	Istraživač za optoelektroniku	1	28.081,25	2.855,50	664,50	31.601,25	2.340,10
10.	Vodeći istraživač za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala	1	32.976,33	3.034,75	664,50	36.675,58	2.748,03
11.	Vodeći istraživač za konvencionalne materijale	1	31.378,60	2.745,45	664,50	34.788,55	2.614,88
12.	Vodeći istraživač za napredne materijale	1	32.129,79	3.079,99	664,50	35.874,28	2.677,48

13.	Istraživač za konstruisanje vozila	1	28.147,66	2.961,96	664,50	31.774,12	2.345,64
14.	Šef Inkubatora	1	31.024,64	3.207,23	664,50	34.896,37	2.585,39
15.	Vodeći istraživač za sisteme skladištenja električne energije	1	24.449,15	3.692,31	664,50	28.805,96	2.716,57
16.	Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise – voditelj servisa	1	3.555,62	434,05	0,00	3.989,67	1.777,81
17.	Stručni savjetnik za konsultantske servise – voditelj servisa	1	2.512,21	297,15	0,00	2.809,36	2.512,21
18.*	Istraživač za dizajn i konstruisanje	1	554,21	70,75	0,00	624,96	554,21
19.	Istraživač za dizajn i konstruisanje - pripravnik	1	9.125,12	1.369,04	0,00	10.494,16	1.825,02
20.	Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije - pripravnik	1	8.445,54	1.383,19	0,00	9.828,73	1.689,11
	UKUPNO:	**20**	**468.610,68**	**47.744,70**	**9.967,50**	**526.322,88**	

U tabelarnom pregledu dati su iznosi isplaćenih primanja radnika po osnovu neto plaća i naknada troškova zaposlenih (topli obrok i regres) po kategorijama poslova. Svi radnici su sa ugovorom o radu na neodređeno vrijeme.
JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" potpisala je ugovor o zapošljavanju VSS i VŠS sa JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo" broj: 536-030/24 od 02.08.2024. godine i time potpisala ugovore na 12 mjeseci (ugovori na određeno) sa dva pripravnika na pozicijama: Istraživač za dizajn i konstruisanje i Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije.

*Za radno mjesto pod rednim brojem 18. – Istraživač za dizajn i konstruisanje obračun je vršen prema potpisanom ugovoru na neodređeno vrijeme od 25.12.2024. godine.

U skladu sa Zakonom o radu („Sl. novine FBiH“ br. 26/16, 89/18, 23/20-Odluka US 49/21 i dr. Zakon, 103/21-dr. zakon i 44/22), Zakona o zabrani diskriminacije („Sl. glasnik BiH“, br. 59/09 i 66/16), Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji, osposobljavanju i upošljavanju osoba sa invaliditetom („Službene novine Federacije BiH“, br. 9/10) u tabelarnom prikazu se daje detaljniji pregled radnih pozicija kao i informacije o utrošku sredstava uplaćenih u Fond za profesionalnu rehabilitaciju i osposobljavanje osoba sa invaliditetom:

Polje 1	**Polje 2**	**Polje 3**	**Polje 4**	**Polje 5**	**Polje 6**	**Polje 7**	**Polje 8**	**Polje 9**
Sektor/radna jedinica/služba	**Naziv radnog mjesta**	**Stručna sprema/zvanje za radno mjesto iz polja 2**	**Koeficijent za radno mjesto iz polja 2**	**Uvećanje na platu za poslove iz polja 2-god.prosječno**	**Proc.Inval.%**	**Ukupno radnika po sektoru/radnoj jednici**	**Broj radnika prema sistematizaciji**	**Ugovor na neodređeno ili određeno vrijeme Ugovor o djelu**
Kabinet direktora								
Direktor	*Direktor*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	100	0	0	1	1	Određeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za kontrolu kvaliteta, standardizaciju i sigurnost*	VSS Doktor nauka	85	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za pripremu projekata*	VSS Doktor nauka	80	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za javne nabavke*	VSS Bachelor prava	75	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za finansijsko-ekonomske poslove i računovodstvo*	VSS Magistar ekonomije	75	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za pravne i kadrovske poslove*	VSS Diplomirani pravnik	75	0	0	1	1	Neodređeno

Viši samostalni referent	*Viši samostalni referent za opšte, administrativno-tehničke poslove*	SSS	50	0	0	1	1	Neodređeno

OJ Centar za napredne tehnologije

Odjeljenje za dizajn i konstruisanje	*Vodeći istraživač za dizajn i konstruisanje*	VSS Magistar mašinstva	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za dizajn i konstruisanje	*Istraživač za dizajn i konstruisanje*	VSS Magistar mašinstva	80	0	0	2	4	1 radnik - Neodređeno 1 radnik - Određeno (pripravnik)
Odjeljenje za konvencionalne materijale	*Vodeći istraživač za konvencionalne materijale*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za napredne materijale	*Vodeći istraživač za napredne materijale*	VSS Doktor nauka	87	0	70	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala	*Vodeći istraživač za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije	*Vodeći istraživač za optoelektroniku i telekomunikacije*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije	*Istraživač za optoelektroniku*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	80	0	0	1	1	Neodređeno

Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije	*Vodeći istraživač za sisteme skladištenja električne energije*	VSS Doktor nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije	*Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije*	VSS Magistar hemije	80	0	0	1	1	Određeno (pripravnik)

OJ Centar za razvoj poduzetništva

Resursni i edukativni servisi	*Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise - voditelj servisa*	VSS Bachelor ekonomije	80	0	0	1	1	Neodređeno
Konsultantski servisi	*Stručni savjetnik za konsultantske servise - voditelj servisa*	VSS Doktor nauka	80	0	0	1	1	Neodređeno
Inkubator	*Šef Inkubatora*	VSS Magistar ekonomije	80	0	0	1	1	Neodređeno

Polje 10
1 uposlenik, 70% invalidnost

Polje 11

0,00 KM

Polje 12

Nema izvještaja.

Broj: 760-030-01/25

Sarajevo, 17.10.2025. godine

DIREKTOR

Mr.dipl.ing Ensar Mulaosmanović

IZVJEŠTAJ O JAVNIM NABAVKAMA

U skladu sa članom XIII, stav 2 tačka h, Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 23/21 Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" podnosi:

IZVJEŠTAJ O JAVNIM NABAVKAMA
JAVNE USTANOVE „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"
ZA 2024. GODINU

PLAN JAVNE NABAVKE			POKRETANJE I TOK POSTUPKA		UGOVARANJE I REALIZACIJA				
Rb	**Predmet nabavke**	**Procjenjena vrijednost (bez PDV-a)**	**Vrsta postupka**	**Odluka o dodjeli ugovora-izboru najpovoljnijeg ponuđača**	**Period zaključivanja ugovora**	**Naziv dobavljača**	**Ukupna vrijednost ugovora/postupka bez PDV-a**	**Realizacija u 2024. godini sa PDV-om**	**Broj pozicije/ Plan JN/Izmjene plana JN**
ROBE									
1.	Potrošni materijal, markeri za skeniranje, sprejevi i filament	6.000,00	Otvoreni postupak	230-030-02/24	Okvirni sporazum 12 mjeseci	Imtec d.o.o. Ilijaš	5.499,00	1.218,43	GP, Roba-1
2.	Stručna literatura	6.000,00	Direktni sporazum	642-030/24	Jednokratno	Aeroklub Izet Kurtalić Visoko	600,00	600,00	GP Roba-3
3.	Obradni centar	180.000,00	Otvoreni postupak	601-030-02/24	Jednokratno	TEXIMP SA d.o.o.	180.000,00	0	GP Roba-4

4.	Hemikalije	6.000,00	Direktni sporazum	421-030/24 475-030-01 832-030/24 28-030/25	Jednokratno	Euroguma d.o.o. Sa Shot d.o.o. Zenica Mikro+Polo d.o.o. Mikro+Polo d.o.o.	51,52 2.880,00 66,00 200,00 3.197,52	60,28 3.369,60 77,22 234,00 3.741,10	GP Roba-5
5.	Nabavka licence za Auto-CAD	4.600,00	Direktni sporazum	411-030/24	Jednokratno	BHS Informatika Sarajevo	2.269,00	2.654,73	GP, ID 4 Roba-6
6.	Laboratorijski potrošni materijal	3.000,00	Direktni sporazum	810-030/24	Jednokratno	ASK d.o.o.	2.990,00	3.498,30	GP Roba-7
7.	Računarska i srodna oprema	75.000,00	Otvoreni postupak (2 lota)	71-030-02/24	Jednokratno	Imtec d.o.o. Imtec d.o.o.	71.442,49 3.484,00 74.926,49	83.587,71 4.076,28 87.663,99	GP Roba-8
8.	Kancelarijski namještaj	133.670,00	Otvoreni postupak (2 lota)	54-030-02/24	Jednokratno	R&S d.o.o. Sarajevo R&S d.o.o. Sarajevo	123.726,33 8.300,00 132.026,33	144.759,80 9.710,00 154.470,80	GP Roba-9
9.	Umjetna cvjetna dekoracija	6.000,00	Direktni sporazum	78-030-01/24	Jednokratno	Flower Factory d.o.o. Sarajevo	5.967,00	6.981,39	GP Roba-10
10.	Kuhinjski električni uređaji	3.000,00	Direktni sporazum	54-030-01/24 238-030-01/24 330-030/24	Jednokratno	Omega d.o.o. Omega d.o.o. Zeka-comer d.o.o. Sa	1.151,37 938,50 290,43 2.380,30	1.347,10 1.098,04 339,80 2.784,94	GP Roba-11
11.	Kancelarijski materijal	6.000,00	Direktni sporazum	150-030 /24 - 327-030/24 880-030/24 327-030-01/24	Jednokratno	R&S d.o.o. Sarajevo Domod d.o.o. Sarajevo Zeka-comer d.o.o. Sa R&S d.o.o. Sarajevo Dijal-M d.o.o. Sarajevo	2.390,54 73,93 37,44 1.461,10 326,00 4.289,01	2.796,93 86,50 43,80 1709,49 381,42 5.018,14	GP Roba-12

12.	Materijal za čišćenje	3.500,00	Direktni sporazum	339-030/24 881-030/24 454-030/24	Jednokratno	Zeka-comer d.o.o. Sarajevo R&S d.o.o. Sarajevo R&S d.o.o. Sarajevo	249,83 742,41 2.446,10 3.438,34	292,30 868,62 2.861,94 4.022,86	GP Roba-13
13.	Toneri	6.000,00	Direktni sporazum	251-030 /24 386-030/24 414-030/24	Jednokratno	Xenon Forte d.o.o. Sarajevo Cservis d.o.o. Sarajevo Xenon Forte d.o.o. Sarajevo	657,50 742,00 232,00 1.631,50	769,28 868,14 271,44 1.908,86	GP Roba-14
14.	Softverski program za uređenje dokumenta - Adobe Acrobat Pro	400,00	Direktni sporazum	96-030-01/24	12 mjeseci	BHS Informatika Sarajevo	359,01	420,04	GP Roba-15
15.	Telefonski aparati i komunikacijska oprema	6.000,00	Direktni sporazum	274-030 /24 40-030-03 /24	Jednokratno	Komel d.o.o. Sarajevo TR Next	230,77 344,62 575,39	270,00 403,20 673,20	GP Roba-16
16.	Službeno putničko vozilo	65.000,00	Otvoreni postupak	266-030-03/24	Jednokratno	Triab d.o.o. Sarajevo	64.952,99	75.995,00	GP Roba-17
17.	Gorivo	6.000,00	Direktni sporazum	20-030/25	Po potrebi	Hifa - petrol d.o.o.	129,73	152,40	GP Roba-19
18.	Takse i naknade	300,00	Direktni sporazum	117-030 /24	Po potrebi	Pro-patent d.o.o.	300,00	300,00	GP Roba-20
19.	Materijal za izradu dinamičkih sistema	49.500,00	Konkurentski zahtjev	441-030-02/24	Jednokratno	Top color d.o.o. Sarajevo	49.252,49	57.625,41	ID 1, ID 3 Roba-21
20.	Nabavka 3D skenera	140.000,00	Otvoreni postupak	272-030-03/24	Jednokratno	Topomatika d.o.o. Hrvatska	139.800,00	161.735,08	ID 1, ID 2 Roba-22
21.	Mobilni printer naljepnica	650,00	Direktni sporazum	156-030 /24	Jednokratno	Dijal-M d.o.o. Sarajevo	549,00	642,33	ID 1 Roba-23
22.	Frekventni regulator struje i baterijski generator struje	5.200,00	Direktni sporazum	157-030 /24	Jednokratno	Dijal-M d.o.o. Sarajevo	5.092,00	5.957,64	ID 1 Roba-24

23.	Ormar za baterijski generator i frekventne pretvarače struje	900,00	Direktni sporazum	214-030-02-01 /24	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	900,00	1.053,00	ID 2 Roba-25
24.	Ručni alat	1.000,00	Direktni sporazum	331-030/24	Jednokratno	Zeka-comer d.o.o. Sarajevo	552,18	646,05	ID 2 Roba-26
25.	Senzori za vodonik i toksične gasove	4.700,00	Direktni sporazum	214-030-03 /24	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	4.666,00	5.459,22	ID 2 Roba-27
26.	Centralna kontrolna jedinica sa displejom	4.520,00	Direktni sporazum	214-030-01-01/24	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	4.510,00	5.276,70	ID 2 Roba-28
27.	Laboratorijski pribor	5.000,00	Direktni sporazum	334-030/24 508-030/24 29-030/25	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo Cebos d.o.o. Sarajevo Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	2.211,35 1.353,00 86,20 3.650,55	2.587,28 1.583,01 100,85 4.271,14	ID 3 Roba-29
28.	Zračni kompresor i dijelovi za kompresor	1.500,00	Direktni sporazum	332-030 /24	Jednokratno	AGS 71 Architektengruppe d.o.o. Sarajevo	961,54	1.125,00	ID 3 Roba-30
29.	Gasovi za potrebe istraživanja i prateća oprema	6.000,00	Direktni sporazum	338-030/24	Jednokratno	Messer Tehnoplin d.o.o.	3.558,33	4.163,25	ID 3, ID 4 Roba-31
30.	Potenciostat -galvanostat sa strujnim pojačivačem	172.000,00	Otvoreni postupak	431-030-02/24	Jednokratno	Dijal-M d.o.o. Sarajevo	171.913,00	201.138,21	ID 4 Roba-34
31.	Kafa, bezalkoholna pića i srodni proizvodi	1.000,00	Direktni sporazum	582-030/24 802-030/24 1046-030/24	Jednokratno	CO Trink	410,26	480,00	ID 4 Roba-35
32.	Nabavka i instalacija opreme za laboratorijske plinove	11.000,00	Konkurentski zahtjev za dostavu ponuda	432-030-03/24	Jednokratno	Istrabenz Plini d.o.o. Breza	10.940,00	0	ID 4 Roba-38

33.	Nabavka fiskalne kase	900,00	Direktni sporazum	586-030/24	Jednokratno	E-power d.o.o. Sarajevo	844,00	844,00	ID 5 Roba-40
34.	Materijal za 3D printer	5.000,00	Direktni sporazum	581-030-01 /24	Jednokratno	Energoterm d.o.o. Brod	4.990,72	5.839,15	ID 5 Roba-41
35.	Materijal za kalupe	6.000,00	Direktni sporazum	656-030-01 /24	Jednokratno	NEST DESIGN d.o.o.	4.950,00	5.791,50	ID 6 Roba-46
36.	Noževi za presu	6.000,00	Direktni sporazum	647-030-01/24	Jednokratno	BSIP d.o.o. Sarajevo	5.880,00	6.879,00	ID 6 Roba-48
37.	Laboratorijski instrumenti, oprema i materijal	162.700,00	Otvoreni postupak (2 lota)	634-030-03/24	Jednokratno	Apical d.o.o. Mikro+Polo d.oo.	66.971,00 94.987,00 161.958,00	78.356,07 90.645,75 169.001,82	ID 6 Roba-49
38.	Licenca Microsoft	1.000,00	Direktni sporazum	1009-030/24	Godina dana	Wrigg Gil d.o.o.	998,35	1.168,07	ID 7 Roba-51
39.	Protokolarni pokloni – rukotvorine i srodni predmeti	3.000,00	Direktni sporazum	355-030-03/24 355-030-01	Jednokratno	OD Old art SOKR Vedad Brkanić	1.340,00 450,00 1.790,00	1.340,00 450,00 1.790,00	ID 7 Roba-52
				USLUGE					
1.	Usluge 3D skeniranja i 3D printanja	6.000,00	Direktni sporazum	249-030 /24 1012-030/24 493-030 /24	Jednokratno	Association "FabLab" TTO d.o.o. Sarajevo Association "FabLab"	362,13 569,00 387,50 1.318,63	423,69 665,73 453,38 1.542,80	GP Usluge-1
2.	Usluge obrazovanja, stručnog usavršavanja i obuke	20.000,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	REC d.o.o. Sarajevo REC d.o.o. Sarajevo System Duo System Duo Paragraf Lex d.o.o. Sarajevo Ctech d.o.o. Topomatika d.o.o. Hrvatska	247,86 132,48 819,00 756,00 170,00 349,00 2.933,75	290,00 155,00 819,00 756,00 198,90 349,00 2.933,75	GP Usluge-2

						Hrvatsko društvo za strojarske tehn. REC d.o.o. Sarajevo Fondacija poduzenika u BiH Smith 2 Paragraf Lex d.o.o. Sarajevo UNZE Institut Kemal Kapetanović Agencija za savjetovanje "Riddle"	586,75 132,48 1.000,00 1.359,30 170,00 3.000,00 1.580,00 13.236,62	586,75 155,00 1.000,00 1.359,30 198,90 3.510,00 1.580,00 13.891,60	
3.	Usluge zračnog prevoza	6.000,00	Direktni sporazum	335-030 /24 504-030/24 640-030/24 782-030/24	Jednokratno	Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo	2.012,00 2.334,00 633,00 615,00 5.594,00	2.112,00 2.484,00 633,00 665,00 5.894,00	GP Usluge-3
4.	Usluge cestovnog prevoza	3.000,00	Direktni sporazum	354-030 /24	Jednokratno	ASA RENT d.o.o.	290,60	340,00	GP Usluge-4
5.	Hotelski smještaj	15.000,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Ctech d.o.o. Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Hotel Lero d.o.o. Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Hotel Sarajevo (Ibis styles) K.I.T Group GmbH	467,44 487,50 379,43 1.659,00 1.541,56 694,00 222,32 1.073,28 6.524,53	524,00 487,50 426,00 1.941,03 1.739,68 694,00 259,26 1.163,21 7.234,68	GP Usluge-5
6.	Usluga izrade dijelova	16.300,00	Konkurentski zahtjev	816-030-02/24	Okvirni sporazum 12 mjeseci	ASK D.O.O., Konjic	16.300,00	0	GP Usluge-6
7.	Tehničko (mehaničko, metalografsko, hemijsko) ispitivanje i analiza	6.000,00	Direktni sporazum	339-030/24	Jednokratno	Univerzitet u Zenici Institut Kemal Kapetanović	450,00	526,50	GP Usluge-7
8.	Izrada prospekta i promotivnog videa	6.000,00	Direktni sporazum	319-030/24	Jednokratno	DronSolution d.o.o.	6.000,00	7.020,00	GP Usluge-9

9.	Usluga reaudita i testiranja (ISO 9001, 27001)	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor Račun	Jednokratno	Ananta d.o.o. Ananta d.o.o.	1.906,95 2.835,95 4.742,90	1.906,95 2.835,95 4.742,90	GP Usluge-10
10.	Ugostiteljske usluge	4.000,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	Tarčin Forest resort Hotel Sarajevo	846,58 766,68 1.613,26	990,50 897,02 1.887,52	GP, ID 8 Usluge-11
11.	Usluge štampanja	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor 341-030/24 341-030-01/24 Račun 498-030/24	Jednokratno	Print art d.o.o. Sarajevo Triptih d.o.o. Sarajevo Triptih d.o.o. Sarajevo Coron S d.o.o. Sarajevo Triptih d.o.o. Sarajevo	1.875,00 89,50 3.779,00 47,86 25,00 5.816,36	2.193,75 104,72 4.417,92 56,00 29,25 6.801,64	GP Usluge-12
12.	Usluge servisiranja računara	5.000,00	Direktni sporazum	252-030 /24 Račun 826-030/24 861-030/24 1007-030/24 21-030/25	Jednokratno	Xenon Forte d.o.o. Sarajevo Elur d.o.o. Kiseljak E-power d.o.o.Sarajevo E-power d.o.o.Sarajevo E-power d.o.o.Sarajevo E-power d.o.o.Sarajevo	144,90 30,00 20,00 20,00 20,00 20,00 254,90	169,53 35,10 20,00 20,00 20,00 20,00 284,63	GP Usluge-13
13.	Usluge interneta, hostinga i zakupa domene	1.500,00	Direktni sporazum	Računi	Jednokratno	BH Telecom d.d. UTIC Digital Consulting LABs BH Telecom d.d.	213,46 25,64 300,00 683,54 1.222,64	249,75 30,00 300,00 799,74 1.379,49	GP Usluge-14
14.	Usluge fiksne i mobilne telefonije	6.000,00	Direktni sporazum	Računi – fiksna Računi - mobilna	Jednokratno	BH Telecom d.d. BH Telecom d.d.	1.805,52 3209,61 5.015,13	2.112,46 3.755,25 5.867,70	GP Usluge-15
15.	Usluge objavljivanja u službenim novinama	6.000,00	Direktni sporazum	Računi- odluke o plaćanju	Jednokratno	JP NIO Službeni list BiH	2.389,72	2.796,00	GP Usluge-16
16.	Usluge procjene rizika na radnim mjestima i izrada dokumentacije	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	Firing d.o.o. Visoko	2.700,00	3.159,00	GP Usluge-17
17.	Pretplata na REC i Službene novine	1.200,00	Direktni sporazum	74-030-01/24 74-030 /24	Jednokratno	REC d.o.o. Sarajevo JP NIO Službeni list BiH	769,23 205,13 974,36	900,00 240,00 1.140,00	GP Usluge-18

18.	Revizorske usluge	1.600,00	Direktni sporazum	88-030 /24 207-030 /24	Jednokratno	FIA Sarajevo OD "Accounting-tax consulting"	70,00 500,00 570,00	70,00 500,00 570,00	GP, ID 5 Usluge-19
19.	Poštanske usluge	250,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	JP BH Pošta d.o.o.	325,98	325,98	GP Usluge-20
20.	Usluge oglašavanja u dnevnim novinama	6.000,00	Direktni sporazum	118-030 /24 790-030/24 813-030/24 1006-030/24	Jednokratno	Oslobođenje servisi d.o.o. Avaz roto press Avaz roto press Avaz roto press	1.029,00 299,00 230,00 299,00 1.857,00	1.203,93 349,83 269,10 349,83 2.172,69	GP Usluge-21
21.	Usluge izrade elaborata sa smjernicama za izradu IT mreže	6.000,00	Direktni sporazum	40a – 030 - 01/24	Jednokratno	OD AKOTO CONSULTING	5.980,00	5.980,00	GP Usluge-22
22.	Registracija vozila i osiguranje	3.500,00	Direktni sporazum	524-030/24 1047-030/24	Jednokratno	Sidro Plus d.o.o. Sidro Plus d.o.o.	970,75 2.117,56 3.088,31	980,44 2.117,56 3.098,00	GP, ID 8 Usluge-24
23.	Održavanje protupožarne opreme i aparata	1.000,00	Direktni sporazum	158-030 /24 19-030/25	Jednokratno	Firing d.o.o. Visoko Firing d.o.o. Visoko	39,00 39,00 78,00	45,63 45,63 91,26	GP Usluge-25
24.	Usluge izrade idejnog rješenja za mural	500,00	Konkurs za izradu idejnog rješenja	171-030-04/24	Jednokratno	Martina Reč- pobjednik	500,00	578,32	GP Usluge-26
25.	Usluge osiguranja radnika	2.500,00	Direktni sporazum	75-030/24 75-030-01/23 1045-030/24	Licenca na godinu dana	Adriatic osiguranje Adriatic osiguranje Adriatic osiguranje	165,00 40,00 1.080,00 1.285,00	165,00 40,00 1.080,00 1.285,00	GP Usluge-27
26.	Ekspertiza i izrada koncepta, računarske analize i monitoring izrade prototipa	188.000,00	Otvoreni postupak	261-030-03/24	Okvirni sporazum 24 mjeseca	Solvio d.o.o. Kakanj	185.285,00	97.650,84	ID 1 Usluge-28

27.	Usluge instalacije energetskih kablova	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	OD Elektrocilović Tarčin	6.000,00	7.020,00	ID 1 Usluge-29
28.	Usluge čišćenja poslovnih prostorija	15.000,00	Konkurentski zahtjev	196-030-02/24	Okvirni sporazum 12 mjeseci	Kristal d.o.o. Sarajevo	14.960,00	11.965,82	ID 1 Usluge-30
29.	Razne usluge popravaka i održavanja	5.500,00	Direktni sporazum	268-030 /24 412-030/24 413-030/24	Jednokratno	Imtec d.o.o. Ilijaš ASK d.o.o. Bahen-gradnja d.o.o. Sarajevo	254,69 500,00 800,00 1.554,69	297,99 585,00 936,00 1.818,99	ID 2, ID 4 Usluge-31
30.	Arhitektonske usluge dekoracije Inkubatora	3.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	OD Interiozen	3.000,00	3.000,00	ID 2 Usluge-32
31.	Instalacija i testiranje laboratorijske opreme	6.000,00	Direktni sporazum	267-030-01/24	Jednokratno	OD PIM Ilidža	5.560,00	5.560,00	ID 2 Usluge-33
32.	Pravne usluge	5.000,00	Aneks II	Račun	12 mjeseci	Advokat Karabdić Kerim	360,00	421,20	ID 2 Usluge-34
33.	Usluge članarine u Hydrogen Europe Research	7.000,00	Aneks II	250-030-02/24	12 mjeseci	Hydrogen Europe Research	6.845,41	6.845,41	ID 2 Usluge-35
34.	Usluge integrisanja baterijskog generatora	2.000,00	Direktni sporazum	324-030/24	Jednokratno	OD PIM Ilidža	1.500,00	1.500,00	ID 3 Usluge-36
35.	Usluge štampanja II	3.500,00	Direktni sporazum	791-030/24	Jednokratno	R&S d.o.o. Sarajevo	460,00	538,20	ID 4 Usluge-37
36.	Usluge organizacije događaja - konferencija	15.000,00	Aneks II	Račun Račun	Jednokratno	Event tim d.o.o. Tarčin forest resort	1.050,00 6.423,08 7.473,08	1.228,50 7.515,00 8.743,50	ID 5, ID 6 Usluge-39

37.	Usluge prevođenja - simultani prevod	2.600,00	Direktni sporazum	860-030/24	Jednokratno	Obrtnička djelatnost „Babilon“ Sarajevo	1.200,00	1.404,00	ID 5 Usluge-40
38.	Usluge dostavljanja pripremljene hrane (catering)	2.500,00	Aneks II	Račun	Jednokratno	UR restoran Zlatni lav	1.800,00	2.106,00	ID 7 Usluge-43
RADOVI									
1.	Radovi u Sali za edukaciju	6.000,00	Direktni sporazum	263-030-01/24	Jednokratno	Imtec d.o.o.	5.980,00	6.996,60	GP Radovi-1
2.	Oslikavanje murala	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	Triptih d.o.o. Sarajevo	2.000,00	2.340,00	ID 2 Radovi-2
3.	Radovi zaštite od groma	4.000,00	Direktni sporazum	619-030/24	Jednokratno	Ramevus o.d.	1.300,00	1.300,00	ID 2 Radovi-3
4.	Građevinski radovi u vezi sa ventilacijom	4.500,00	Direktni sporazum	534-030/24	Jednokratno	P&A Gradnja d.o.o. Ilidža	4.500,00	0	ID 4 Radovi-4
UKUPNO:							**1.401.604,15**	**1.230.811,02**	

Prema Planu javnih nabavki i izmjenama i dopunama Plana javnih nabavki Centra za 2024. godinu ukupno je planiran 101 postupak, od čega 69 direktna sporazuma, 8 konkurentskih sporazuma, 15 otvorenih postupaka, 8 po Aneksu II i 1 konkurs za izradu idejnog rješenja.

Od ukupno 101 postupka javne nabavke, 81 ima status završen i to: 59 postupaka provedenih putem direktnog sporazuma, 4 postupka putem konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda, 9 putem otvorenog postupaka, 8 postupaka iz Aneksa II i 1 konkurs za izradu idejnog rješenja, a u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Službene novine BiH", broj: 39/14, 59/22 i 50/24) i podzakonskim aktima.

Procenat izvršenja realizacije javnih nabavki za 2024.godinu iznosi 48,88% u odnosu na procijenjenu vrijednost.

Slabiji procenat realizacije javnih nabavki u odnosu na procijenjenu vrijednost je rezultat nekoliko faktora, između ostalog:

- donošenja Odluke o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu, odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, kojom se zabranilo stvaranje novih obaveza sa taksativno navedenih konta u odluci, što je direktno utjecalo na provođenje i realizaciju određenih javnih nabavki;
- nemogućnost zakupa prethodno planiranih poslovnih prostorija, od kojeg zakupa ovisi nekolicina planiranih javnih nabavki;
- zaključena nekolicina okvirnih sporazuma, čiji se nastavak realizacije predviđa u narednoj godinu a procijenjena vrijednost obuhvata ukupan iznos nabavke za cijeli period trajanja okvirnog sporazuma;
- drugi poslovni razlozi i objektivne okolnosti.

Stavka Robe - 3. Obradni centar nije realizovana u 2024.godini kao posljedica donošenja Odluke o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu, odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, odnosno oduzimanja sredstava potrebnih za isplatu obradnog centra. Isporuka obradnog centra i potpuna realizacija ugovora (plaćanje i instalacija) se očekuje u 2025.godini kada sredstva budu raspoloživa i operativna.

Stavka Robe -32. Nabavka i instalacija opreme za laboratorijske plinove nije realizovana zbog nedostatka stručne radne snage u BiH potrebne za realizaciju ugovora, prema riječima dobavljača.

Stavka Robe-37. Laboratorijski instrumenti, oprema i materijal – nabavka nije u cijelosti realizovana. Očekuje se isporuka preostale robe u 2025. godini.

Stavka Usluge – 6. Usluga izrade dijelova – zaključen okvirni sporazum ali ne i pojedinačni ugovori obzirom na Odluku o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu, odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine i na zabranu stvaranja obaveza iz navedenog konta (613900). Realizacija predviđena u 2025. godini.

Stavka Radovi – 4. Građevinski radovi u vezi sa ventilacijom nije realizovana zbog potrebe usaglašavanja okolnosti realizacije ugovora sa dekanom Univerziteta u Sarajevu-Mašinskog fakulteta, obzirom da Centar zakupljuje prostore Mašinskog fakulteta. Očekuje se potpuna realizacija u toku 2025. godine.

Broj: 760-030-02/25
Sarajevo, 17.10.2025. godine

DIREKTOR
Mr.dipl.ing. Ensar Mulaosmanović

REVIK d.o.o. Sarajevo
Member of HLB THE GLOBAL ADVISORY AND ACCOUNTING NETWORK

Sarajevo, Branilaca Sarajeva 20
tel. / fax (387) (33) 200 – 383 i 226 – 289
E-mail: revik@bih.net.ba
Opštinski sud u Sarajevu:
065-0-Reg-21-005204, MBS 65-01-1066-09
Poreski broj: 01075138

Raiffeisen Bank d.d. BH Sarajevo
- 1610000001640087
UniCredit Bank d.d. Mostar
- 3383202250064583
Identifikacijski broj: 4200002790002
Identifikacijski PDV broj: 200002790002

Broj: 269 / 2025
Sarajevo, 26. juni 2025. godine

JU "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"
Broj: 458-01/25
Datum: 27.06. 2025 god.

Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“
Vilsonovo šetalište 9,
Bosna i Hercegovina

Predmet: Dostava izvještaja revizije za 2024. godinu

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljamo Izvještaje revizora za Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ na našem jeziku za 2024. godinu i Pismo rukovodstvu.

Molimo Vas da potpišete na stranici 3 i 18 Odobrenje finansijskih izvještaja, te vratite nam jedan ovjereni (neuvezani) primjerak izvještaja revizora na našem jeziku.

U prilogu vam dostavljamo i fakturu za obavljenu uslugu.

S poštovanjem,

DIREKTOR

[redacted]

Kenan Kapetanović

d.o.o. SARAJEVO 1

JAVNA USTANOVA „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU“

Finansijski izvještaji
za godinu završenu 31.12.2024. godine i
Izvještaj nezavisnog revizora

REVIK d.o.o. Sarajevo
Member of

HLB THE GLOBAL ADVISORY AND ACCOUNTING NETWORK

Sarajevo, Branilaca Sarajeva 20
tel. / fax (387) (33) 200 – 383 i 226 – 289
E-mail: revik@bih.net.ba
Opštinski sud u Sarajevu:
065-0-Reg-21-005204, MBS 65-01-1066-09
Poreski broj: 01075138

Raiffeisen Bank d.d. BH Sarajevo
- 1610000001640087
UniCredit Bank d.d. Mostar
- 3383202250064583
Identifikacijski broj: 4200002790002
Identifikacijski PDV broj: 200002790002

JAVNA USTANOVA „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU“

Finansijski izvještaji za godinu završenu 31.12.2024. godine i Izvještaj nezavisnog revizora

REVIZIJA RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIK d.o.o. SARAJEVO

SADRŽAJ

	Strana
Odgovornost za finansijske izvještaje	3
Izvještaj nezavisnog revizora	4 – 6
Račun prihoda i rashoda	7
Bilans stanja	8
Izvještaj o kapitalnim izdacima i finansiranju	9
Opšti podaci	10 - 11
Računovodstvene politike	12 – 14
Ostale napomene uz finansijske izvještaje	15 – 18

RAČUNOVODSTVO I KONSALTING * REVIZIJA
REVIK
d.o.o.
SARAJEVO

ODGOVORNOST ZA FINANSIJSKE IZVJEŠTAJE

U skladu sa Zakonom o računovodstvu i reviziji FBiH ("Službene novine FBiH", broj: 15/21), za knjigovodstvo i računovodstvo pravne osobe odgovorni su njegov direktor i certificirani računovođa koji je sačinio i ovjerio finansijske izvještaje. Uprava je dužna pobrinuti se da finansijski izvještaji za svaku poslovnu godinu budu sastavljeni u skladu sa prihvaćenim okvirom finansijskog izvještavanja za budžetske korisnike i trezor Kantona Sarajevo.

Nakon provedbe odgovarajućeg istraživanja, Uprava opravdano očekuje da će Ustanova u dogledno vrijeme raspolagati odgovarajućim resursima, te stoga i dalje usvaja načelo vremenske neograničenosti poslovanja pri sastavljanju finansijskih izvještaja.

Odgovornosti Uprave pri izradi finansijskih izvještaja obuhvataju sljedeće:

- odabir i dosljednu primjenu odgovarajućih računovodstvenih politika,
- davanje opravdanih i razboritih prosudbi i procjena,
- postupanje u skladu sa važećim prihvaćenim okvirom finansijskog izvještavanja, uz objavu i obrazloženje svih materijalno značajnih odstupanja u finansijskim izvještajima,
- sastavljanje finansijskih izvještaja pod pretpostavkom vremenske neograničenosti poslovanja, osim ako pretpostavka da će Ustanova nastaviti poslovanje nije primjerena.

Uprava je odgovorna za vođenje odgovarajućih računovodstvenih evidencija, koje u svakom trenutku s opravdanom tačnošću prikazuju finansijski položaj Ustanove. Također, Uprava je dužna pobrinuti se da finansijski izvještaji budu u skladu sa Zakonom o računovodstvu i reviziji FBiH ("Službene novine FBiH", broj: 15/21). Pored toga, Uprava je odgovorna za čuvanje imovine Ustanove, te za poduzimanje opravdanih koraka za sprječavanje i otkrivanje prijevare i drugih nepravilnosti.

[redacted]

Ensar Mulaosmanović, direktor

Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“
Vilsonovo šetalište 9,
Bosna i Hercegovina

Sarajevo, 26. juni 2025.godine

REVIZIJA RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIK d.o.o. SARAJEVO

REVIK d.o.o. Sarajevo
Member of HLB THE GLOBAL ADVISORY AND ACCOUNTING NETWORK

Sarajevo, Branilaca Sarajeva 20
tel. / fax (387) (33) 200 – 383 i 226 – 289
E-mail: revik@bih.net.ba
Opštinski sud u Sarajevu:
065-0-Reg-21-005204, MBS 65-01-1066-09
Poreski broj: 01075138

Raiffeisen Bank d.d. BH Sarajevo
- 1610000001640087
UniCredit Bank d.d. Mostar
- 3383202250064583
Identifikacijski broj: 4200002790002
Identifikacijski PDV broj: 200002790002

IZVJEŠTAJ NEZAVISNOG REVIZORA
Osnivačima Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“,

Mišljenje

Obavili smo reviziju finansijskih izvještaja Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ (u daljnjem tekstu: "Ustanova") koji se sastoje od izvještaja o bilansu stanja na dan 31.decembra 2024. godine, računa prihoda i rashoda i izvještaja o kapitalnim izdacima i finansiranju za godinu koja je tada završila, te bilješki uz finansijske izvještaje, uključujući, sažetak značajnih računovodstvenih politika i drugih objava uz finansijske izvještaje.

Prema našem mišljenju, priloženi finansijski izvještaji istinito i fer prezentiraju, u svim značajnim stavkama, finansijski položaj Ustanove na dan 31. decembra 2024. godine, njegovu finansijsku uspješnost, kao i kapitalne izdatke i finansiranje tokova za godinu koja je tada završila u skladu s prihvaćenim okvirom finansijskog izvještavanja za budžetske korisnike i trezor Kantona Sarajevo i Zakonom o računovodstvu i reviziji Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine FBiH“, broj: 15/21).

Osnova za mišljenje

Obavili smo našu reviziju u skladu sa Međunarodnim revizorskim standardima (MRevS-ima). Naše odgovornosti prema tim standardima su detaljnije opisane u našem izvještaju u paragrafu o revizorovim odgovornostima za reviziju finansijskih izvještaja.
Nezavisni smo od Ustanove u skladu s Kodeksom etike za profesionalne računovođe Odbora za međunarodne standarde etike za računovođe (IESBA) i ispunili smo naše ostale etičke odgovornosti u skladu s IESBA Kodeksom. Uvjereni smo da su revizorski dokazi koje smo prikupili dostatni i primjereni kao osnova za izražavanje našeg mišljenja.

Ključna revizijska pitanja

Ključna revizijska pitanja su ona pitanja koja su bila, po našoj profesionalnoj prosudbi, od najveće važnosti za našu reviziju finansijskih izvještaja tekućeg perioda. Tim pitanjima smo se bavili u kontekstu naše revizije finansijskih izvještaja kao cjeline i pri formiranju našeg mišljenja o njima, i mi ne dajemo zasebno mišljenje o tim pitanjima.

REVIK d.o.o. SARAJEVO RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA

Stalna materijalna sredstva - vrednovanje	
Ključno revizijsko pitanje	Kako smo pristupili ovom pitanju
Vidjeti Napomenu 2 (Računovodstvene politike i sistem internih kontrola) i Napomenu 13 (Stalna sredstva). Ustanova je na dan 31. decembra 2024. godine u okviru Bilansa stanja iskazala stalna sredstva u vrijednosti od 1.924.887 KM što predstavlja 78% ukupne imovine. U skladu sa usvojenim računovodstvenim politikama stalna materijalna imovina obračunava se i knjiži po nabavnoj vrijednosti. Nabavnu vrijednost imovine čini kupovna cijena uvećana za uvozne carine, porez na dodanu vrijednost, izdatke za prijevoz i sve druge izdatke koji su u funkciji konkretne nabavke. Ispravka vrijednosti stalnih sredstava, bilo da su u obliku stvari ili materijalnih prava, vrši se linearnom metodom indirektno na teret izvora sredstava.	Pribavili smo i stekli razumijevanje računovodstvenih politika u vezi stalnih materijalnih sredstava. Izvršili smo rekalkulaciju obračuna amortizacije, a na osnovu amortizacionih stopa koje je usvojila Ustanova i razmotrili razumnost procijenjenog vijeka upotrebe. Proveli smo procedure kojima smo potvrdili da je Ustanova ispravno iskazalo troškove amortizacije. Obezbijedili smo pregled povećanja i smanjenja stalnih sredstava i preispitali da li su politike priznavanja i mjerenja u skladu sa zahtjevima računovodstvenih politika za vrednovanje stalnih sredstava. Analizirali smo vlasničku dokumentaciju i postojanje tereta na imovini Ustanove.

Ostala pitanja

Revizija finansijskih izvještaja Ustanove na dan 31. decembra 2024. godine je prva godina revizije, odnosno nismo obavili reviziju finansijskih izvještaja Ustanove na dan 31. decembra 2023. godine, niti je to obavio drugi revizor.

Ostale informacije u godišnjem izvještaju

Uprava je odgovorna za ostale informacije. Ostale informacije sadrže informacije uključene u godišnji izvještaj, ali ne uključuju godišnje finansijske izvještaje i naš revizorski izvještaj. Naše mišljenje o finansijskim izvještajima ne obuhvata ostale informacije, i mi ne izražavamo bilo koji oblik zaključka s izražavanjem uvjerenja o njima. U vezi s našom revizijom finansijskih izvještaja, naša je odgovornost pročitati ostale informacije i, u provođenju toga, razmotriti jesu li ostale informacije značajno protivrječne finansijskim izvještajima ili našim saznanjima stečenim u reviziji ili se drugačije čini da su značajno pogrešno prikazane. Ako, na osnovu posla koji smo obavili, zaključimo da postoji značajan pogrešan prikaz tih ostalih informacija, od nas se zahtijeva da objavimo tu činjenicu.

U pogledu Izvještaja o poslovanju – Analiza računovodstvenih iskaza za 2024.godinu naša obaveza je prema članu 68. Tačka (2) (pod h)Zakona o računovodstvu i reviziji FBiH dati mišljenje o usklađenosti pomenutog izvještaja sa finansijskim izvještajima za istu poslovnu godinu. Na osnovu obavljenih postupaka u mjeri u kojoj smo u mogućnosti to procijeniti, izvještavamo da:

- su informacije u iznesene u gore pomenutom Izvještaju usklađene, u svim bitnim odrednicama, s priloženim finansijskim izvještajima za 2024. godinu.

RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIZIJA REVIK d.o.o. SARAJEVO

Odgovornosti Uprave i onih koji su zaduženi za upravljanje za finansijske izvještaje

Uprava je odgovorna za pripremanje i fer prezentaciju finansijskih izvještaja u skladu sa prihvaćenim okvirom finansijskog izvještavanja za budžetske korisnike i trezor Kantona Sarajevo, i za one interne kontrole za koje Uprava odredi da su potrebne za omogućavanje sastavljanja finansijskih izvještaja koji su bez značajnog pogrešnog prikazivanja usljed prevare ili pogreške.U sastavljanju finansijskih izvještaja, Uprava je odgovorna za procjenjivanje sposobnosti Ustanove da nastavi s vremenski neograničenim poslovanjem, objavljivanje, ako je primjenjivo, pitanja povezanih s vremenski neograničenim poslovanjem i korištenjem računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja, osim ako Osnivač ili namjerava likvidirati Ustanovu ili prekinuti poslovanje ili nema realne alternative nego da to učini.

Revizorove odgovornosti za reviziju finansijskih izvještaja

Naši ciljevi su steći razumno uvjerenje o tome jesu li finansijski izvještaji kao cjelina bez značajnog pogrešnog prikaza usljed prevare ili pogreške i izdati revizorski izvještaj koji uključuje naše mišljenje. Razumno uvjerenje je viši nivo uvjerenja, ali nije garancija da će revizija obavljena u skladu sa MRevS-ima uvijek otkriti značajno pogrešno prikazivanje kada ono postoji. Pogrešni prikazi mogu nastati usljed prevare ili pogreške i smatraju se značajni ako se razumno može očekivati da, pojedinačno ili u zbiru, utiču na ekonomske odluke korisnika donijete na osnovu tih finansijskih izvještaja.

Kao sastavni dio revizije u skladu s MRevS-ima, stvaramo profesionalne procjene i održavamo profesionalni skepticizam tokom revizije. Mi također:

- prepoznajemo i procjenjujemo rizike značajnog pogrešnog prikazivanja finansijskih izvještaja, zbog prevare ili pogreške, oblikujemo i obavljamo revizorske postupke kao reakciju na te rizike i pribavljamo revizorske dokaze koji su dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje. Rizik neotkrivanja značajnog pogrešnog prikazivanja nastalog usljed prevare je veći od rizika nastalog usljed pogreške, jer prevara može uključivati tajne sporazume, krivotvorenje, namjerno ispuštanje, pogrešno prikazivanje ili zaobilaženje internih kontrola.
- stičemo razumijevanje internih kontrola relevantnih za reviziju kako bismo oblikovali revizorske postupke koji su primjereni u datim okolnostima, ali ne i za svrhu izražavanja mišljenja od djelotvornosti internih kontrola Ustanove.
- ocjenjujemo primjerenost korištenih računovodstvenih politika i razumnost računovodstvenih procjena i povezanih objava koje je stvorila Uprava.
- zaključujemo o primjerenosti korištene računovodstvene osnove zasnovane na vremenskoj neograničenosti poslovanja koju koristi Uprava i, bazirano na prikupljenim revizorskim dokazima,zaključujemo o tome postoji li značajna neizvjesnost u vezi s događajima ili okolnostima koji mogu stvarati značajnu sumnju u sposobnosti Ustanove da nastavi s vremenski neograničenim poslovanjem. Ako zaključimo da postoji značajna neizvjesnost,od nas se zahtjeva da skrenemo pažnju u našem revizorskom izvještaju na povezane objave u finansijskim izvještajima ili, ako takve objave nisu odgovarajuće, da modificiramo naše mišljenje. Naši zaključci se zasnivaju na revizorskim dokazima pribavljenim sve do datuma našeg revizorskog izvještaja. Međutim, budući događaji ili uslovi mogu uzrokovati da Ustanova prekine s vremenski neograničenim poslovanjem.
- ocjenjujemo cjelokupnu prezentaciju, strukturu i sadržaj finansijskih izvještaja, uključujući i objave, kao i odražavaju li finansijski izvještaji transakcije i događaje na kojima su zasnovani na način kojim se postiže fer prezentacija.

REVIZIJA, RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIK d.o.o. SARAJEVO

Dužni smo komunicirati sa onima koji su zaduženi za upravljanje u pogledu, između ostalog, planiranog obima i datuma revizije, te u pogledu značajnih nalaza revizije, uključujući sve značajne nedostatke interne kontrole koji se identifikuju tokom naše revizije.

REVIK d.o.o. Sarajevo
Member of HLB International

Kenan Kapetanović
Direktor

Sarajevo, 26. juni 2025. godine

RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA REVIK d.o.o. SARAJEVO 1

Ognjen Novokmet
Ovlašteni revizor

RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA REVIK d.o.o. SARAJEVO CONSULTING

RAČUN PRIHODA I RASHODA
Za period izvještavanja od 01.01. do 31.12.2024. godine

	Napomena	2024.	2023.	2024/2023 X 100
Prihodi i primici				
Neporezni prihodi	3	21.442	300	7.147,33
Ukupno prihodi i primici		**21.442**	**300**	**7.147,33**
Rashodi i izdaci				
Plaće i naknade troškova zaposlenih	4	802.429	501.539	159,99
Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	5	78.416	47.789	164,09
Izdaci za materijal, sitni inventar i usluge	6	722.007	444.733	162,35
Ukupno rashodi i izdaci		**1.602.852**	**994.061**	**161,24**
Višak rashoda nad prihodima		**(1.581.410)**	**(993.761)**	**159,13**

Napomene u prilogu su sastavni dio ovih finansijskih izvještaja.

REVIZIJA, RAČUNOVODSTVO I KONSALTING * REVIK d.o.o. SARAJEVO

BILANS STANJA
Na dan 31. decembra 2024. godine

	Napomena	2024.	2023.	2024/2023 x 100
AKTIVA				
Kratkoročna potraživanja	7	19.835	59	33.618,64
Finansijski i obračunski odnosi sa drugim finansijskim jedinicma	8	526.999	381.828	138,02
Ukupno tekuća sredstva:		**546.834**	**381.887**	**143,19**
Stalna sredstva (neotpisana vrijednost)	9	1.924.887	1.349.235	142,67
Ukupno stalna sredstva:		**1.924.887**	**1.349.235**	**142,67**
UKUPNO AKTIVA		**2.471.721**	**1.731.122**	**142,78**
PASIVA				
Tekuće obaveze	10	457.462	323.022	141,62
Obaveze prema zaposlenicima	11	89.372	58.865	151,83
Ukupno tekuće obaveze i razgraničenja		**546.834**	**381.887**	**143,19**
Izvori stalnih sredstava	12	1.924.887	1.349.235	142,67
Ukupno izvori stalnih sredstava		**1.924.887**	**1.349.235**	**142,67**
UKUPNO PASIVA		**2.471.721**	**1.731.122**	**142,78**

Napomene u prilogu su sastavni dio ovih finansijskih izvještaja.

RAČUNOVODSTVO I KONSALTING * REVIZIJA
REVIK
d.o.o.
SARAJEVO

IZVJEŠTAJ O KAPITALNIM IZDACIMA I FINANSIRANJU
Za godinu koja je završena 31. decembra 2024.

	Napomena	2024.	2023.	2024/2023 X 100
KAPITALNI IZDACI				
Nabavka zemljišta				
Nabavka građevina				
Nabavka opreme		791.264	577.925	136,91
Nabavka stalnih sredstava u obliku prava		-	93.600	-
Rekonstrukcija i investiciono održavanje		14.829	30.304	48,93
Ukupno izdaci za nabavku stalnih sredstava:		**806.093**	**701.829**	**114,86**
UKUPNO KAPITALNI IZDACI	**13**	**806.093**	**701.829**	**114,86**
IZVORI FINANSIRANJA		-	-	-
UKUPNO IZVORI FINANSIRANJA		-	-	-

Napomene u prilogu su sastavni dio ovih finansijskih izvještaja.

RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIZIJA REVIK d.o.o. SARAJEVO

NAPOMENA 1. OPŠTI PODACI

Javna ustanova „ Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je osnovana 26.06.2018 godine Odlukom br. 01-05-26159/18 Skupštine Kantona Sarajevo. Javna ustanova „ Centar za napredne tehnologije u Sarajevu " je upisana u sudski registar nadležnog Općinskog suda u Sarajevu dana 3. decembra 2018. godine Rješenjem o registraciji br. 065-0-Reg-18-005492.

Djelatnosti Centar za napredne tehnologije u Sarajevu podrazumijevaju:

a) Izdavanje softvera;

b) Djelatnost žičane, bežičane i satelitske telekomunikacije;

c) Računarsko programiranje, savjetovanje i djelatnosti u vezi s njima;

d) Istraživanje i eksperimanetalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama;

e) Specijalizirane dizajnerske djelatnosti;

Organi upravljanja i rukovođenja

Upravni odbor:
Prema Rješenju o imenovanju predsjednika i članova Upravnog odbora Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" Sarajevo broj 02-04-38556-19/2/21 od 21.10.2021. godine aktuelni članove Upravnog odbora na dan 31.12.2024. su:

1. Polimac Salko, predsjednik
2. Konaković Mehmed, član
3. Smajlović Suad, član

Nadzorni odbor:
Prema Rješenju o imenovanju predsjednika i članova Nadzornog odbora Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu " Sarajevo broj 02-04-25959-32/21 od 24.06.2021. godine aktuelni članovi Nadzornog odbora na dan 31.12.2024. su:

1. Smailbegović Aldin, predsjednik
2. Gafić Neven, član
3. Dizdarević Edin, član

Uprava:
Mulaosmanović Ensar, direktor

Na dan 31. decembra 2024. godine, Ustanova je imala 19 zaposlenika.

RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIZIJA
REVIK
d.o.o.
SARAJEVO

NAPOMENA 2. RAČUNOVODSTVENE POLITIKE I SISTEM INTERNIH KONTROLA

2.1. Okvir za sastavljanje finansijskih izvještaja

Finansijski izvještaji Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" sastavljeni su u skladu s Računovodstvenim politikama za budžetske korisnike i Trezor Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo 52/22), i zakonskim okvirom koji čine :

- Zakon o budžetima u FBiH (Službene novine Federacije BiH", br. 102/13, 9/14, 13/14, 8/15, 91/15, 102/15, 104/16, 5/18, 11/19, 99/19 i 25a/ 22),
- Pravilnik o finansijskom izvještavanju i godišnjem obračunu budžeta u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH 69/14, 14/15, 4/16,
- 19/18, 3/21 i 97/23),
- Pravilnik o knjigovodstvu budžeta u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH 60/14),
- Uredba o računovodstvu budžeta u FBiH (Službene novine Federacije BiH 34/14, 66/23),
- Računovodstvene politike za budžetske korisnike i Trezor Kantona Sarajevo
- Zakon o računovodstvu i reviziji u FBiH (Službene novine Federacije BiH 15/21).

2.2. Sistem internih kontrola:

Cilj sistema internih kontrola je da osigura razumno uvjerenje da Ustanova u poslovanju upravlja javnim sredstvima zakonito, transparentno, ekonomično, efikasno i efektivno, odnosno da interne kontrole funkcionišu u skladu s važećom regulativom.

2.2.1. Finansijsko upravljanje i kontrola

Finansijsko upravljanje i kontrola (eng. FMC - Financial Management and Control) je sveobuhvatan sistem internih kontrola koji uspostavljaju i za koji su odgovorni rukovodioci korisnika javnih sredstava, a kojim se upravljajući rizicima osigurava razumno uvjeravanje da će se u ostvarivanju ciljeva budžetska i druga sredstva koristiti pravilno, ekonomično, efikasno i efektivno. Interne finansijske kontrole u javnom sektoru (eng. PIFC - Public Internal Finance Control) predstavljaju cjelokupan sistem finansijskih i drugih kontrola koji uspostavlja rukovodilac korisnika javnih sredstava s ciljem da osigura zakonito, transparentno, ekonomično, efikasno i efektivno upravljanje javnim sredstvima kao i da se osigura njihova kontrola; sistem internih finansijskih kontrola sastoji se od tri elementa: finansijsko upravljanje i kontrola, interna revizija i centralna harmonizacijska jedinica.
Javna sredstva su sva sredstva koja su prikupljena, sredstva koja su dobijena, sredstva koja se drže, raspoređuju i koja troše organizacije javnog sektora, uključujući budžetske prihode i primitke sredstava, rashode i izdatke sredstava, kredite i subvencije. Kontrola predstavlja aktivnosti rukovodstva usmjerene na izbjegavanje ili smanjenje rizika koji imaju negativan uticaj na ostvarenje ciljeva organizacije.

REVIZIJA, RAČUNOVODSTVO I KONSALTING
REVIK
d.o.o.
SARAJEVO

2.3. Osnovne računovodstvene politike:

Osnovne računovodstvene politike primjenjene kod sastavljanja finansijskih izvještaja navedene su niže u tekstu:

Prihodi

Prihodi se priznaju u računovodstvenom razdoblju u kom su mjerljivi i raspoloživi. Prihodi su mjerljivi ako ih je moguće iskazati vrijednosno, a raspoloživi ako su naplaćeni unutar obračunskog perioda, tj. samo naplaćeni prihodi za tekuću fiskalnu godinu jesu prihodi te godine. Prema računovodstvenom načelu modificiranog nastanka događaja prihodi i primici se priznaju u računovodstvenom razdoblju u kojem su mjerljivi i raspoloživi u skladu sa Uredbom o računovodstvu budžeta/proračuna u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH", broj: 34/14). Prihodi Ustanove sastoje se poreznih prihoda i primljenih transfera i donacija.

Rashodi

Prema računovodstvenom načelu modificiranog nastanka događaja rashodi se priznaju i računovodstveno evidentiraju momentu nastajanja, tj u periodu na koji se odnose bez obzira kada će obaveza po tim rashodima biti izmirena. Prilikom stvaranja rashoda obaveza je pridržavanja odobrenog operativnog budžeta za taj period, a sve fakture pristigle do 31. januara, a koje se odnose na prethodnu godinu evidentiraju se s 31. decembrom prethodne godine.

Naknade zaposlenima

Ustanova, u normalnom toku poslovanja, plaća u ime zaposlenih penziono i zdravstveno osiguranje, doprinos za nezaposlene, kao i topli obrok i prevoz na posao i sa posla prema propisima. Ovi troškovi terete račun prihoda i rashoda u istom periodu na koji se odnose plate.

Ustanova nema nikakvih drugih penzionih šema ili naknada poslije penzionisanja i shodno tome, nema obaveza po osnovu penzija.

Stalna i privremena materijalna imovina

Stalna i privremena materijalna imovina obračunava se i knjiži po nabavnoj vrijednosti. Nabavnu vrijednost imovine čini kupovna cijena uvećana za uvozne carine, porez na dodanu vrijednost, izdatke za prijevoz i sve druge izdatke koji su u funkciji konkretne nabavke.Pod stalnom imovinom smatra se svako ono pojedinačno sredstvo koje u cijelosti ostaje u istom obliku duže od jedne godine.

Ispravka vrijednosti stalnih sredstava, bilo da su u obliku stvari ili materijalnih prava, vrši se linearnom metodom indirektno na teret izvora sredstava. Obračun amortizacije vrši se primjenom minimalnih amortizacijskih stopa iz Nomenklature sredstava za amortizaciju ("Službene novine Federacije BiH", broj 2/95), a osnovica za obračun amortizacije je nabavna vrijednost, odnosno revalorizovana vrijednost ili fer procijenjena vrijednost.

REVIZIJA RAČUNOVODSTVO I KONSALTING
REVIK d.o.o. SARAJEVO

Novac i novčani ekvivalenti

Domaći novac u blagajni i na računima kod banaka iskazuje se u nominalnom iznosu , a strani novac po kursu Centralne banke Bosne i Hercegovine na dan bilansa. U toku 2024. godine Ustanova je imala transakcije u gotovu novcu preko pomoćne blagajne koja se vodi u domaćoj valuti.

Potraživanja i obaveze

Bilansne pozicije potraživanja i obaveza priznaju se prema iznosima iz kupoprodajnih ugovora. Korisnik budžeta, dužan je redovno i svakodnevno pratiti dospjelost svakog potraživanja. Po isteku ugovorenog roka za naplatu svakog pojedinačnog potraživanja, koji ne može biti duži od šest mjeseci, korisnik budžeta je dužan preduzeti sve zakonom propisane radnje za naplatu istog te u svojoj pomoćnoj knjizi i Glavnoj knjizi Trezora izvršiti preknjiženje tog potraživanja na sumnjiva i sporna potraživanja. Prilikom popisa potraživanja, koje se obavezno vrši na kraju godine, popisna komisija daje prijedlog o otpisu sumnjivog i spornog potraživanja. Otpisivanje potraživanja se ne može izvršiti bez saglasnosti Vlade Kantona Sarajevo.

RAČUNOVODSTVO I KONSALTING * REVIZIJA
REVIK
d.o.o.
SARAJEVO

NAPOMENA 3. NEPOREZNI PRIHODI

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Prihodi od pružanja javnih usluga	12.764	-	-
Vlastiti javni prihodi od realizacije aktivnosti naučno-istraživačnog rada	8.678	-	-
Ostalo	-	300	-
Ukupno	**21.442**	**300**	**7.147,33**

NAPOMENA 4. PLAĆE I NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIH

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Bruto plaće i naknade plaća	728.620	453.450	160,68
Naknade troškova zaposlenih	73.809	48.089	153,48
Ukupno plaće i naknade tr. zaposlenih	**802.429**	**501.539**	**159,99**

NAPOMENA 5. DOPRINOSI POSLODAVCA I OSTALI DOPRINOSI

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	78.416	47.789	164,09
Ukupno doprinosi poslod. i ost. dopr.	**78.416**	**47.789**	**164,09**

NAPOMENA 6. IZDACI ZA MATERIJAL I USLUGE

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Putni troškovi	26.245	20.023	131,07
Izdaci za energiju	9.557	4.363	219,05
Izdaci za komunalne usluge	13.769	7.382	186,52
Nabavka materijala	203.648	93.134	218,66
Izdaci za usluge prijevoza i goriva	391	405	96,54
Unajmljivanje imovine i opreme	147.426	51.727	285,01
Izdaci za tekuće održavanje	12.548	7.896	158,92
Izdaci osiguranje,bankarskih usluga i platnog prometa	5.455	1.860	293,28
Ugovorene i druge posebne usluge	302.968	257.943	117,46
Ukupno izdaci za materijal i usluge	**722.007**	**444.733**	**162,35**

REVIZIJA RAČUNOVODSTVO I KONSALTING
REVIK d.o.o. SARAJEVO

NAPOMENA 7. KRATKOROČNA POTRAŽIVANJA

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Potraživanja od pravnih osoba	10.195	-	-
Potraživanje za pripravnike od Zavoda za zapošljavanje	9.450	-	-
Ostala potraživanja	190	59	322,02
Ukupno kratkoročna potraživanja	**19.835**	**59**	**33.618,64**

NAPOMENA 8. FINANSIJSKI I OBRAČUNSKI ODNOSI SA DRUGIM FINANSIJSKIM JEDINICMA

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Finansijski i obračunski odnosi sa drugim finansijskim jedinicma	526.999	381.828	138,02
Ukupno Finansijski i obračunski odnosi sa drugim finansijskim jedinicma	**526.999**	**381.828**	**138,02**

NAPOMENA 9. STALNA SREDSTVA (NETO)

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Nabavna vrijednost:			
Oprema	1.578.660	889.433	177,49
Stalna sredstva u obliku prava	155.727	140.898	110,52
Sredstva u pripremi	639.670	537.633	118,98
Nabavna vrijednost na 31.12.	***2.374.057***	***1.567.964***	***151,41***
Ispravka vrijednosti:			
Oprema	(410.268)	(208.419)	196,85
Prava	(38.902)	(10.310)	377,32
Ispravka vrijednosti na 31.12.	***(449.170)***	***(218.729)***	***205,35***
Neotpisana vrijednost stalnih sredstava	***1.924.887***	***1.349.235***	***142,66***

REVIZIJA RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIK d.o.o. SARAJEVO

Kretanja na stalnim sredstvima na dan 31.12.2024. godine prikazana su u slijedećoj tabeli:

	Iznos promjena
Nabavna vrijednost:	
Stanje na 1.1.2024.	1.567.964
Nove nabavke	1.540.979
Rashodovanje, prodaja i sl.	(734.886)
Stanje na 31.12.2024	**2.374.057**
Ispravka vrijednosti:	
Stanje na 1.1.2024.	(218.730)
Amortizacija	(230.440)
Rashodovanje, prodaja i sl.	-
Stanje na 31.12.2024	**(449.170)**
Stanje na 1.1.2024.	***1.349.235***
Stanje na 31.12.2024.	***1.924.887***

NAPOMENA 10. TEKUĆE OBAVEZE

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Obaveze prema dobavljačima	444.723	304.016	146,28
Obaveze prema fizičkim licima	10.790	15.873	67,98
Ostale kratkoročne obaveze	1.949	3.133	62,21
Ukupno tekuće obaveze	**457.462**	**323.022**	**141,62**

NAPOMENA 11. OBAVEZE PREMA ZAPOSLENICIMA

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Obaveze za neto plaće zaposlenih	45.728	33.715	135,63
Obaveze za naknade plaća	6.642	1.060	626,60
Obaveze za poreze i doprinose na/iz plaća i obustave	32.034	20.916	158,62
Obaveze za topli obrok, prijevoz, regres, otpremnine	4.968	3.174	156,52
Ukupno obaveze prema zaposlenicima	**89.372**	**58.865**	**151,83**

REVIZIJA RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIK d.o.o. SARAJEVO

NAPOMENA 12. IZVORI STALNIH SREDSTAVA

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Izvori stalnih sredstava	1.924.887	1.349.235	142,66
Ukupno izvori stalnih sredstava	**1.924.887**	**1.349.235**	**142,66**

NAPOMENA 13. IZVJEŠTAJ O KAPITALNIM IZDACIMA I FINANSIRANJU

	2024.	2023.	2024/2023 x 100
Nabavka opreme	791.264	577.925	136,91
Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	-	93.600	-
Rekonstukcija i investiciono održavanje	14.829	30.304	48,93
Izdaci za nabavku stalnih sredstava	**806.093**	**701.829**	**114,86**

NAPOMENA 14. SUDSKI POSTUPCI

Na dan 31. decembra 2024. godine nema pokrenutih sudskih postupaka protiv Ustanove.

Na dan 31. decembra 2024. godine nema pokrenutih sudskih postupaka Ustanove protiv drugih lica.

NAPOMENA 15. JAVNE NABAVKE

U skladu s članom 4. Zakona o Javnim Nabavkama BiH („Službeni glasnik BiH", br: 39/14, 59/22 i 50/24) Ustanova je, prilikom odabira dobavljača za radove, robe i usluge, obavezna postupati prema definisanim procedurama.

Izvršili smo uvid u određen broj postupaka javnih nabavki realizovanih u toku 2024. godine, a za koji smo procjenili da su dostatan uzorak za kreiranje našeg mišljenja. S tim u vezi nismo detektovali kršenje postupaka propisanih Zakonom o Javnim nabavkama BiH.

NAPOMENA 16. DOGAĐAJI POSLIJE DATUMA BILANSA

Do datuma naše revizije, po izjavi Uprave, nisu postojali drugi događaji niti transakcije koji bi u značajnoj mjeri uticali na objavljene finansijske izvještaje Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" na dan 31. decembra 2024. godine.

NAPOMENA 17. ODOBRENJE FINANSIJSKIH IZVJEŠTAJA

Finansijske izvještaje usvojila je Uprava i odobrila njihovo izdavanje dana 26. juni 2025. godine.

Potpisao u ime Uprave:

Ensar Mulaosmanović, direktor

REVIZIJA, RAČUNOVODSTVO I KONSALTING REVIK d.o.o. SARAJEVO

Bosna i Hercegovina		**Bosnia and Herzegovina**
Federacija Bosne i Hercegovine		**Federation of Bosnia and Herzegovina**
KANTON SARAJEVO		**CANTON SARAJEVO**
Javna ustanova "Centar za		**Public Institution "Center for**
napredne tehnologije		**Advanced Technologies**
u Sarajevu"		**in Sarajevo"**

Broj: 758-010/25
Sarajevo,17.10.2025. godine

IZVJEŠTAJ O RADU UPRAVNOG ODBORA ZA 2024. GODINU

I. UVODNI DIO

Pravni osnov za podnošenje izvještaja o radu Upravnog odbora Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", za 2024. godinu, sadržan je u odredbama člana 27. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama („Službeni list RBiH", broj 6/92,8/93 i 13/94) , člana 14. Odluke o osnivanju Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"(„ Službene novine Kantona Sarajevo, broj 28/18, 6/19 i 19/23) i člana 28. Statuta Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu, broj:318-010/23 od 07.06.2023. godine (u daljem tekstu: Javna ustanova)

Izvještaj je sačinjen u skladu sa Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa-Prečišćeni tekst-

(„Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/23).

Cilj ovog izvještaja je da napravi cjelovit prikaz aktivnosti Upravnog odbora u izvršavanju zakonskih obaveza upravljanja Javnom ustanovom i vršenja propisanih ovlaštenja u izvještajnom periodu.

1.Imenovanje Upravnog odbora

Na sjednici Vlade KS, Rješenjem Vlade Kantona Sarajevo, broj: 02-04-38556-19.2/21 od 21.10.2021. godine imenovani su predsjednik i članovi Upravnog odbora Javne ustanove " Centar za napredne tehnologije u Sarajevu, na period od četiri godine, u sastavu:

- ✓ Salko Polimac – predsjednik
- ✓ Mehmed Konaković, član
- ✓ Suad Smajlović, član

2. Djelatnost Upravnog odbora

Djelatnost Upravnog odbora utvrđena je odredbama Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama, Odluke o osnivanju Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu i Statutom Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu:

- ➢ donosi pravila Ustanove;
- ➢ imenuje i razrješava direktora;

- utvrđuje planove rada i razvoja Ustanove;
- utvrđuje godišnji program rada Ustanove;
- donosi finansijski plan i usvaja godišnji obračun;
- donosi opći akt o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji poslova i druge opšte akte u skladu sa zakonom i pravilima Ustanove;
- odlučuje o svim pitanjima obavljanja djelatnosti radi koje je ustanova osnovana, ako zakonom nije određeno da o nekim pitanjima odlučuje drugi organ ustanove;
- usmjerava, kontroliše i ocjenjuje rad direktora;
- rješava sva pitanja odnosa sa osnivačem;
- -odlučuje o korištenju sredstava preko iznosa utvrđenog pravilima Ustanove;
- odgovara osnivaču za rezultate rada Ustanove;
- odlučuje po prigovoru radnika na rješenje kojim je drugi organ određen pravilima Ustanove odlučio o pravu, obavezi i odgovornosti radnika iz radnog odnosa;
- podnosi osnivaču najmanje jedanput godišnje izvještaj o poslovanju Ustanove;
- vrši i druge poslove u skladu sa zakonom i pravilima Ustanove.

II. TEMATSKI DIO

1. Uvod

a. Tokom 2024. godine, Upravni odbor Javne ustanove održao je ukupno 17 redovnih i elektronskih sjednica.
b. Glavni fokus rada bio je na unapređenju poslovanja, implementaciji strateških odluka, te praćenju realizacije projekata u skladu sa zakonskim okvirima i zahtjevima resornog Ministarstava. Ovaj izvještaj sumira aktivnosti, zaključke i prijedloge mjera na osnovu Zapisnika sa sjednica.
c. Posebna pažnja posvećena je jačanju institucionalnih kapaciteta i povećanju transparentnosti rada.

2. Sprovedene aktivnosti

2.1. Razmatranje i usvajanje strateških dokumenata

a. Usvojen je revidirani Program rada za 2024. godinu sa izmjenama koje su uključivale podjelu kompleksnih projekata na podprojekte, kako bi se omogućilo efikasnije upravljanje i realizacija. Ove izmjene su detaljno razmatrane, a poseban naglasak stavljen je na dinamiku realizacije svakog projekta i alokaciju resursa.
b. Donesene su izmjene Finansijskog plana za 2024. godinu, usklađene sa raspoloživim budžetskim sredstvima i novim zahtjevima projekata. Ove izmjene uključuju specifične stavke vezane za investicije u tehnološku opremu i stručno usavršavanje zaposlenih.
c. Upravni odbor je razmatrao i odobrio više izmjena i dopuna Plana javnih nabavki kako bi se obezbijedila pravovremena realizacija planiranih nabavki. Fokus je bio na nabavci specijalizirane opreme za istraživačke projekte, što će doprinijeti povećanju kapaciteta Javne ustanove.

2.2. Donošenje podzakonskih akata

Tokom 2024. Godine Upravni odbor je razmatrao i donio slijedeće podzakonske akte:

1. Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“
2. Statut o izmjenama Statuta JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“
3. Pravilnik o standardizaciji;
4. Pravilnik o vrstama javnih prihoda u JU“ Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“;
5. Pravilnik o javnim nabavkama;
6. Izmjene i dopune Pravilnika o korištenju službenih i privatnih vozila za službene potrebe;
7. Instrukcija o blagajničkom poslovanju u JU“ Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“;
8. Uputstvo o radu labarotorije za računarske simulacije u JU“ Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“

2.3. Praćenje realizacije izvještaja

1. Korigovani su izvještaji o finansijskom poslovanju i radu za 2022. godinu prema zahtjevima Ministarstva privrede Kantona Sarajevo.
2. Upravni odbor je donio odgovarajuće odluke i zaključke u vezi sa svim dostavljenim korekcijama. Posebna pažnja posvećena je usklađivanju sa računovodstvenim standardima.
3. Pripremljeni su i dostavljeni izvještaji o radu i finansijskom poslovanju za 2023. godinu, koji su pozitivno ocijenjeni na sjednicama Upravnog odbora. Ovi izvještaji pružaju sveobuhvatan pregled realizovanih aktivnosti i identifikovanih izazova.
4. Implementirane su izmjene Statuta Javne ustanove, kako bi se uskladile sa novim zakonodavnim okvirom i potrebama Javne ustanove. Izmjene su obuhvatile redefinisanje uloge i odgovornosti pojedinih odjela Javne ustanove, što će doprinijeti efikasnijem upravljanju

2.4. Inicijative i projekti

1. Upravni odbor je razmatrao i usvojio inicijative za nove projekte:

- ❖ Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke. Projekat je realizovan u saradnji sa Fakultetom zdravstvenih studija UNSA i uključivao interdisciplinarni tim istraživača. Planirana je promocija i objava naučnih radova.
- ❖ Izrada kapilarnog elektrolizera za zeleni vodonik. Realizovan napredak u razvoju elektrolitičkih ćelija za proizvodnju vodonika. Aktivnosti uključuju saradnju sa „Hydrogen Europe“ i pripremu steka gorivih ćelija.

2.Nastavljeno je istraživanje i razvoj dinamičkog sistema - bespilotna letjelica. Potpisan je sporazum sa Ministarstvom odbrane BiH, koji reguliše međusobna prava i obaveze tokom implementacije ovog projekta.

3. Ostvarene su tehničke i kadrovske pretpostavke da u 2025 godini Centar za poduzetništvo krene sa realizacijom misije pružanja potpore start-upovima.

3.Donesene su odluke o zakupu dodatnih prostorija na Mašinskom fakultetu za odjeljenja optoelektronike i telekomunikacija, te dizajna i konstruisanja.

2.5. Međunarodna i domaća saradnja

1. Zaključeni su sporazumi o naučno-istraživačkoj saradnji sa Univerzitetima u Zenici, Sarajevu i Beogradu. Fokus saradnje je na zajedničkim projektima i razmjeni stručnog znanja, uz planiranje zajedničkih radionica i seminara.
2. Delegacija JU CNT realizovala je posjete industrijskim partnerima u Turskoj, što je rezultiralo zaključivanjem ugovora o stručnoj i tehničkoj saradnji. Ovi ugovori uključuju obuku zaposlenih i razmjenu najboljih praksi u oblasti naprednih tehnologija.

2.6. Kadrovska pitanja

1. Nakon raspisanog konkursa, Ensar Mulaosmanović je ponovo imenovan za direktora na mandat od četiri godine. Proces izbora bio je transparentan, uz konsultacije sa relevantnim institucijama.
2. Donesena je odluka o sistematizaciji radnih mjesta, uključujući uvođenje pozicije internog revizora, radi povećanja efikasnosti poslovanja. Ova pozicija će osigurati dodatni nadzor nad finansijskim i operativnim procesima.
3. Kroz saradnju sa Službom za zapošljavanje Kantona Sarajevo, angažovani su pripravnici za ključne oblasti rada Javne ustanove.
4. Pripravnicima su pružene prilike za stručno usavršavanje kroz praktičan rad na projektima.

2.7. Ostale aktivnosti

- Učešće u izradi Strategije razvoja namjenske industrije FBiH 2024-2034. godina. Direktor Ensar Mulaosmanović imenovan je za člana stručne radne grupe
- Organizovana posjeta Republici Turskoj radi unapređenja saradnje sa tehnološkim kompanijama poput „Teknoparka Istanbul“ i „Havelsana“ .
- Potpisani memorandumi i ugovori s ciljem istraživanja i razvoja tehnologija u oblasti namjenske industrije.
- Delegacija Ministarstva unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo posjetila Centar kako bi se upoznala sa trenutnim projektima.
- Razmatran je izvještaj o uticaju značajnog umanjenja finansijskih sredstava na realizaciju planiranih aktivnosti CNT-a u 2024. godini .

III. OCJENA RADA DIREKTORA

Direktor JU“Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ prisustvo je sjednicama Upravnog odbora uzimajući aktivno učešće u radu, informirajući Upravni odbor o aktuelnom stanju u Ustanovi i preduzetim aktivnostima između dvije sjednice Upravnog odbora. Samoinicijativno je inicirao zakazivanje sjednica Upravnog odbora kad je trebalo ispoštovati tražene rokove.

U 2024.godini direktoru JU “Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ Ensaru Mulaosmanoviću, istekao je mandat i ponovo je imenovan nakon sprovedene konkursne procedure. Time je omogućen kontinuitet rada i realizacije planiranih aktivnosti. Nastavljen je započeti proces organizacionog profiliranja Javne ustanove, prijemom potrebnih kadrova, uz popunjavanje pozicija radi realizacije ključnih aktivnosti. U radu i rukovođenju zadržan je princip lične odgovornosti i traženja istog odnosa od svih uposlenika.

Tokom 2024. godine nastavljeno je uspostavljanje različitih oblika saradnje sa relevantnim institucijama iz oblasti novih tehnologija, visokoškolskim ustanovama i privrednim subjektima iz BiH i inozemstvu. Kao rezultat je potpisivanje više sporazuma i memoranduma o saradnji.

Direktor Javne ustanove blagovremeno je pripremao planove i programe rada i izvještaje o radu i finansijskom poslovanju i prezentirao ih Upravnom odboru. Inicirao je donošenje podzakonskih akata i izvršavao odluke Upravnog odbora. Prema materijalnim i finansijskim sredstvima odnosio se sa pažnjom dobrog domaćina, vodeći računa da se potrošnja odvija u datim okvirima na propisani način i putem javnih nabavki.

Nemogućnost potpune realizacije planiranih aktivnosti u 2024. godini, a posebno nemogućnost realizacije procesa javnih nabavki, rezultat je preusmjeravanja značajnih finansijskih sredstava sa Javne ustanove na druge korisnike Budžeta Kantona Sarajevo.

IV. OCJENA STANJA I POSTIGNUTI REZULTATI

Tokom 2024.godine Upravni odbor je održao 17 sjednice, redovnih i elektronskih. Sjednice su održavane kontinuirano u svim mjesecima, vodeći računa o aktuelnim potrebama i hitnosti reagiranja, kao i poštovanja zadatih rokova.
Javna ustanova se uspješno pozicionirala kao relevantna i ozbiljna ustanova sa uspostavljenom međunarodnom saradnjom sa ustanovama iz Regije i Evrope. Nastavljen je rad na vrlo bitnim projektima a Javna ustanova je, nakon dosta vremena popunjena neophodnim kadrovima. Tako su stvorene pretpostavke da se dodatno dinamizira realizacija planova.
Međutim, poslovanje Javne ustanove tokom 2024.godine odvijalo se u složenijim finansijskim uvjetima u odnosu na prethodnu godine. Nakon što je Vlada Kantona Sarajevo preusmjerila sredstva u iznosu od 3.900.000 KM na druge korisnike Budžeta, onemogućena je realizacija započetih projekata. Poseban problem nastao je zbog nemogućnosti realizacije javnih nabavki, iako su procedure završene i isporučena roba ili izvršene usluge ali nije izvršeno plaćanje. Radi se o delikatnoj situaciji kada se traži odlaganje plaćanja, što može izazvati raskide ugovora ili sudske postupke. Upravni odbor smatra da je kvalitet i značaj započetih projekata trebao imati prioritet nad ostalim potrebama budžetskih korisnika i da sredstva nije trebalo povlačiti ili ih povlačiti u manjem iznosu.
Uzimajući u obzir stanje međunarodnih odnosa i poziciju BiH, a starajući se o racionalnom trošenju finansijskih i ljudskih resursa Upravni odbor je donio tokom 2023. godine odluku o prioritetnim projektima, a na prvom mjestu je razvoj sistema sa nepokretnim pogonom, ali zbog manjka finansijskih sredstava projekat u 2024. godini kasni sa realizacijom.

Tokom 2024. godine izvršeno je opremanje prostorija i izvršen prijem uposlenika u Centar za poduzetništvo. Na taj način stvorene su potrebne prepostavke da se izvrši odabir start upova koji će obavljati djelatnost prema potrebama Javne ustanove

U cilju daljeg jačanja i razvoja Javne ustanove, insistiramo da relacije između Javne ustanove i Ministarstva privrede KS ne budu samo kontrolne prirode, već u formi pružanja neophodne stručne pomoći. Međutim, nastavljena je ustaljena praksa vraćanja programa i izvještaja na dodatne ispravke, zbog čega se vrši iscrpljivanje uposlenika i nepotrebno zakazuju dodatne sjednice Upravnog odbora. Predlažemo da organizirate stručno osposobljavanje za izradu programa rada i finansijskih planova i napravite jedinstven obrazac za dostavljanje izvještaja o radu i finansijskom poslovanju.

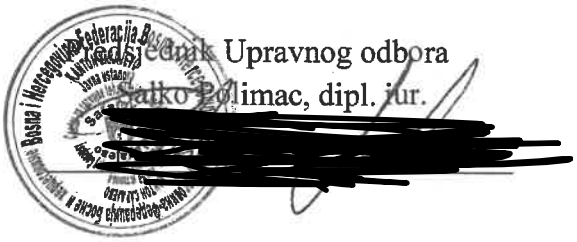
Obzirom da je djelovanje Javne ustanove u širem interesu, potrebno je zajedničko djelovanje i razumijevanje za specifičnosti rada Javne ustanove i pomoć u realizaciji započetih projekata. Svaki ostvareni uspjeh je zajednički a do njega je lakše doći otklanjanjem nepotrebnih prepreka.

V. Zaključci

- Upravni odbor kontinuirano je radio na usklađivanju rada Javne ustanove sa zakonskim propisima i zahtjevima resornog Ministarstava. Ova usklađivanja uključivala su prilagodbu internih akata i procedura.
- Transparentnost u radu postignuta je kroz pravovremenu dostavu svih izvještaja i kontinuiranu saradnju sa partnerima i nadležnim tijelima. Ovaj pristup dodatno je ojačao povjerenje korisnika i partnera u rad Javne ustanove.
- Djelimično su realizovani planirani projekti za 2024. godinu, sa naglaskom na inovativne pristupe i održivost. Projekti se implementiraju uz strogo praćenje planiranih budžeta i rokova.
- Rad Upravnog odbora Javne ustanove tokom 2024. godine bio je usmjeren na unapređenje poslovanja, jačanje saradnje i realizaciju strateških ciljeva.
- Postignuti rezultati služe kao osnov za dalji napredak i razvoj Javne stanove.

VI. Preporuke za 2025. godinu

- Nastaviti ulaganja u stručno usavršavanje kadrova i modernizaciju opreme kako bi se zadržala konkurentnost. Poseban fokus treba biti na razvoju digitalnih kompetencija zaposlenih;
- Intenzivirati saradnju sa domaćim i međunarodnim partnerima radi realizacije projekata od strateškog značaja;
- Planirati učešće u međunarodnim projektima finansiranim iz fondova Evropske unije;
- Fokusirati se na razvoj inovativnih i dugoročnih projekata koji doprinose razvoju nauke i tehnologije u zemlji i regiji. Prioritet dati projektima vezanim za obnovljive izvore energije i zelene tehnologije.
- Osigurati veći iznosa sredstava za potrebe Javne ustanove, putem rebalansa Budžeta Kantona Sarajevo.



Predsjednik Upravnog odbora
Saško Polimac, dipl. iur.

IZVJEŠTAJ O RADU

Nadzornog odbora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
za period 01.01. 2024. – 31.12. 2024. godine

Vilsonovo šetalište 9 • 71000 Sarajevo - Bosna i Hercegovina
Tel: + 357 33 711 155 ■ Fax: + 387 33 711 155 ■ e-mail: info@cnt.ba

I - UVODNI DIO

Na osnovu člana 35. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH, broj: 6/92, 8/93 i 13/94), člana 16. Odluke o osnivanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 49. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 318-010/23 od 07.06. 2023. godine i Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 541-010/24 od 05.08. 2024. godine, Nadzorni odbor je organ kontrole poslovanja u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“.

Rješenjem Vlade Kantona Sarajevo o imenovanju vršilaca dužnosti predsjednika i članova Nadzornog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 02-04-12402-5/21 od 24.03.2021. godine i Rješenjem Vlade Kantona Sarajevo o imenovanju predsjednika i članova Nadzornog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 02-04-25959-32/21 od 24.06. 2021. godine imenovan je Nadzorni odbor Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljem tekstu: Nadzorni odbor) u sljedećem sastavu:

1. Aidin Smailbegović, dipl.ing.maš., predsjednik (iz reda osnivača)
2. Neven Gafić, dipl.ing.maš., član (iz reda osnivača)
3. Edin Dizdravić, dipl.ing.maš., član (iz reda stručnih radnika Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu")

Na osnovu člana 35. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH, broj: 6/92, 8/93 i 13/94), člana 21. Odluke o osnivanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24), člana 50. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 318-010/23 od 07.06. 2023. godine i Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 541-010/24 od 05.08. 2024. godine, Nadzorni odbor izvještava osnivača, Upravni odbor i direktora o rezultatima nadzora poslovanja u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“.

Izvještaj o radu Nadzornog odbora za period od 01.01. 2024. – 31.12. 2024. godine pripremljen je u skladu sa odredbama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa – prečišćeni tekst ("Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 1/23) i usvojen na 50. sjednici Nadzornog odbora održanoj dana 02.04. 2025. godine.

II - NORMATIVNI DIO

Nadzorni odbor izvršio je analizu osnovnih i drugi opći akata Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ i utvrdio nedostatak dijela istih kojim se onemogućava uspostavljanje efikasnog sistema kontrole finansijskog poslovanja i poslovanja u cjelini.

Kako Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ ima ograničene personalne kapacitete, Nadzorni odbor je u 2024. godini učestvovao u pripremi i izradi sljedećih osnovnih i drugih općih akata:

a) nacrt Pravilnika o nabavkama,
b) nacrt Instrukcije o blagajničkom poslovanju.

Nadzorni odbor će proaktivno učestvovati u radu i pružiti stručnu pomoć pri pripremi i izradi osnovnih i drugih općih akata.

III - TEMATSKI DIO

Nadzorni odbor je radio i odlučivao na sjednicama, te je u izvještajnom periodu održao 11 (jedanaest) redovnih sjednica i 2 (dvije) vanredne sjednice.

U okviru redovnih i vanrednih aktivnosti Nadzorni odbor je razmatrao i analizirao pitanja, izvještaje i materijale, te donio odgovarajuće zaključke, preporuke i prijedloge, a kako slijedi:

R/B	*Sjednica i datum*	*Broj Zapisnika*	*Sadržaj*
1	*36. sjednica, 23.01.2024.*	702-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 35. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Uraditi dodatna ažuriranja vezana za realizaciju Plana nabavki za 2023. godinu, a sa ciljem pravovremene pripreme Izvještaj o finansijskom poslovanju za 2023. godinu - *Preporuka:* U Planu javnih nabavki za 2024. godinu izvršiti dodatna analizu dodjeljenih naziva predmeta nabavke i brojčanih oznaka i naziva predmeta nabavke iz JRJN
2	*37. sjednica, 20.02.2024.*	85-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 36. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Prilikom izrade Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2023. godinu dati detaljana obrazloženja vezana za nizak procenat realizacije Budžeta za 2023. godinu
3	*38. sjednica, 12.03.2024.*	146-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 37. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije nacrta Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2023. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Odluka:* Usvaja se Izvještaj o radu Nadzornog odbora za period 01.01. 2023. – 31.12. 2023. godine i isti dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo, Upravnom odboru i direktoru.
4	*39. sjednica, 01.04.2024.*	243-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 38. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Dostaviti tražena izjašnjenja po zahtjevu Ministarstvu privrede KS, izvršiti izmjene i dopune

			Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2022. godinu, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te donijeti odgovarajuće Odluke. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Zaključak:* Inicirati sastanak Upravnog odbora, Nadzornog odbora, direktora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" sa gosp. Zlatkom Mijatovićem, ministrom privrede u što kraćem roku, sa temom izvještavanje i koordinacija JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ i Ministarstva privrede KS“.
5	*Vanredna sjednica, 11.04.2024.*	270-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 39. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije nacrta Finansijskog plana JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije nacrta Programa rada JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo
6	*40. sjednica, 07.05.2024.*	313-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 1. vanredne telefonske sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuke:* Tačke od 1. do 9. Zapisnika sa 40. sjednice za Plan javnih nabavki za 2024. godinu (uključene Izmjene I, Izmjene i dopune II i Dopune III) - *Predsjednik Nadzornog odbora je dao generalnu preporuku, a koja je vezana za adekvatno i pravovremeno planiranje potreba*
7	*41. sjednica, 03.06.2024.*	349-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 40. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i infomacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki.
8	*42. sjednica, 23.07.2024.*	469-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 41. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“

			- *Preporuka:* Najkasnije u roku od 60 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje.
9	*43. sjednica, 06.08.2024.*	521-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 42. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki do 30.09. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN. - *Zaključak:* Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i informacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki.
10	*2. vanredna sjednica, 04.09.2024.*	609-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 43. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije na dokumentima JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, a po osnovu dopisa Ministarstva privrede broj: 07-04-14-15403-1/24 od 14.08.2024. godine. - *Zaključak:* Najkasnije u roku od 60 dana uraditi procjenu realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje. - *Zaključak:* Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i informacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki.
11	*44. sjednica, 15.10.2024.*	719-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 2. vanredne sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Dostaviti tražena obrazloženja, izjašnjenja i dokumentaciju po osnovu dopisa Ministarstva privrede KS broj: 07-04-14-11576-12/23 od 02.10. 2024. godine, te izvršiti izmjene i dopune Izvještaja o o radu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2022. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te donijeti odgovarajuće Odluke. - *Preporuka:* Organizovati sastanak predsjednika Upravnog i Nadzornog odbora, direktora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ sa odgovornim predstavnicima Ministarstva privrede KS u vezi izvještavanja.
12	*45. sjednica, 20.11.2024.*	852-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 44. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje

			Osnova: odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Dostaviti tražena obrazloženja, izjašnjenja i dokumentaciju po osnovu dopisa Ministarstva privrede KS broj: 07-04-14-15403-1/24 od 14.08. 2024. godine, te izvršiti izmjene i dopune Izvještaja o o radu, Izvještaja o finansijskom poslovanju, Izvještaja o radu direktora i Izvještaja o radu Nadzornog odbora za 2023. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te donijeti odgovarajuće Odluke. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Preporuka:* Organizovati sastanak predsjednika Upravnog i Nadzornog odbora, direktora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ sa odgovornim predstavnicima Ministarstva privrede KS u vezi izvještavanja. - *Preporuka:* Najkasnije u roku od 30 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje. - *Preporuka:* Po osnovu Odluke Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine potrebno je uraditi analizu stvorenih obaveza (po osnovu potpisanih ugovora) sa prijedlogom za eventualno prestruktuiranje i alokaciju finasijskih sredstava u skladu sa analizom realizacije Budžeta za period 01.01.-30.09.2024. godine O predmetnoj analizi upoznati Ministarstvo privrede i Minstarstvo finansija KS, te tražiti eventualnu saglasnost za određena prestruktura i alokaciju finansijskih sredstava za plaćanje stvorenih obaveza. - *Zaključak:* Postupiti po zahtjevu iz dopisa Ministarstva privrede KS broj: 07-05-14-15403-5/24 od 08.11. 2024. godine u vezi revizije finansijskih izvještaja.
13	*46. sjednica, 04.12.2024.*	944-020/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 45. vanredne sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki za 2024. godinu do 31.12. 2024. godine u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN.

IV – OCJENA REZULTATA RADA

U izvještajnom periodu, Nadzorni odbor Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" obavljao je svoje nadležnosti i ovlašćenja u skladu sa odredbama člana 35. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH, broj: 6/92, 8/93 i 13/94), člana 50. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 318-010/23 od 07.06. 2023. godine, Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 541-010/24 od 05.08. 2024. godine i Poslovnika o radu Nadzornog odbora broj: 143-020/21 od 28.05. 2021. godine.

U periodu od 01.01. do 31.12. 2024. godine, Nadzorni odbor je realizovao i sljedeće:

1. Analiza i pregled Izvještaja o radu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za period 01.01. - 31.12. 2024. godinu i poslovnih knjiga

Nadzorni odbor je na 50. sjednici održanoj 02.04. 2025. godine vršio analizu i pregled izvještaja Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" propisanih Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa – prečišćeni tekst ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 1/23), te pregled i provjeru zakonitosti i urednosti vođenja poslovnih knjiga Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu".

Elementi, odnosno struktura Izvještaja o radu i Izvještaja finansijskom poslovanju za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu je usaglašena sa članom XII i XIII Odluka o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa – prečišćeni tekst („Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 1/23).

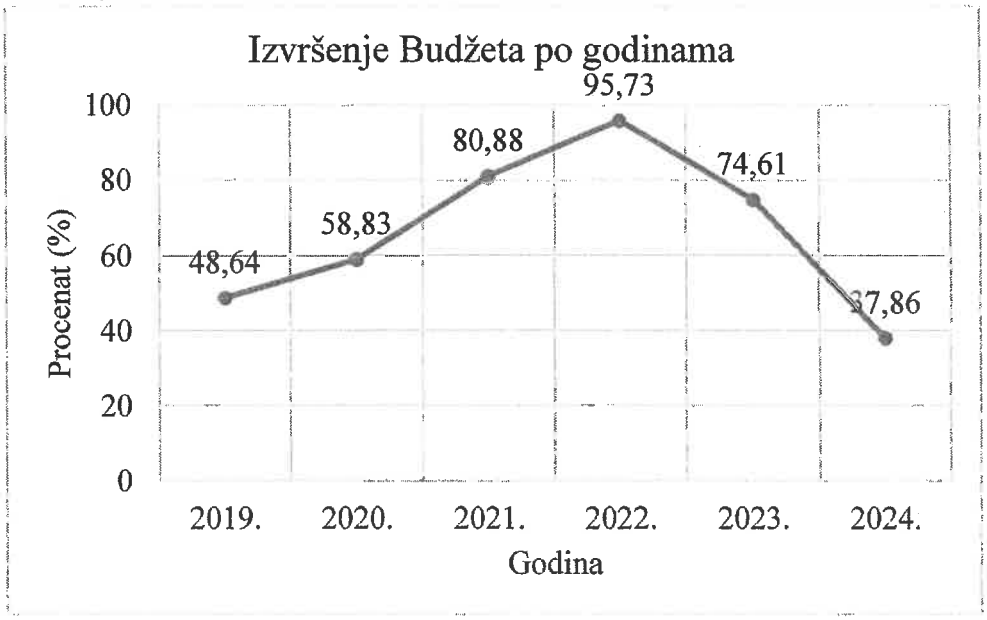
Prilikom analize i pregleda nacrta Izvještaja o radu za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu, utvrđene su određene nejasnoće, tehničke i računske greške koje zahtjevaju dodatna obrazloženja i korekcije, te je Nadzori odbor konstatovao sljedeće:

1. Osnova za analizu i pregled predmetnog Izvještaja su bili Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu.
2. Ispraviti tehničke i gramatičke greške *(zaglavlje, fontovi, razmaci, podaci i vrijednosti iz tabela,...)* u svim poglavljima.
3. U poglavlju I Uvodni dio preformulisati dijelove stavova 3 i 4.
4. U poglavlju II Normativni dio izvršiti numeraciju Naziva propisa u skladu sa numeracijom Naziva propisa iz Programa rada.
5. Usvajanje Pravilnika o popisu imovine, obaveza i potraživanja, Pravilnika o materijalnom poslovanju i Pravilnika o zaštiti na radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" staviti u prioritet rada u 2025. godini.
6. U poglavlju III Tematski dio izvršiti numeraciju Naziva projekata u skladu sa numeracijom Naziva projekta iz Programa rada, te boldirati ili italizirati podnaslove unutar svakog projekta (*Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava, Kratki sadržaj,...).*
7. Provjeriti i uskladiti vrijednosti u tabelama i *obrazloženjima (tačka III.4. Naziv projekta: Poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika,...).*
8. Razliku planiranih i utrošenih sredstava iskazati procentualno.
9. Detaljno obrazložiti razliku planiranih i utrošenih finansijskih sredstava u slučajevima gdje su utrošena sredstva veća od planiranih *(tačke III.5. Naziv projekta: Izrada prototipa steka elektrolizera, III.6. Naziv projekta: Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju,...)*

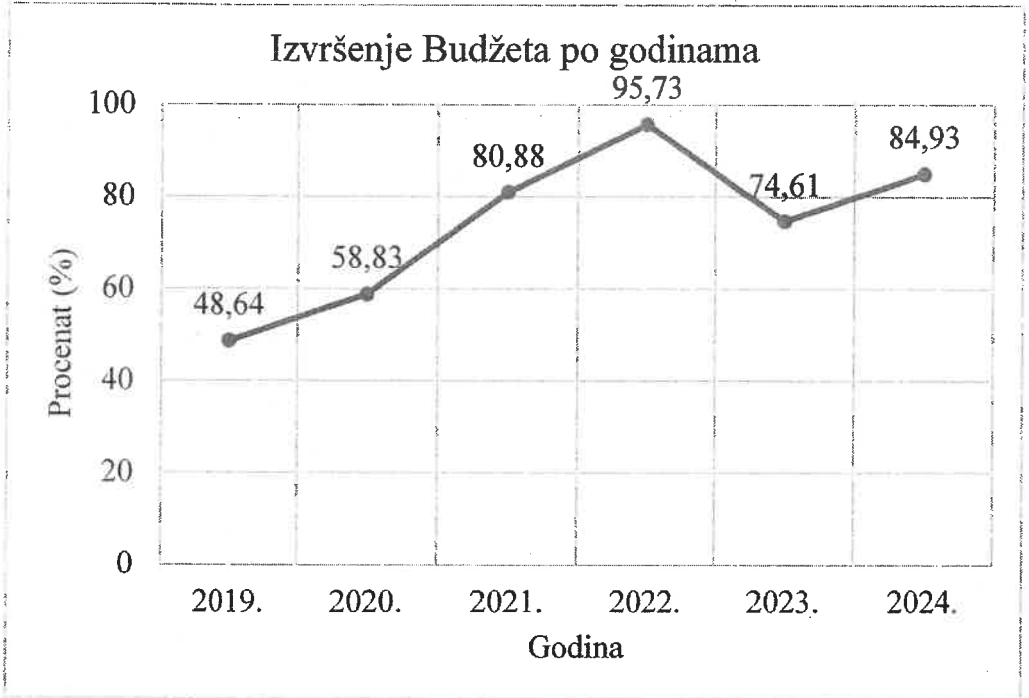
10. Za projekat pod tačkom III.10. Uspostavljanje informatičko-telekomunikacijske infrastrukture za umrežavanje Centra za poduzetništvo, odjeljenja i laboratorija Centra u jedinstven i siguran sistem dati detaljne podatke za strukturu namjene finansijskih sredstava u okviru projekta.
11. Za projekat pod tačkom III.12. Reverzibilni inžinjering i izrada tiskača u 3D formi dati procjenjenu vrijednost projekta.
12. U poglavlju IV Kontinuirani poslovi, aktivnosti pod tačkama od IV.5. do IV.8. nisu razmatrane na sjednicama Nadzornog odbora.
13. Za aktivnost pod tačkom IV.11. Kontrola kvaliteta i standardizacija dati obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava.
14. Aktivnost pod tačkom IV.13. Nabavka vozila sa prikolicom ne bi trebala da se nalazi u poglavlju IV Kontinuirani poslovi.
15. Za aktivnost pod tačkom IV.15. Konferencija "Proizvodnja i primjena hidrogena sa osvrtom na strategiju u BiH" dati procjenjenu vrijednost aktivnosti.

Prilikom analize i pregleda nacrta Izvještaja o finansijskom poslovanju za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu, utvrđene su određene tehničke i računske greške koje zahtjevaju dodatna obrazloženja i korekcije, te je Nadzori odbor konstatovao sljedeće:

1. Osnova za analizu i pregled predmetnog Izvještaja su bili Finansijski plan za 2024. godinu.
2. Ispraviti tehničke i gramatičke greške.
3. Vrijednosti iz Izvještaja (Izvršenje rashoda po ekonomskoj klasifikaciji, Tabela br. 2) su različite u odnosu na finansijske vrijednosti iz tabelarnog pregleda (Kopija Budžet_0101_31122024 E.H.) koji je bio predmet analize na 48. sjednici Nadzornog odbora održanoj 18.02. 2025. godine.
   a) Realizacija u odnosu na odobreni Budžet KS



b) Realizacija nakon umanjenja budžetskih sredstava



4. Potrebno je dati dodatna obrazloženja gdje je potrošnja finansijskih sredstava veći od odobrenih budžetskih sredstava (ekonomski kod 613700, angažman firme za pružanje usluga čišćenja poslovnog prostora/ugovor o dijelu ???).
5. Potrebno je dati dodatna obrazloženja za neutrošena finansijska sredstva i gdje je nizak procenta realizacije (ekonomski kod 613915 i 613932).
6. Vezano za analizu Izvještaja o javnim nabavkama za 2024. godinu ponovna preporuka je da se uz primjenu analize tržišta, vrši grupisanje srodnih nabavki/istovrsnih nabavki ukoliko je moguće (Usluge štampanja, Kancelarijski materijal, Toneri...), te time da se reducira broj postupaka Direktnog sporazuma.
   Ostaje i dalje preporuka da se nabavke roba i usluga vrše za cjelokupne planirane godišnje količine kroz jednu nabavku/ugovor, te ukoliko je moguće da se koriste najtransparentniji postupci Javnih nabavki.

Nakon analize, razmjene informacija i diskusije, Nadzorni odbor je donio sljedeći ***Zaključak: „Izvršiti dopune i korekcije nacrta Izvještaja o radu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2024. godinu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo."***

GENERALNI ZAKLJUČAK: *Uzimajući u obzir sve navedeno, možemo zaključiti da je* ***procenat izvršenja Budžeta za 2024.*** *u iznosu od* ***84,93%*** *(nakon umanjenja finansijskih sredstava) povećan u odnosu na predhodni period (2023. godina – 74,61%, 2022. godina – 95,73%, 2021. godina - 80,88%), a što se može smatrati prihvatljivim i zadovoljavajućim.*

Prilikom analize i pregleda poslovnih knjiga Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, Nadzorni odbor je utvrdio sljedeće:

1) Bilans stanja Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ je urađen na dan 31.12.2024. godine od strane firme za računovodstvene usluge (OD “SmartStart Accounting”).

2) Komisija za popis stalnih sredstava, potraživanja i obaveza, izvršila je popis u skladu sa pisanim instrukcijama Ministarstva finansija Kantona Sarajevo.
   a) Stalna sredstva
   Vrijednost stalnih sredstava na dan 31.12.2024. godine, iznosila je **1.924.887,39 KM**.
   Obračun amortizacije vršen je primjenom minimalnih amortizacionih stopa iz Nomenklature sredstava za amortizaciju, a osnovica za obračun amortizacije je bila nabavna vrijednost.
   b) Kratkoročne tekuće obaveze i razgraničenja
   Kratkoročne tekuće obaveze i razgraničenja iznose **558.549,07 KM**.

   Sve kratkoročne obaveze su nastale u okviru Budžeta za 2024. godinu i u predviđenim rokovima i iznosima su unesene u sistem za plaćanje.

3) Vezano za pregled i provjeru zakonitosti i urednosti vođenja poslovnih knjiga *(dnevnik blagajne, knjiga ulaznih faktura (KUF), knjiga izlaznih faktura (KIF),...) Javne ustanove* „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, utvrđeno je da su iste vođene u skladu sa odredbama važećih zakona i podzakonskonskih akata.

   U svrhu provjere i kontrole pregledana je sljedeća dokumentacija:
   a) Javne nabavke:
      - Kancelarijski namještaj, vrijednost: **133.670,00 KM**, *Otvoreni postupak*,
      - Materijal za izradu dinamičkih sistema, vrijednost: **49.500,00 KM**, *Konkurentski zahtjev*,
      - Nabavka 3D skenera, vrijednost: **140.000,00 KM**, *Otvoreni postupak.*
   b) Javne nabavke – pokloni i reprezentacija
      - Protokolarni pokloni – rukotvorine i srodni predmeti, vrijednost: **3.000,00 KM**/realizacija: **1.790,00 KM**, *Direktni sporazum*,
      - Ugostiteljske usluge, vrijednost: **4.000,00 KM**/realizacija: **1.613,26 KM**, *Aneks II.*

   Svi postupci uredno vođeni (Plan nabavke, Analiza tržišta, Odluke, Zapisnici..., Zapisnici o kvanititativnom i kvalitativnom prijemu,...) i realizovani u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama (“Službeni glasni BiH” broj 39/14, 59/22, 50/24) i podzakonskonskih akata, te Pravilnika o postupku javnih nabavki roba, usluga i radova u Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“broj: 323-010/19 od 19.12.2019. godine i Pravilnika o postupku direktnog sporazuma za nabavku roba, usluga i radova u Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 324-010/19 od 19.12.2019. godine.

4) Materijali za FUK izrađeni u skladu sa sa važećim zakonima i podzakonskim aktima. Izvještaj dostavljen Ministarstvu privrede KS u propisanom roku.

2. Analiza prijedloga Plana nabavki za 2024. godinu

Nadzorni odbor je na 36. sjednici održanoj 23.01.2024. godine analizirao prijedlog Plana javnih nabavki za 2024. godinu, a po osnovu člana 5. stav (5) Pravilnika o postupku javnih nabavki roba,

usluga i radova u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 323-010/19 od 19.12. 2019. godine i zahtjeva direktora Javne ustanove “Centar za napredne tehnologije u Sarajevu”.

Nadzorni odbor je pristupio razmatranju Plana javnih nabavki za 2024. godinu, te je *utvrdio da predmetni plan sadrži podatke koji su u skladu sa odredbama člana 17. stav (2) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14, 59/22 i 50/24) i člana 9. stav (1) i (3) Uredbe o kontroli javnih nabavki u svim institucijama čiji je osnivač Kanton Sarajevo ("Službene novine KS", broj 27/19).*

Prilikom pregleda brojčanih oznaka i naziva predmeta nabavke iz JRJN, utvrđene su određene nejasnoće.

Nakon diskusije, Nadzorni odbor je dao ***Preporuku: „da se u Planu javnih nabavki za 2024. godinu izvrši dodatna analiza dodjeljenih naziva predmeta nabavke i brojčanih oznaka i naziva predmeta nabavke iz JRJN“.***

3. Analiza usvojenog Plana javnih nabavki za 2024. godinu (uključujene Izmjene I, Izmjene i dopune II, Dopune III, Izmjene i dopune IV, Izmjene i dopune V i Dopune VI)

Nadzorni odbor je na 40. sjednici održanoj 07.05.2024. godine, 41. sjednici održanoj 03.06. 2024. godine, 43. sjednici održanoj 06.08.2024. godine i 2. vanrednoj sjednici održanoj 04.09.2024. godine analizirao usvojeni Plan javnih nabavki za 2024. godinu (uključene Izmjene I, Izmjene i dopune II, Dopune III, Izmjene i dopune IV, Izmjene i dopune V, Dopune VI), a po osnovu člana 5. stav (5) Pravilnika o postupku javnih nabavki roba, usluga i radova u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 323-010/19 od 19.12. 2019. godine i zahtjeva predsjednika Upravnog odbora JU “Centar za napredne tehnologije u Sarajevu”.

Nadzorni odbor je pristupio analizi Plana javnih nabavki za 2024. godinu, te je *utvrdio da predmetni planovi sadrže podatke koji su u skladu sa odredbama člana 17. stav (2) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14, 59/22 i 50/24) i člana 9. stav (1) i (3) Uredbe o kontroli javnih nabavki u svim institucijama čiji je osnivač Kanton Sarajevo ("Službene novine KS", broj 27/19).*

Prilikom analize i pregleda usvojenog Plana javnih nabavki (u daljem tekstu: PJN) za 2024. godinu, Nadzorni odbor je dao sljedeće preporuke:

1. Ukoliko je moguće, izvršiti grupisanje srodnih/istovrsnih nabavki nabavki.
2. Za cjelokupne planirane godišnje količine vršiti nabavke kroz jednu nabavku/ugovor i ukoliko je moguće da se primjenjuju otvoreni ili ograničeni postupak, kao osnovni i redovni postupci.
3. Za višegodišnje projekte koristiti Okvirni sporazum, u skladu sa odredbama člana 32. Zakona o javnim nabavkama BiH ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14, 59/22 i 50/24).
4. Prilikom izbora postupka nabavke „Direktni sporazum“ pridržava odredbi člana 90. Zakona o javnim nabavkama BiH ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14, 59/22 i 50/24) i pratećih provedbeni podzakonskih akata, te članova 16. i 17. Uredbe o kontroli javnih nabavki u svim institucijama čiji je osnivač Kanton Sarajevo ("Službene novine KS", broj 27/19).
5. Na svakoj izmjeni i dopuni PJN naznačiti ukupne vrijednosti (npr. Dopuna I).
6. Osnova za planiranje nabavki su odobreni Budžet i Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, te planovi rada unutrašnjih organizacijskih jedinica (Dopuna I, R/B 21 N i 22 N u vrijednosti od 147.000,00 KM nisu uvrštene PJN, već u Dopunu I; ID IV, R/B 33 N i 34 N u vrijednosti od 384.000,00 KM nisu uvrštene PJN, već u ID IV)

7. Procjenjenu vrijednost nabavke odrediti se u skladu sa tehničkim specifikacijama utvrđenog predmeta nabavke i utvrđenim količinama, a kao rezultat prethodnog iskustva u nabavci konkretnog predmeta nabavke i kroz sprovedene analize i istraživanja tržišta (Izmjene i Dopune II, 22-I; Izmjene i Dopune III, 21-I). Također voditi računa da u principu, procjenjena vrijednost ne bude veća od prosječne tržišne cijene.
8. Nabavke koje zahtjevaju dodatna obrazloženja (PJN, R/B 4, 9, 10, 17; Dopuna I, R/B 21 N, 22 N i 28 N; Izmjene i Dopune II, R/B 2-N; ID IV, R/B 33 N Serveri i prateća oprema i 34 N Potenciostat -galvanostat sa strujnim pojačivačem)
9. Označavanje rednog broja dokumenta iz kojeg se vrši izmjena ili dopuna (ID IV R/B 6 I i R/B ~~31 I~~/31 ID 3
10. Vršiti kontinuirano ažuriranje uspostavljene tabele PJN u formi MS Excel.

PJN I ID PJN														
R/B	PJN	Datum	Broj dopuna predmeta nabavke			Broj izmjena predmeta nabavke			Vrijednost izmjene (KM)	Vrijednost prije izmjene (KM)	Vrijednost (KM)			Ukupno (KM
			Robe	Usluge	Radovi	Robe	Usluge	Radovi			Robe	Usluge	Radovi	
1	PJN	18.01.2024	20	27	1						523.870,00	140.550,00	6.000,00	670.420,00
2	D I	14.02.2024.	4	3							152.850,00	209.000,00		361.850,00
3	ID II	14.03.2024.	4	5	2	1			28.000,00	112.000,00	151.120,00	22.000,00	10.000,00	71.120,00
4	ID III	26.04.2024.	4	1		1			14.500,00	35.000,00	66.500,00	2.000,00		33.500,00
5	ID IV	31.05.2024.	6	1	1	2	2	1	17.600,00	13.500,00	433.600,00	12.000,00	19.500,00	451.600,00
6	ID V	23.07.2024.	5	2	1		1		800,00	800,00	30.100,00	14.200,00	5.500,00	49.000,00
7	D VI	04.09.2024.	7	2							308.600,00	19.600,00		328.200,00
									60.900,00			Sve ukupno (KM):		1.965.690,00
												Razlika:		1.295.270,00
												Povećanje:		93,20

Analizirajući tabelu PJN i ID PJN utvrđeno je da je do 04.09. 2024. godine bilo **6 izmjena i dopuna** PJN. Ukupno je bilo **48 dopuna** predmeta nabavke (30 robe, 14 usluge i 4 radovi), te **8 izmjena** predmeta nabavke (4 robe, 3 usluge i 1 radovi). Ukupna vrijednost za 8 izmjena je 60.900,00 KM.

Ukupna vrijednost početnog PJN iznosila je **670.420,00 KM**, a ukupna vrijednost integralnog PJN iznosi 1.965.690,00 KM. Ukupna vrijednost dosadašnjih izmjena i dopuna PJN iznosi **1.295.270,00 KM (povećanje od 93,20%).**

Nakon analize, razmjene informacija i diskusije, Nadzorni odbor je donio ***Zaključak: „Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i informacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki".***

4. Analiza realizacije Budžeta za period 01.01.-30.06.2024. godine

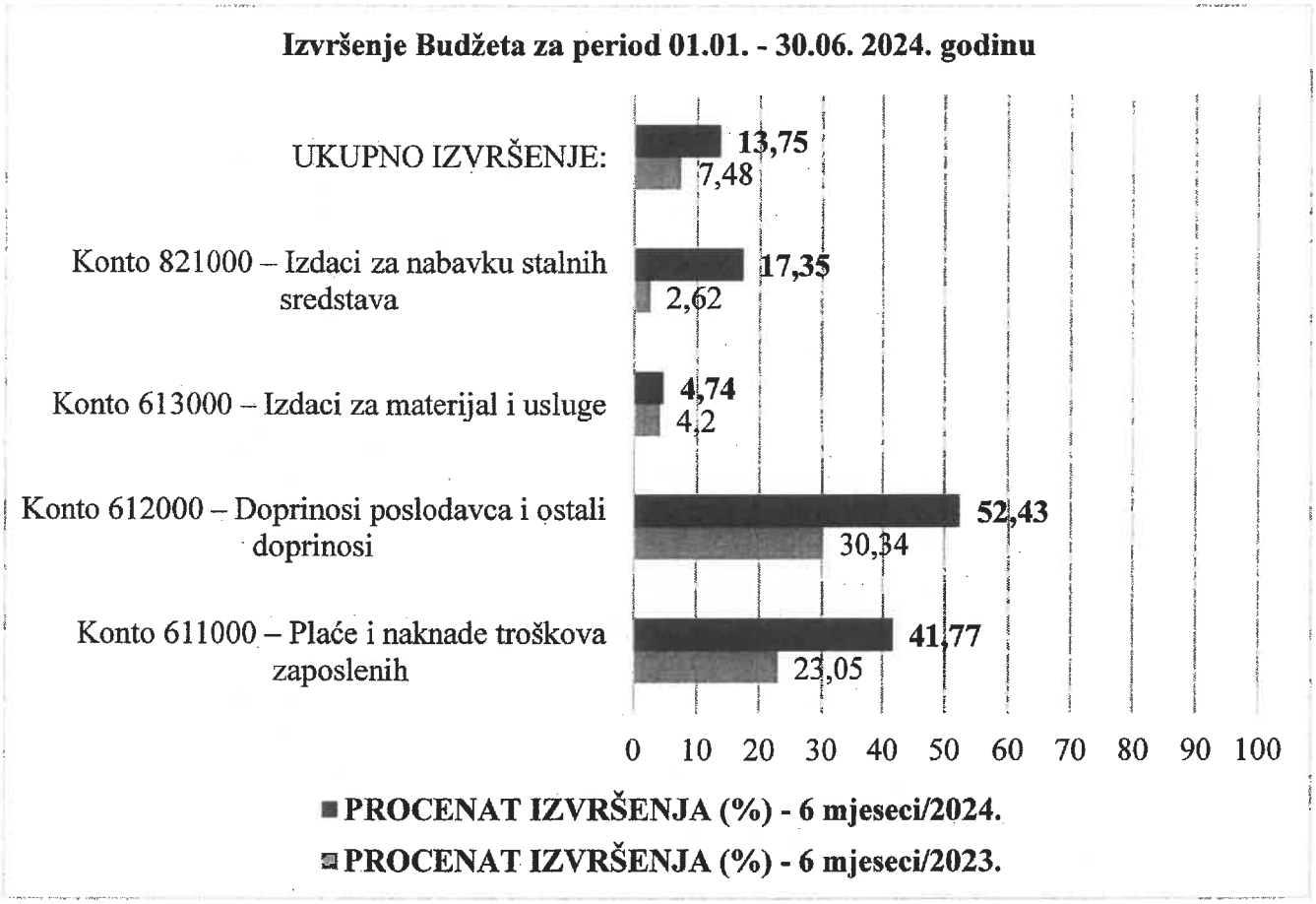
Nadzorni odbor je na 42. sjednici održanoj 23.07.2024. godine analizirao realizaciju Budžeta za period 01.01. - 30.06.2024. godine.

Predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu Budžeta prema sljedećem:

1) ANALIZA REALIZACIJE BUDŽETA ZA PERIOD 01.01.-30.06.2024. GODINE

KONTO	PROCENAT IZVRŠENJA (%) **01.01.-30.06.2023.**	PROCENAT IZVRŠENJA (%) **01.01.-30.06.2024.**

Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	**23,05**	**41,77**
Konto 611100 – Bruto plaće i naknade	23,16	44,38
Konto 611200 – Naknade troškova zaposlenih	22,26	26,57
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	**30,34**	**52,43**
Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge	***4,20***	***4,74***
Konto 613100 – Putni troškovi	29,11	20,06
Konto 613200 – Izdaci za energiju	1,71	25,94
Konto 613300 – Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	3,35	29,30
Konto 613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara	6,00	11,22
Konto 613600 – Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	15,08	35,87
Konto 613700 – Izdaci za tekuće održavanje	5,96	35,23
Konto 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge	***3,17***	***2,24***
Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava	***2,62***	**17,35**
Konto 821300 – Nabavka opreme	5,92	18,18
Konto 821500 – Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	0,00	0,00
Konto 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje	0,00	9,02
UKUPNO IZVRŠENJE:	***7,48***	**13,75**



Iz pripremljenog i dostavljenog materijala vezanog za realizaciju Budžeta analizirana su konta 611000, 612000, 613000 i 821000, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja Budžeta u 2023. godini (period 01.01. - 30.06.2023. godine). Izvršenom analizom, Nadzori odbor je utvrdio veoma nizak stepen

izvršenje Budžeta (ukupno izvršenje Budžeta od **13,75%**) za period 01.01. - 30.06.2024. godine (I i II kvartal).

Iako je u konačnici veći stepen realizacije Budžeta u odnosu na isti period prošle godine, posebno je evidentan nizak stepen izvršenja za **Konta 613000 – Izdaci za materijal i usluge** (4,74%) gdje odobreni Budžet iznosi **3.746.882,00 KM** *(posebno uzimajući u obzir **Konto 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge** gdje je procenta izvršenja 2,24%, a odobreni Budžet iznosi 3.287.997,00 KM)* i **Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava** (17,35%) gdje odobreni Budžet iznosi **1.650.000,00 KM.**

Direktor Mulaosmanović obrazložio je nisku realizaciju budžeta za navedeni period time da je Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" usvojen relativno kasno i to na 23. sjednici Vlade Kantona Sarajevo koja je održana 09.05. 2024. godine.

*Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću **Preporuku**: **„Najkasnije u roku od 60 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje".***

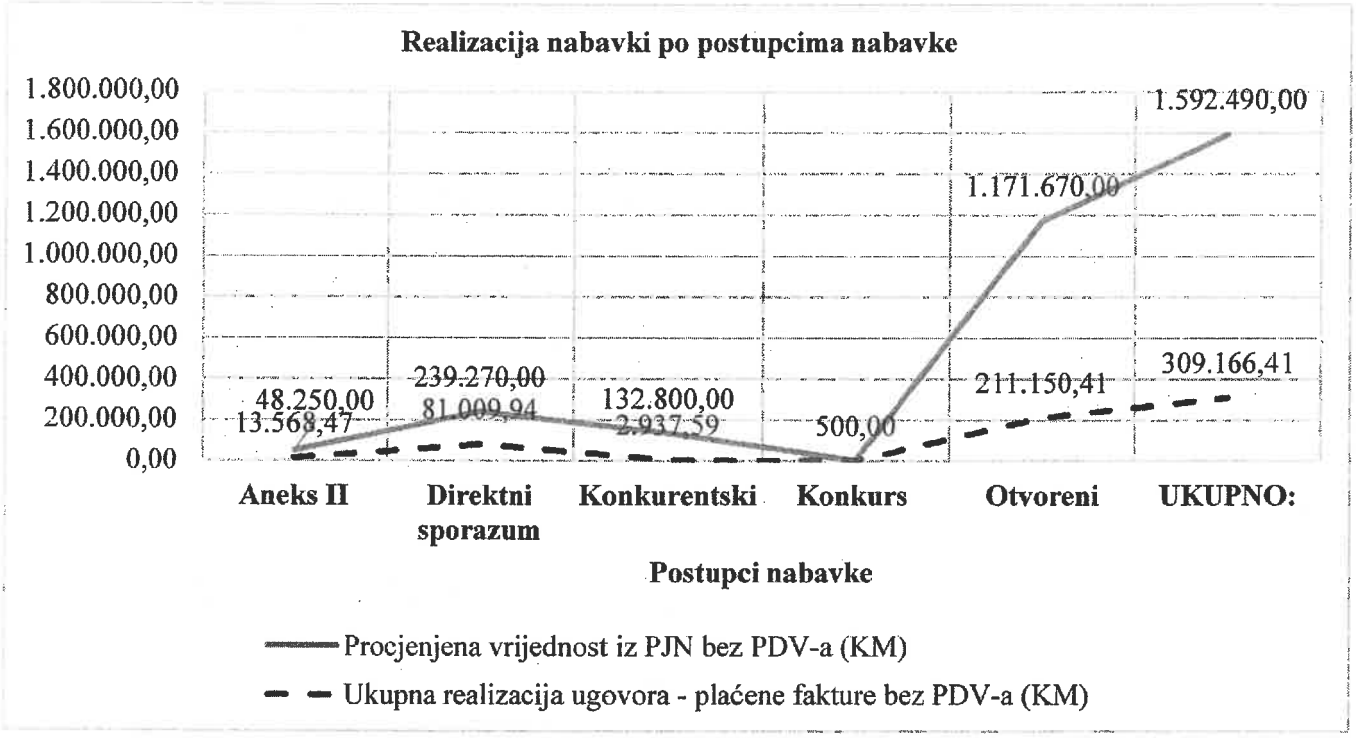
5. Analiza realizacije Plana javnih nabavki za period 01.01.-30.06.2024. godine

Nadzorni odbor je na 43. sjednici održanoj 06.08.2024. godine analizirao realizaciju Plana javnih nabavki 01.01. - 30.06.2024. godine.

Na osnovu dostavljenog materijala, predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu realizacije Plana javnih nabavki prema sljedećem:

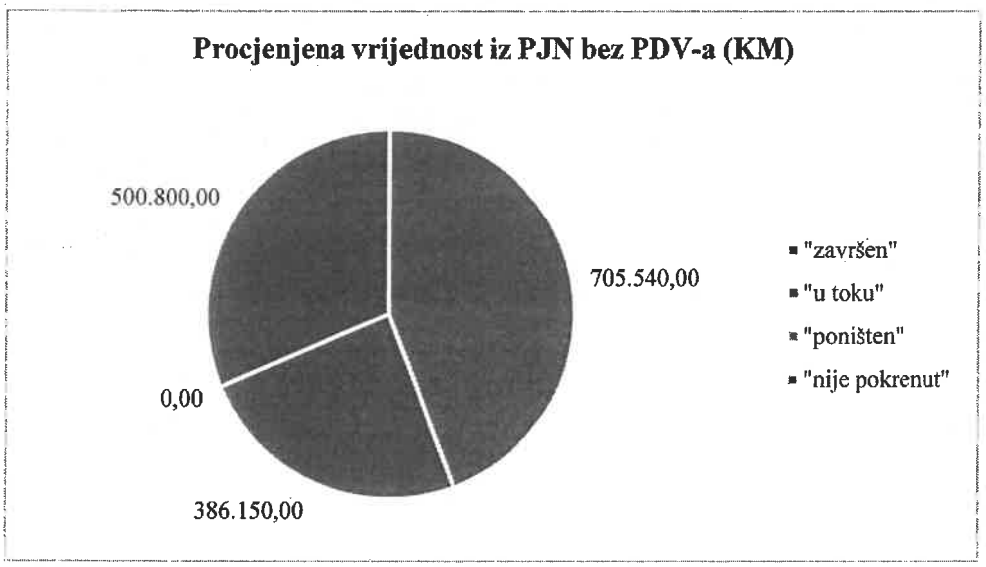
1. Ukupna odobrena finansijska sredstva (procijenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu iznose **1.592.490,00 bez PDV-a.**
2. Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **309.166,41 KM bez PDV-a.**
3. Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine iznosi **19,41 %.**

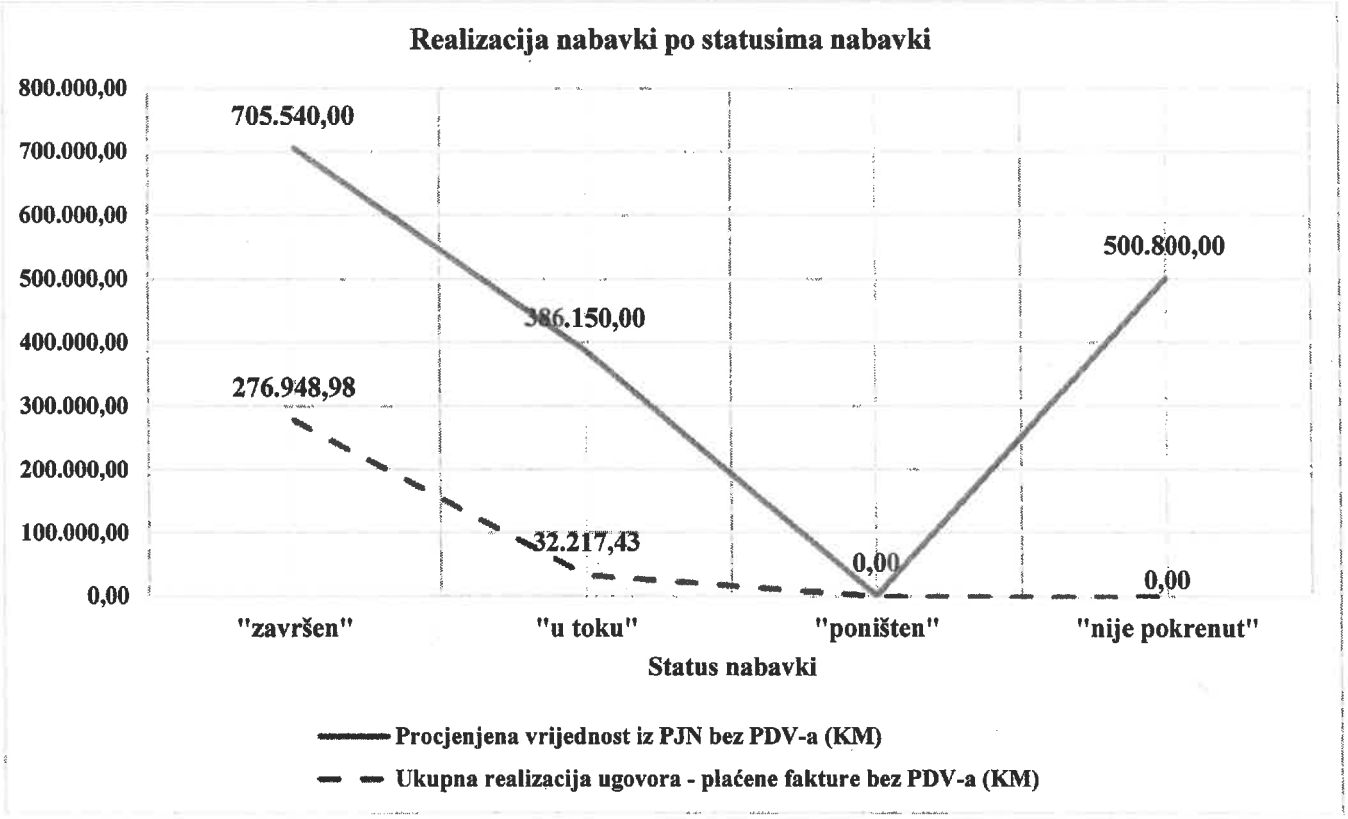
Vrsta postupka	***Status postupka***				***Ukupno postupaka***	***Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)***	***Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)***	***Procenta realizacije (%)***
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
Aneks II	1	5	0	0	**6**	48.250,00	13.568,47	**28,12**
Direktni sporazum	20	25	0	13	**58**	239.270,00	81.009,94	**33,86**
Konkurentski	1	2	0	4	**7**	132.800,00	2.937,59	**2,21**
Konkurs	1	0	0	0	**1**	500,00	500,00	**100,00**
Otvoreni	6	1	0	2	**9**	1.171.670,00	211.150,41	**18,02**
UKUPNO:	**29**	**33**	**0**	**19**	**81**	**1.592.490,00**	**309.166,41**	**19,41**



5.1. Realizacija nabavki po statusu nabavki

Status nabavki	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenat realizacije (%)*
"završen"	705.540,00	276.948,98	**39,25**
"u toku"	386.150,00	32.217,43	**8,34**
"poništen"	0,00	0,00	**0,00**
"nije pokrenut"	500.800,00	0,00	**0,00**
UKUPNO:	**1.592.490,00**	**309.166,41**	**19,41**

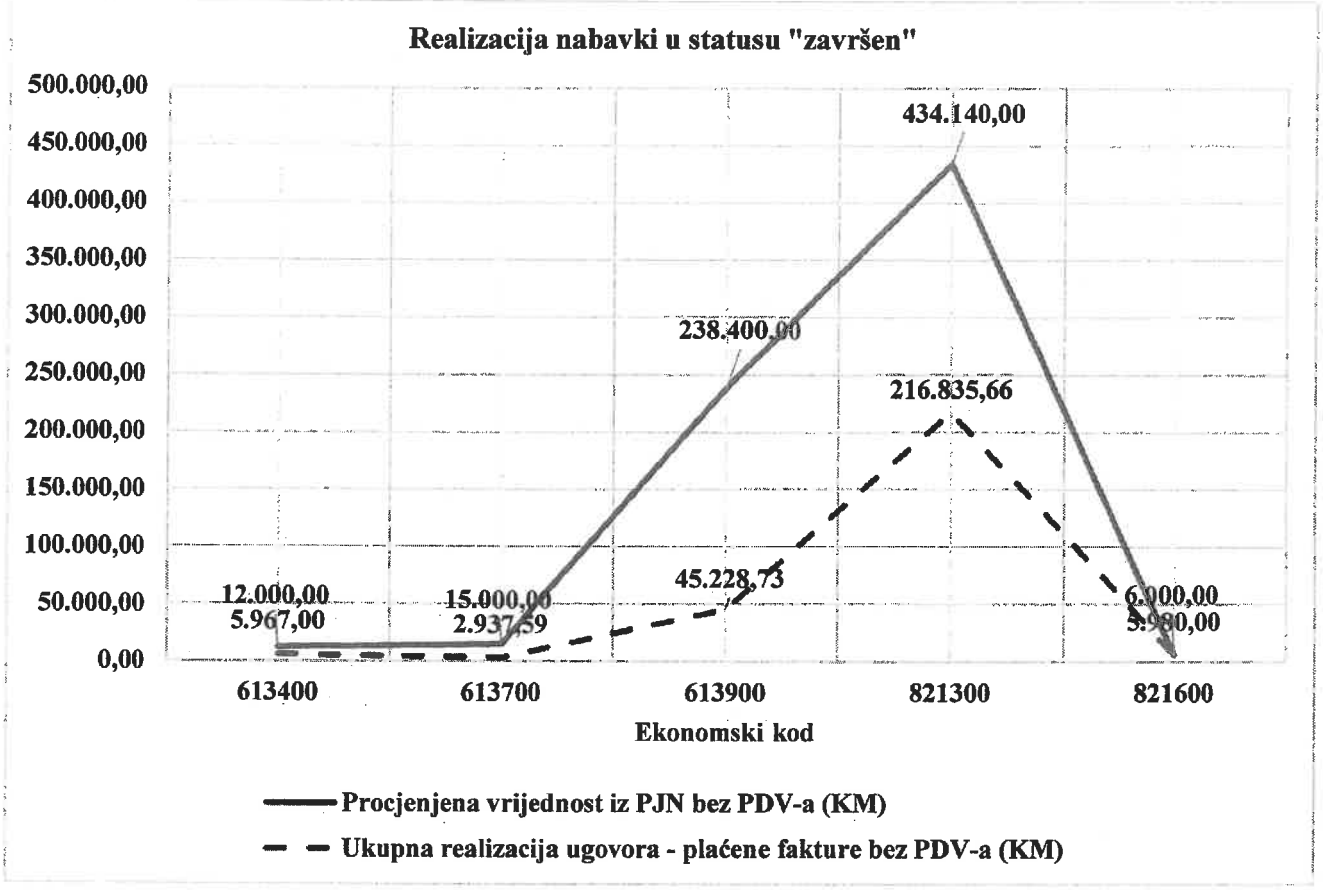




5.1.1 Status „završen“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procijenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„završen“** iznose **705.540,00 KM bez PDV-a.**
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **276.948,98 KM bez PDV-a.**
Procenat realizacije iznosi **39,25%.**

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	12.000,00	5.967,00
613700	15.000,00	2.937,59
613900	238.400,00	45.228,73
821300	434.140,00	216.835,66
821600	6.000,00	5.980,00
Ukupno:	**705.540,00**	**276.948,98**
	Realizacija (%):	**39,25**

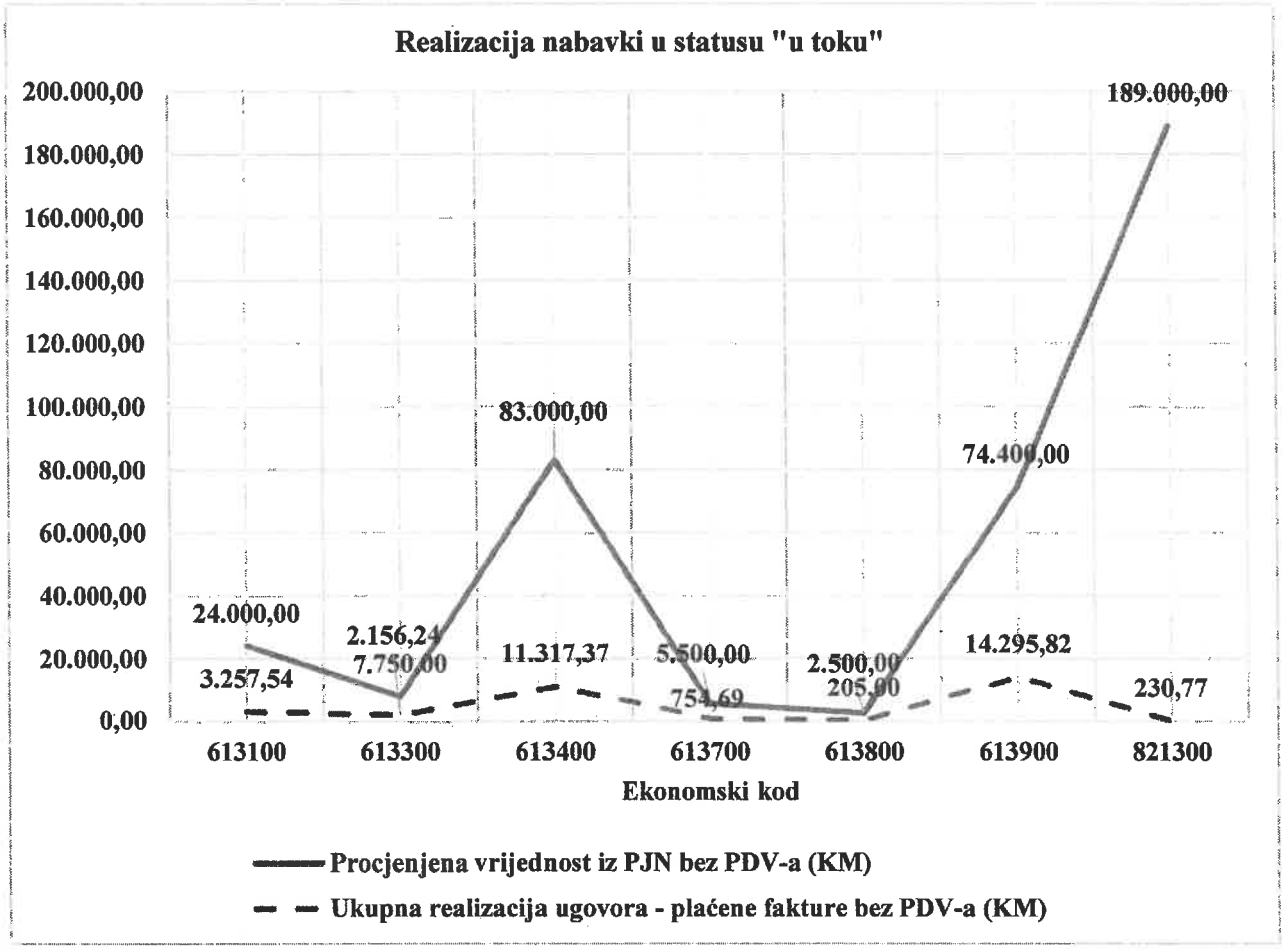


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije potpisanih ugovora, a eventualne razlike odobrenih finansijskih sredstva (procijenjena vrijednost) i ukupne realizacije ugovora predložiti za prestruktuiranje ili otpuštanje sredstava.

5.1.2 Status „u toku“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„u toku“** iznose **386.150,00 KM bez PDV-a**.
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **32.217,43 KM bez PDV-a**.
Procenat realizacije iznosi **8,34%**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613100	24.000,00	3.257,54
613300	7.750,00	2.156,24
613400	83.000,00	11.317,37
613700	5.500,00	754,69
613800	2.500,00	205,00
613900	74.400,00	14.295,82
821300	189.000,00	230,77
Ukupno:	**386.150,00**	**32.217,43**
	Realizacija (%):	**8,34**

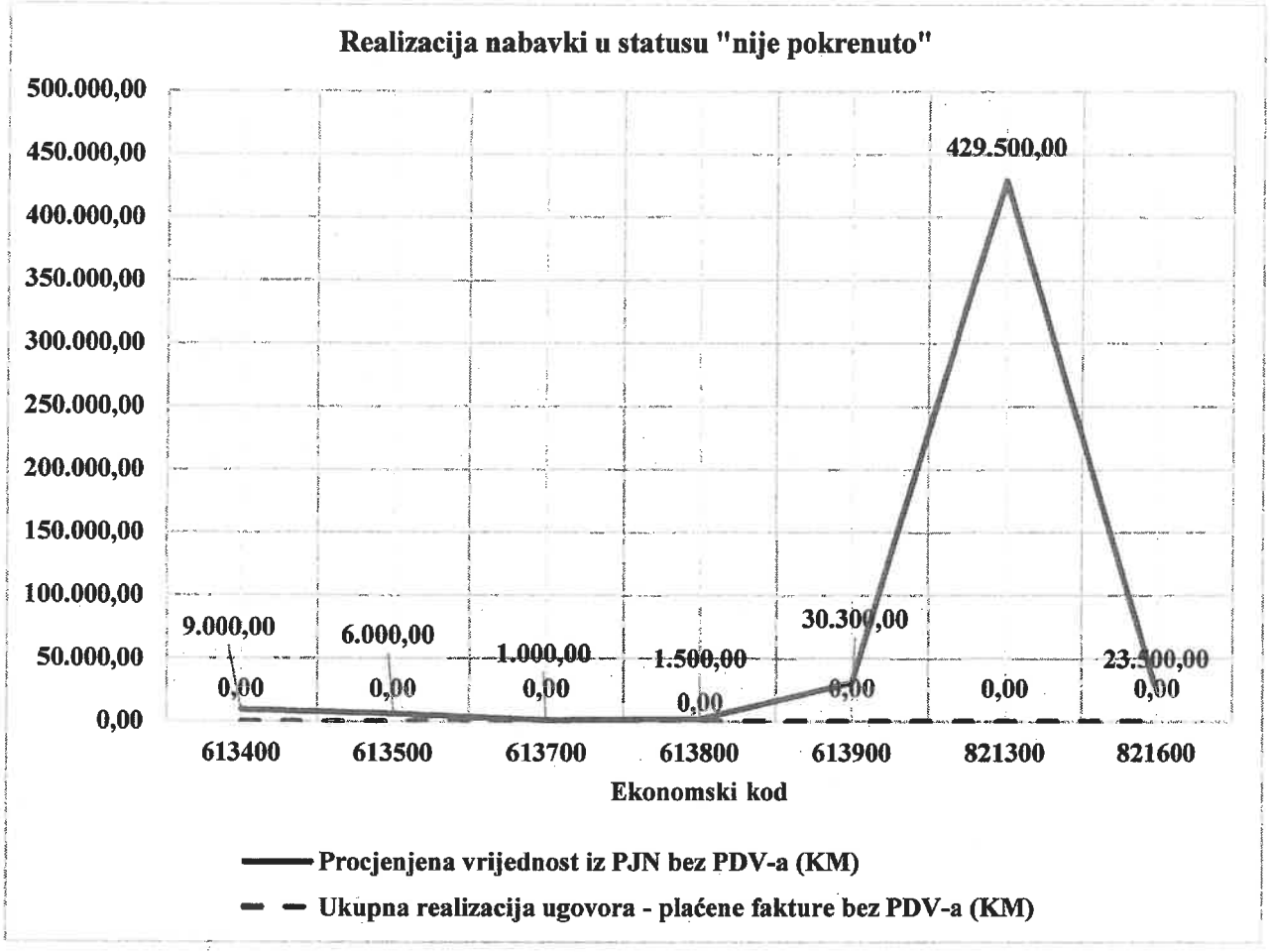


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije postrupaka koji su „u toku" do 30.09. 2024. godine (kritičan ekonomski kod 821300), te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

5.1.3 Status „nije pokrenuto"

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„nije pokrenuto"** iznose **500.800,00 KM bez PDV-a**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	9.000,00	0,00
613500	6.000,00	0,00
613700	1.000,00	0,00
613800	1.500,00	0,00
613900	30.300,00	0,00
821300	429.500,00	0,00
821600	23.500,00	0,00
Ukupno:	500.800,00	0,00
	Realizacija (%):	**0,00**



PRIJEDLOG: Uraditi procjenu da li će biti pokretanja postupaka do 31.12. 2024. godine (kritičan ekonomski kod 821300), te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku: „Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki do 30.09. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN.“***

6. Analiza realizacije Budžeta za period 01.01.-30.09.2024. godine

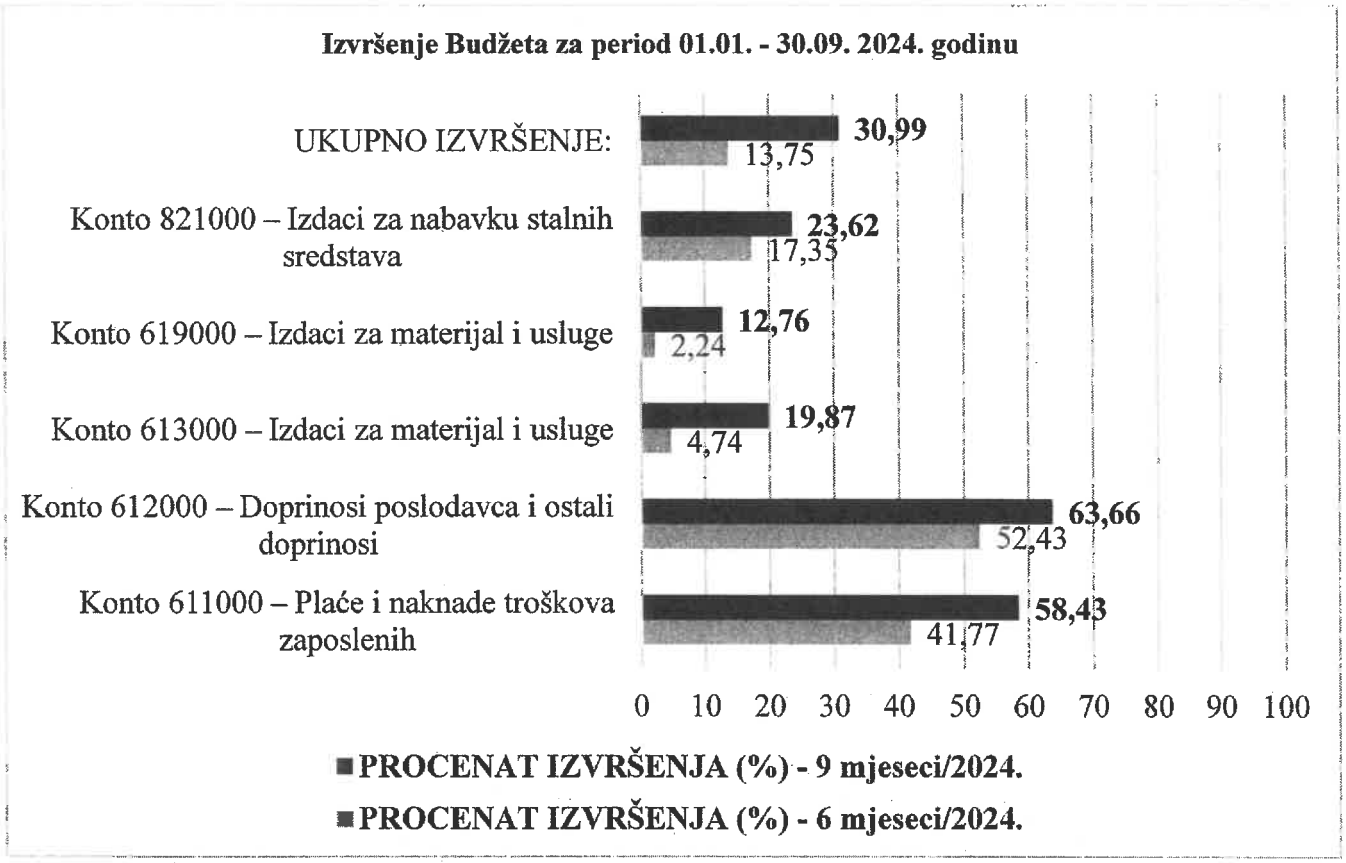
Nadzorni odbor je na 45. sjednici održanoj 20.11.2023. godine godine analizirao realizacije Budžeta za period 01.01. - 30.09.2024. godine.

Predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu Budžeta prema sljedećem:

2) ANALIZA REALIZACIJE BUDŽETA ZA PERIOD 01.01.-30.09.2024. GODINE

KONTO	PROCENAT IZVRŠENJA (%) 01.01.-30.06.2024.	PROCENAT IZVRŠENJA (%) 01.01.-30.09.2024.
Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	**41,77**	**58,43**
Konto 611100 – Bruto plaće i naknade	44,38	61,65
Konto 611200 – Naknade troškova zaposlenih	26,57	37,17
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	**52,43**	**63,66**

***Konto 613000** – Izdaci za materijal i usluge*	***4,74***	***19,87***
Konto 613100 – Putni troškovi	20,06	45,25
Konto 613200 – Izdaci za energiju	25,94	28,05
Konto 613300 – Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	29,30	44,12
***Konto 613400** – Nabavka materijala i sitnog inventara*	***11,22***	***14,61***
Konto 613500 – Izdaci za usluge prevoza i goriva	0,00	5,45
Konto 613600 – Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	35,87	64,69
Konto 613700 – Izdaci za tekuće održavanje	35,23	83,31
Konto 613800 – Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	46,21	59,85
***Konto 613900** – Ugovorene i druge posebne usluge*	***2,25***	***12,76***
***Konto 821000** – Izdaci za nabavku stalnih sredstava*	***17,35***	***23,62***
***Konto 821300** – Nabavka opreme*	***18,18***	***25,08***
Konto 821500 – Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	0,00	0,00
***Konto 821600** – Rekonstrukcija i investiciono održavanje*	***9,02***	***9,02***
UKUPNO IZVRŠENJE:	**13,75**	**30,99**



Iz pripremljenog i dostavljenog materijala vezanog za realizaciju Budžeta analizirana su konta 611000, 612000, 613000 i 821000, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja Budžeta za period 01.01. -

30.06.2024. godine). Izvršenom analizom, Nadzori odbor je utvrdio veoma nizak stepen izvršenje Budžeta (ukupno izvršenje Budžeta od **30,99%**) za period 01.01. - 30.09.2024. godine (I, II i III kvartal).

Posebno je evidentan nizak stepen izvršenja za **Konta 613000 – Izdaci za materijal i usluge (19,87%)** gdje odobreni Budžet iznosi **1.626.882,00 KM** (prije otpuštanja sredstava iznosio je **3.746.882,00 KM**), uzimajući u obzir **Konto 613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara** gdje je procenta izvršenja **14,61%**, a odobreni Budžet iznosi **206.385,00 KM** i **Konto 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge** gdje je procenta izvršenja **12,76%**, a odobreni Budžet iznosi **1.163.997,00 KM**.
Također, evidentan je nizak stepen izvršenja za **Konta 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava (23,62%)** gdje odobreni Budžet iznosi **1.650.000,00 KM**, uzimajući u obzir **Konto 821300 – Nabavka opreme** gdje je procenta izvršenja **25,08%**, a odobreni Budžet iznosi **1.500.000,00 KM** i **Konto 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje** gdje je procenta izvršenja **9,02%**, a odobreni Budžet iznosi **150.000,00 KM**.

Direktor Mulaosmanović obrazložio je nisku realizaciju budžeta za navedeni period time da je Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" usvojen relativno kasno i to na 23. sjednici Vlade Kantona Sarajevo koja je održana 09.05. 2024. godine.
Po njegovom navodima do značajnije realizacije će doći u narednom periodu kroz realizaciju potpisanih ugovora.

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku: „Najkasnije u roku od 30 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje".***

Također na istoj sjednici, Nadzorni odbor je analizarao *Odluku Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine.*
Ukupne obustave izvršavanja rashoda za JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu iznose **1.900.000,00 KM** i to prema sljedećem:

Konto 613400 *– Nabavka materijala i sitnog inventara*	***100.000,00 KM***
Konto 613900 *– Ugovorene i druge posebne usluge*	***700.000,00 KM***
Konto 821300 *– Nabavka opreme*	***1.000.000,00 KM***
Konto 821600 *– Rekonstrukcija i investiciono održavanje*	***100.000,00 KM***

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku: „ Po osnovu Odluke Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine potrebno je uraditi analizu stvorenih obaveza (po osnovu potpisanih ugovora) sa prijedlogom za eventualno prestruktuiranje i alokaciju finasijskih sredstava u skladu sa analizom realizacije Budžeta za period 01.01.-30.09.2024. godine. O predmetnoj analizi upoznati Ministarstvo privrede i Minstarstvo finansija KS, te tražiti eventualnu saglasnost za određena prestruktura i alokaciju finansijskih sredstava za plaćanje stvorenih obaveza.".***

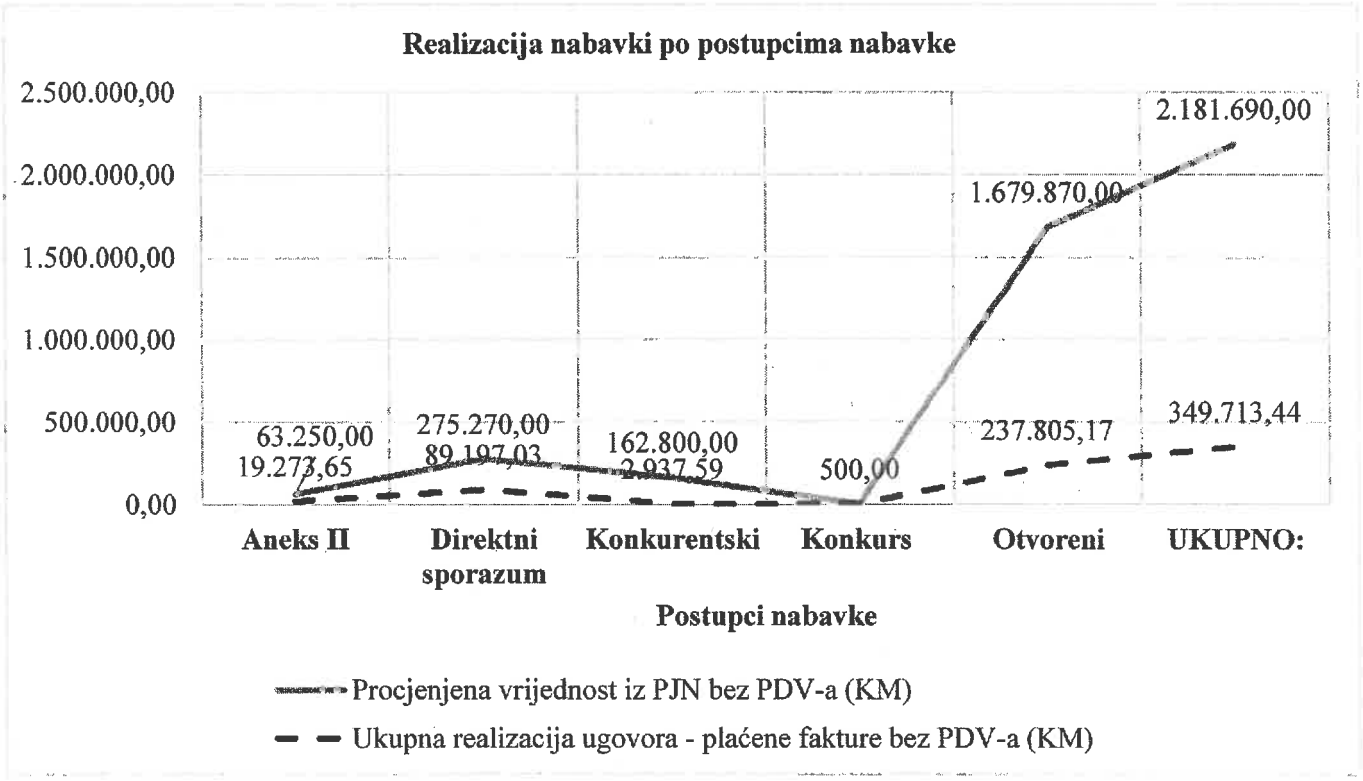
7. Analiza realizacije Plana javnih nabavki za period 01.01.-30.09.2024. godine

Nadzorni odbor je na 46. sjednici održanoj 04.12.2024. godine analizirao realizaciju Budžeta za period 01.01. - 30.09.2024. godine.

Na osnovu dostavljenog materijala, predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu realizacije Plana javnih nabavki prema sljedećem:

1. Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu iznose **2.181.690,00 bez PDV-a.**
2. Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.09. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **349.713,44 KM bez PDV-a.**
3. Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 30.09. 2024. godine iznosi **16,03 %.**

Vrsta postupka	***Status postupka***				***Ukupno postupaka***	***Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)***	***Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)***	***Procenta realizacije (%)***
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
Aneks II	1	6	0	0	7	63.250,00	19.273,65	**30,47**
Direktni sporazum	27	26	0	14	67	275.270,00	89.197,03	**32,40**
Konkurentski	3	0	0	5	8	162.800,00	2.937,59	**1,80**
Konkurs	1	0	0	0	1	500,00	500,00	**100,00**
Otvoreni	7	4	0	4	15	1.679.870,00	237.805,17	**14,16**
UKUPNO:	**39**	**36**	**0**	**23**	**98**	**2.181.690,00**	**349.713,44**	**16,03**

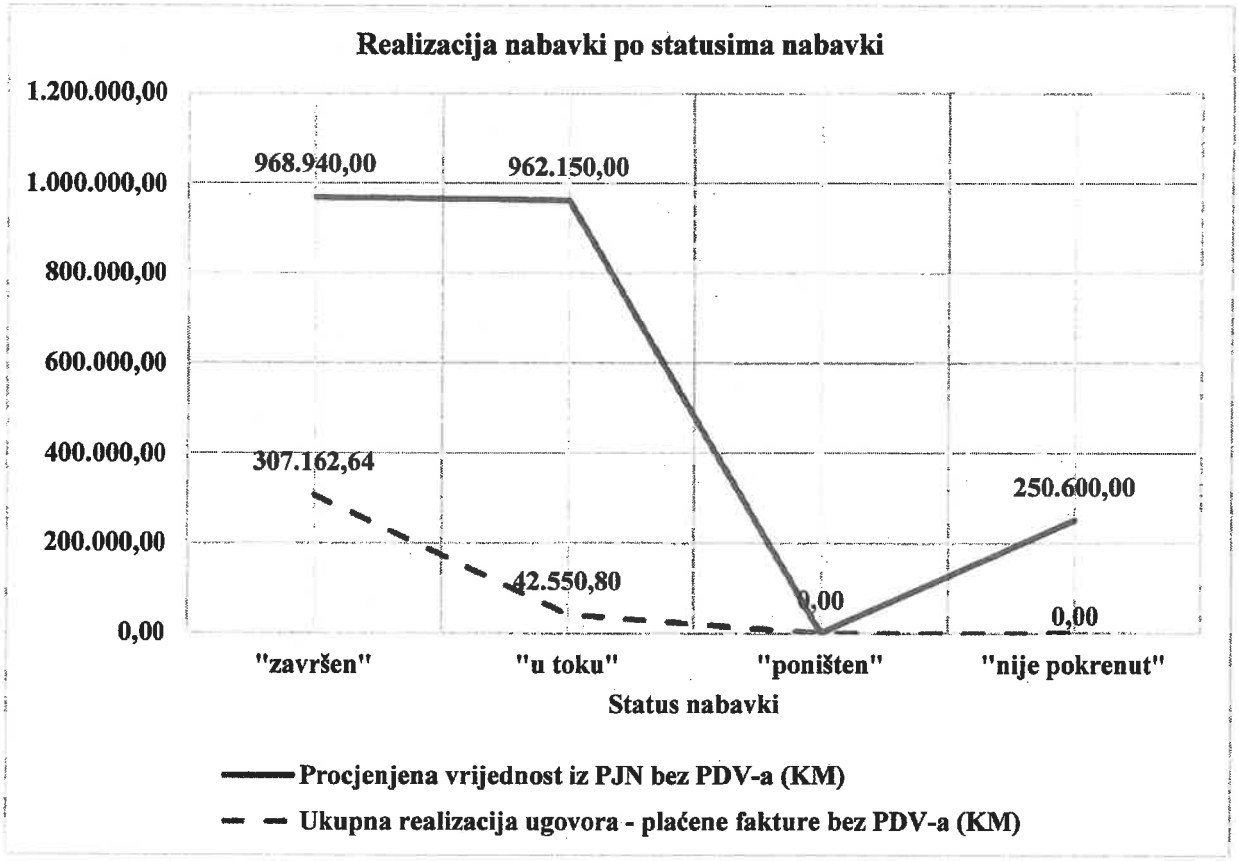


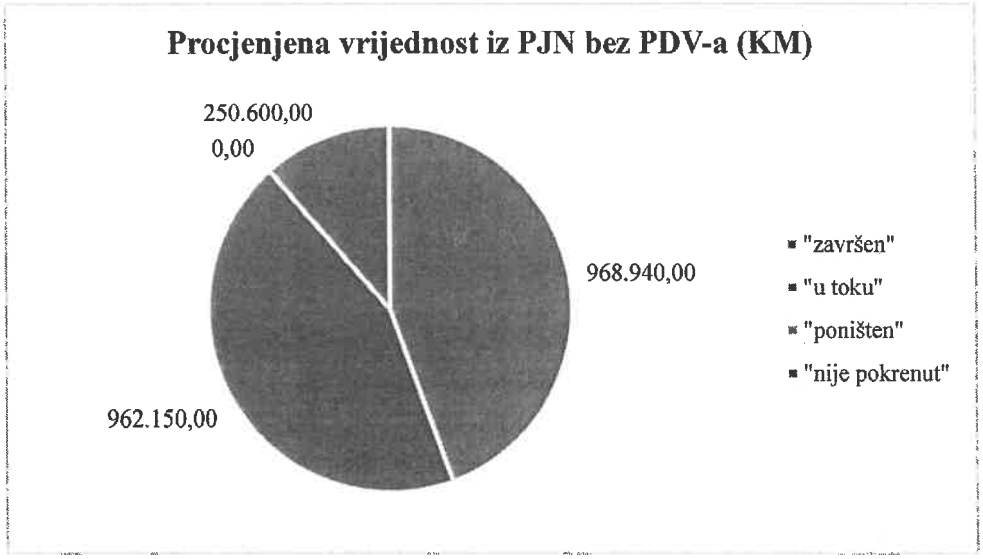
NAPOMENA:
Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu (za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine) iznosila su **1.592.490,00 bez PDV-a.**
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **309.166,41 KM bez PDV-a.**
Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine iznosi 19,41 %.

Razlog je što su u periodu 6.-9. mjesec bile 4 Izmjene i dopune Plana nabavke za 2024. godinu, koje su uzrokovale povećanje ukupno odobrenih finansijskih sredstava.

7.1. Realizacija nabavki po statusu nabavki

Status nabavki	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenat realizacije (%)*
"završen"	968.940,00	307.162,64	**31,70**
"u toku"	962.150,00	42.550,80	**4,42**
"poništen"	0,00	0,00	**0,00**
"nije pokrenut"	250.600,00	0,00	**0,00**
UKUPNO:	**2.181.690,00**	**349.713,44**	**16,03**

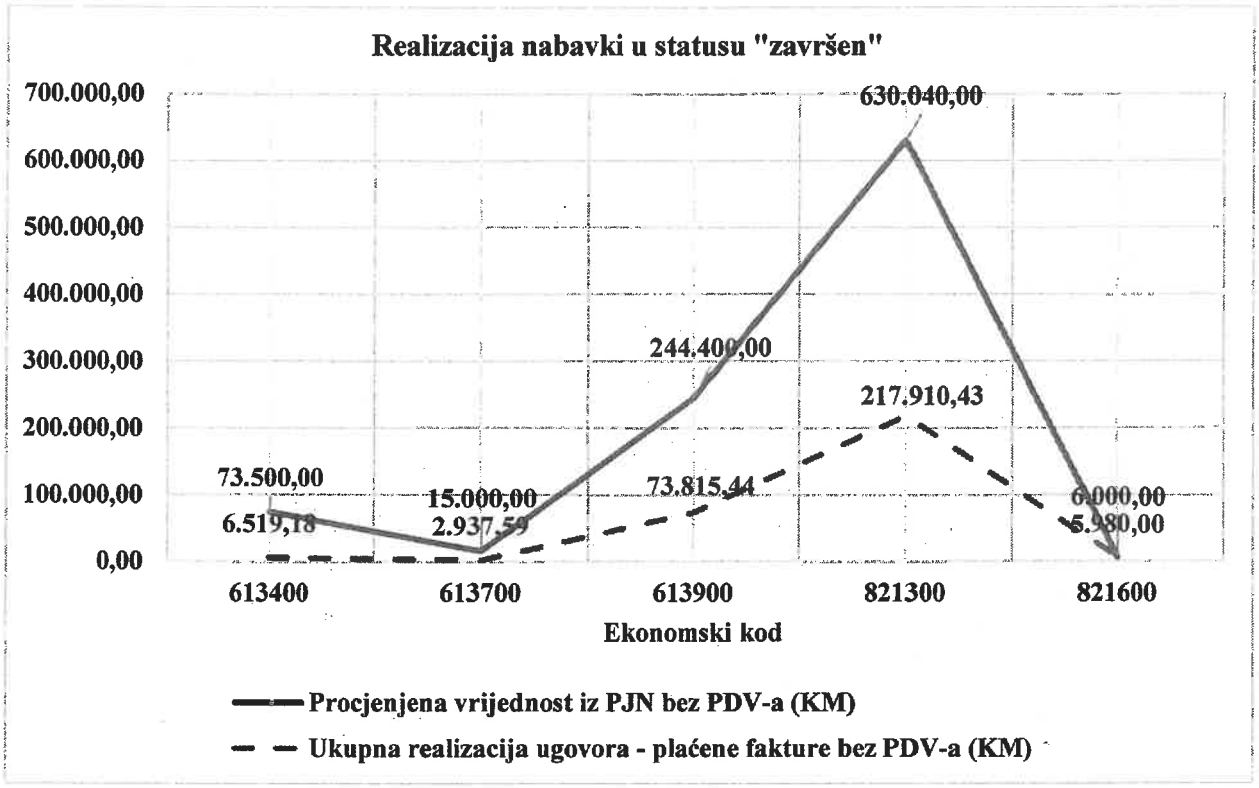




7.1.1 Status „završen“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„završen“** iznose **968.940,00 KM bez PDV-a**.
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.09. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **307.162,64 bez PDV-a.**
Procenat realizacije iznosi **31,70%.**

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	73.500,00	6.519,18
613700	15.000,00	2.937,59
613900	244.400,00	73.815,44
821300	630.040,00	217.910,43
821600	6.000,00	5.980,00
Ukupno:	**968.940,00**	**307.162,64**
	Realizacija (%):	**31,70**

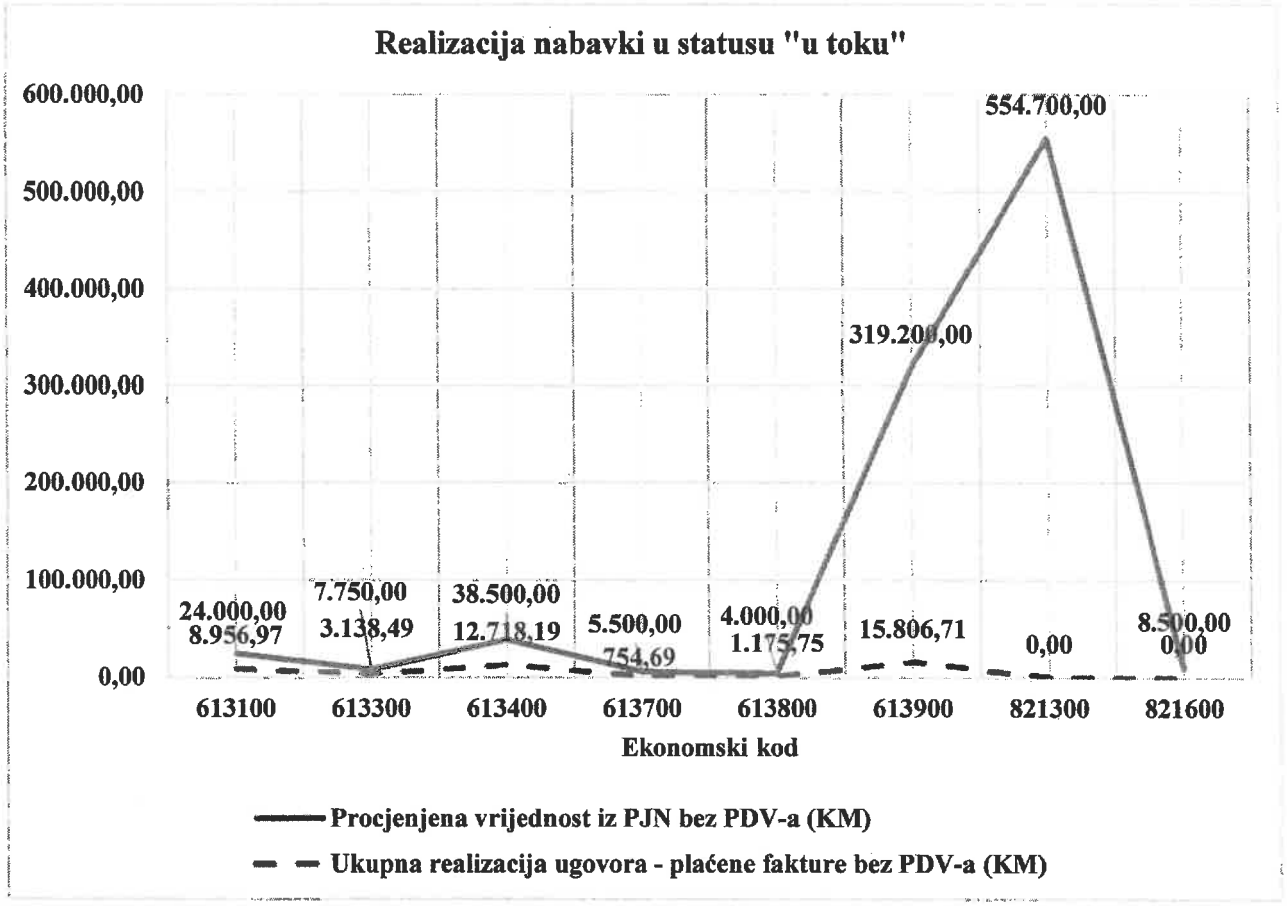


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije potpisanih ugovora u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, a eventualne razlike odobrenih finansijskih sredstva (procjenjena vrijednost) i ukupne realizacije ugovora predložiti za prestruktuiranje ili otpuštanje sredstava.

7.1.2 Status „u toku“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„u toku“** iznose **962.150,00 bez PDV-a**.
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **42.550,80 KM bez PDV-a**.
Procenat realizacije iznosi **4,42%**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613100	24.000,00	8.956,97
613300	7.750,00	3.138,49
613400	38.500,00	12.718,19
613700	5.500,00	754,69
613800	4.000,00	1.175,75
613900	319.200,00	15.806,71
821300	554.700,00	0,00
821600	8.500,00	0,00
Ukupno:	**962.150,00**	**42.550,80**
	Realizacija (%):	**4,42**

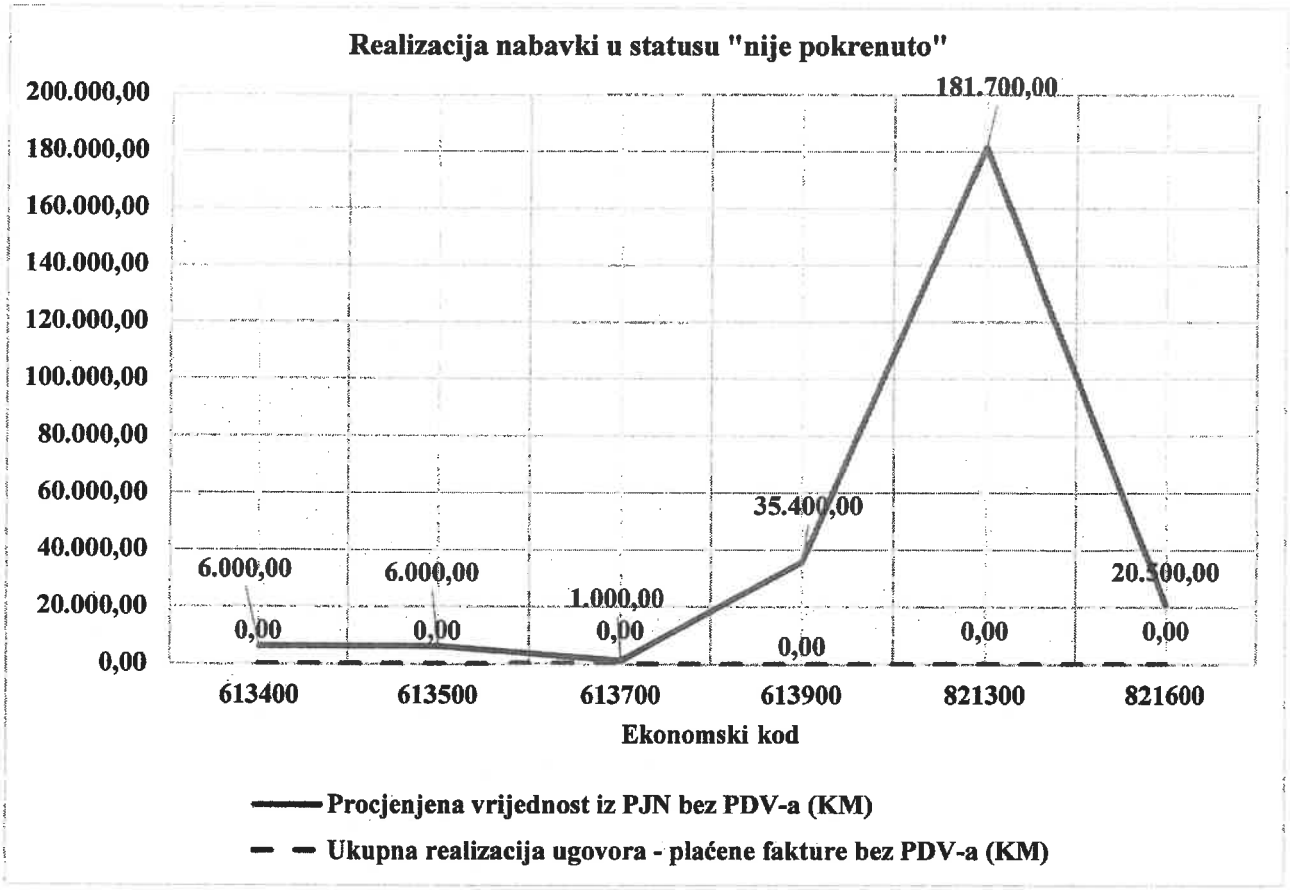


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije do 31.12. 2024. godine (kritični ekonomski kodovi 613900 i 821300) u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

7.1.3 Status „nije pokrenuto“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„nije pokrenuto“** iznose **250.600,00 KM bez PDV-a**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	6.000,00	0,00
613500	6.000,00	0,00
613700	1.000,00	0,00
613900	35.400,00	0,00
821300	181.700,00	0,00
821600	20.500,00	0,00
Ukupno:	**250.600,00**	**0,00**
	Realizacija (%):	**0,00**



PRIJEDLOG: Uraditi procjenu u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine da li će biti pokretanja postupaka do 31.12. 2024. godine (kritičan ekonomski kod 821300, kao i konta 613900 i 821600), te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku: „Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki za 2024. godinu do 31.12. 2024. godine u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN.“***

8. Analiza nacrta Pravilnika o javnim nabavkama

Nadzorni odbor je na 44. sjednici održanoj 15.10.2024. godine analizirao prijedlog nacrta Pravilnika o javnim nabavkama Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“. Nakon analize nacrta predmetnog Pravilnika, predsjednik Nadzornog odbora dao prijedlog za izmjenu i dopunu i to:

1. **Izmjeniti i dopuniti Član 14. sa sljedećim stavovima:**

(1) Izmjene i dopune Plana nabavki odobravaju se kada se ispuni barem jedan od sljedećih slučajeva:

a) vanplanska aktivnost,

b) rebalans budžeta,

c) *restrukturiranje budžeta,*
d) *promjena elemenata iz Zahtjeva za pokretanje nabavke (Obrazac 1),*
e) *nastupanjem novih objektivnih okolnosti koje utiču na realizaciju projekata.*

(2) Nosilac planiranja može predlagati izmjene i dopune plana nabavki putem obrazloženog zahtjeva (Obrazac X dat u prilogu).

(3) Izmijenjen i dopunjen plan nabavki usvaja se na način i po postupku utvrđenom za donošenje plana nabavki.

2. Dodati nove članove:

Član XX.

(Tehničke specifikacije)

(1) Tehnička specifikacija je dokument u kome se utvrđuju tehnički zahtjevi za predmet nabavke i postupci ocjenjivanja usaglašenosti.

(2) Tehničke specifikacije su obavezni i sastavni dio tenderske dokumentacije za sve predmete nabavke.

(3) Tehničke specifikacije usluga mogu da sadrže: nivo kvaliteta, uključujući i metode za osiguranje kvaliteta, sigurnost ljudstva i imovine, nivo uticaja na životnu sredinu, potrošnju energije, potrošnju drugih bitnih resursa tokom korištenja proizvoda, ocjenu usaglašenosti, način i metode testiranja, proizvodni proces, procedura ocjene usaglašenosti, garantni rok, kvalifikacije i dr.

(4) Tehnička specifikacija za nabavku radova sadržava predmjer i predračun radova ili projektnu dokumentaciju kao i mogućnost vršenja nadzora i tehničkog prijema.

(5) Ukoliko tehnički zahtjevi upućuju na određenog ponuđača ili proizvođača, potrebno je dati obrazloženje zašto su isti zahtjevani.

(6) Nosioci planiranja dužni su da u tehničke specifikacije unesu elemente kvaliteta prilikom kreiranja predmetne nabavke.

(7) Kontrolu tehničkih specifikacija vrše Nosioci posla/ Koordinator planiranja.

Član XX.

(Određivanje vrste postupka i utvrđivanje istovrsnih predmeta nabavke)

(1) Nosilac posla/Nosilac planiranja objedinjuje, odnosno grupira sve istovrsne robe, usluge i radove u jedinstveni postupak, kada god je to moguće, imajući u vidu dinamiku potreba, plaćanja, organizaciju i poštovanje osnovnih principa javnih nabavki.

(2) Nosilac posla/Nosilac planiranja, nakon utvrđivanja predmeta nabavke, određuje ukupnu procijenjenu vrijednost istovrsnih predmeta nabavke, te predlaže vrstu postupka za svaki predmet nabavke u skladu sa uslovima za definisanje modaliteta nabavke.

(3) Aktivnosti iz stava (2) ovog člana se koordiniraju sa Koordinatorom planiranja.

(4) Na osnovu predložene vrste postupka iz stava (2) ovog člana, Službenik za javne nabavke određuje vrstu postupka u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama.

Član XX.

(Način određivanja perioda na koji se ugovor o nabavci zaključuje)

(1) Način određivanja trajanja ugovora o javnoj nabavci, uvjetovan je predmetom nabavke, iskazanim potrebama za dinamikom isporuke, konačnim terminom kompletne isporuke predmeta nabavke i dinamikom isplate ugovorenih predmeta nabavke.

(2) *Nosilac planiranja predlaže trajanje ugovora o javnoj nabavci, u skladu sa projektima, uz primjenu načela ekonomičnosti i efikasnosti, na osnovu istraživanja tržišta za svaki predmet nabavke pojedinačno, uključujući i budžetska sredstva.*

(3) *Nosilac planiranja obrazlaže potrebu nabavki kroz višegodišnje ugovore zbog prirode rashoda, u skladu sa važećim propisima.*

Član XX.

(Određivanje dinamike pokretanja postupaka nabavke)

(1) *Dinamiku pokretanja postupaka nabavki određuju Nosilac planiranja i Nosilac posla, u skladu sa prethodno definiranim okvirnim rokovima zaključenja i izvršenja ugovora, a imajući u vidu vrstu postupka javne nabavke koji se sprovodi za svaki predmet nabavke, objektivne rokove za izradu tenderske dokumentacije, pripremu i dostavljanje ponuda, kao i propisane rokove za podnošenje pravnih lijekova.*

(2) *Postupak određivanja dinamike iz stava (1) ovog člana inicira nosilac posla.*

(3) *Nosioci planiranja i nosioci posla, u sveukupnom procesu određivanja dinamike pokretanja nabavke, analiziraju rizike prouzrokovane poremećajem tržišta roba, usluga i radova, broj potencijalnih ponuđača, sigurnost i kontinuitet snabdijevanja.*

Obzirom da Službenica za javne nabavke nije bila prisutna na sjednici, predsjednik Nadzornog odbora je predložio da se u narednom periodu organizuje tematska sjednica na kojoj će biti razmatran prijedlog Pravilnika o javnim nabavkama, uzimajući u obzir sve eventulane prijedloge, kao naučene lekcije tokom primjene Zakona o javnim nabavkama.

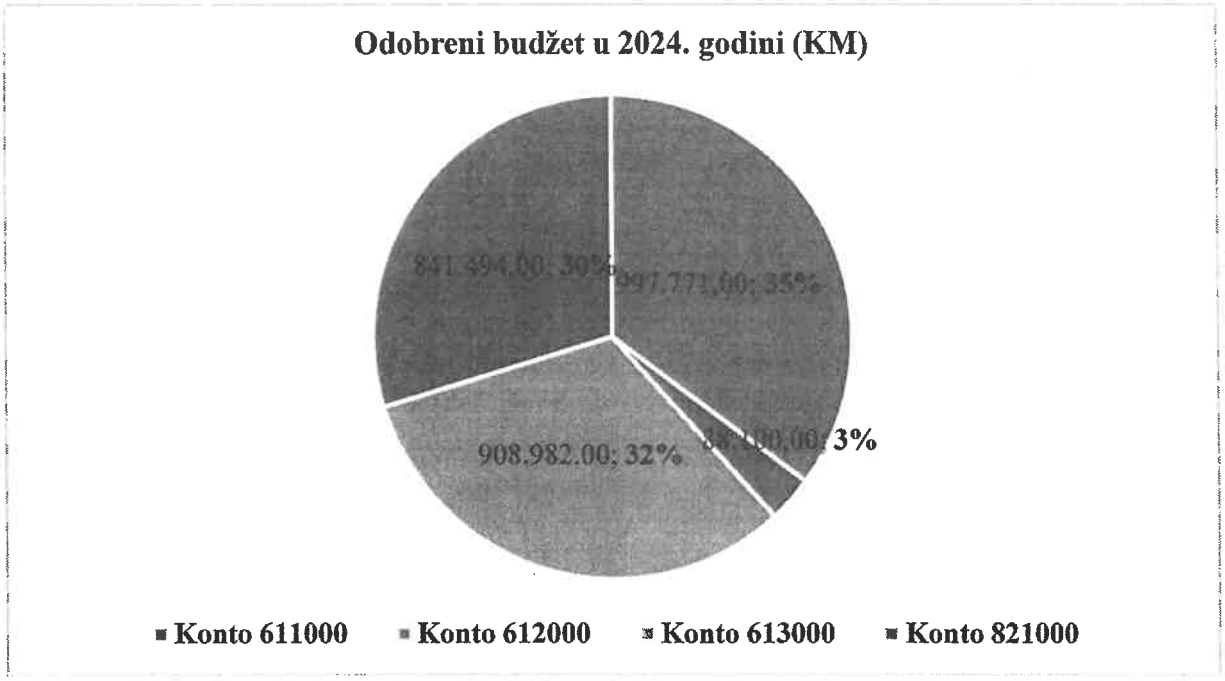
9. Analiza realizacije Budžeta i Plana javnih nabavki za period 01.01.-31.12.2024. godine

Nadzorni odbor je na 48. sjednici održanoj 18.02. 2025. godine 2025. godine analizirao realizaciju Budžeta i Plana javnih nabavki za period 01.01. - 31.12.2024. godine.

9.1. Analiza realizacije Budžeta

Ukupni odobreni budžet Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu iznosio 2.836.347,00 KM, a njegova struktura je prikazana kako slijedi:

KONTO	Odobreni budžet u 2024. godini (KM)	Procenat u budžetu (%)
Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	997.771,00	**35,18**
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	88.100,00	**3,11**
Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge	908.982,00	**32,05**
Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava	841.494,00	**29,67**
UKUPNO:	**2.836.347,00**	



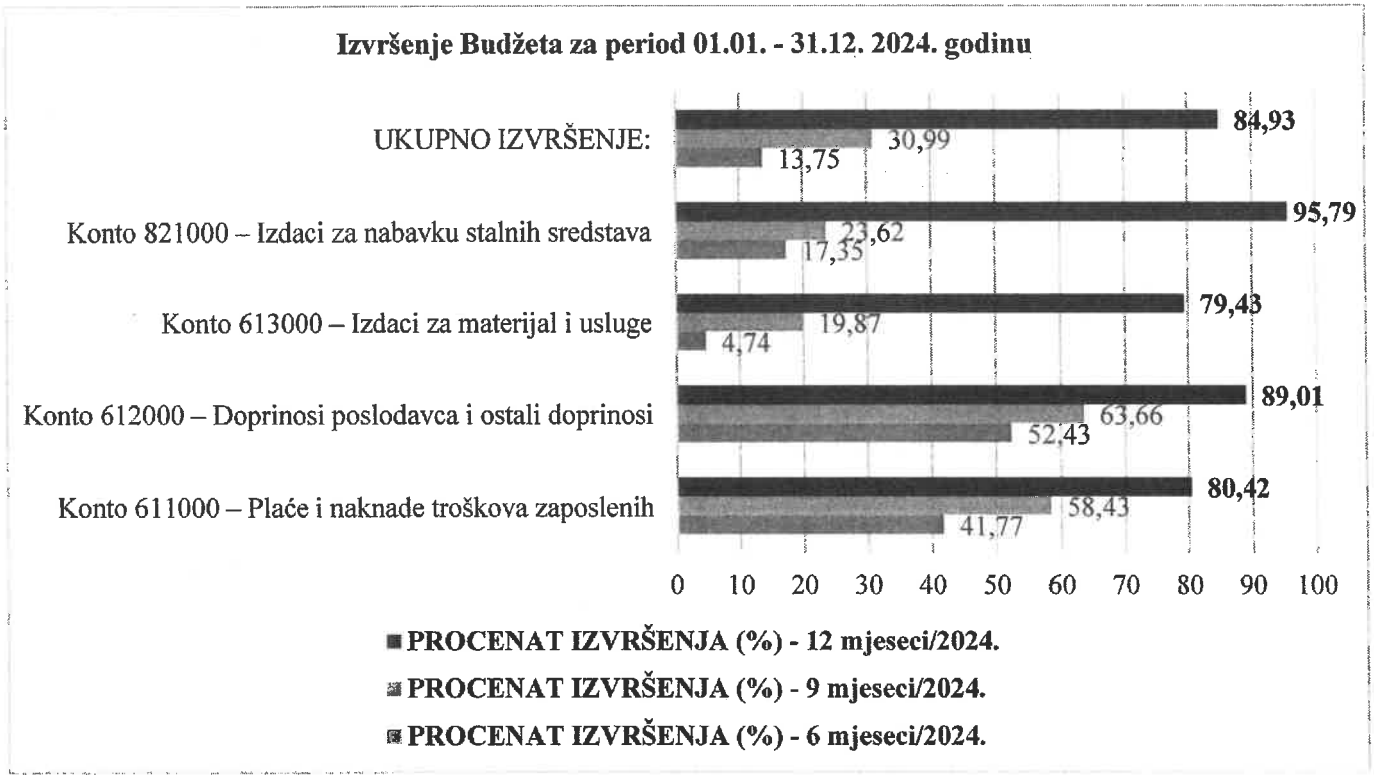
Unutar strukture Budžeta za 2024. godinu, uzeta su u obzir i umanjenja budžetskih sredstava prema sljedećem:

R/B	Konto	Opis	Umanjenje izvora 10 (KM)
Zahtjev Ministarstva privrede Kantona Sarajevo br. 07-03-11-37871-1/24 od 27.08. 2024. godine			
1.	613900	Ugovorene i druge posebne usluge (po Zahtjevu)	2.000.000,00
Odluke Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine			
1.	613400	Nabavka materijala i sitnog inventara	100.000,00
2.	613900	Ugovorene i druge posebne usluge	700.000,00
3.	821300	Nabavka opreme i nabavka opreme za laboratorije	1.000.000,00
4.	821600	Rekonstrukcija i investiciono održavanje	100.000,00
		UKUPNO (KM):	**3.900.000,00**

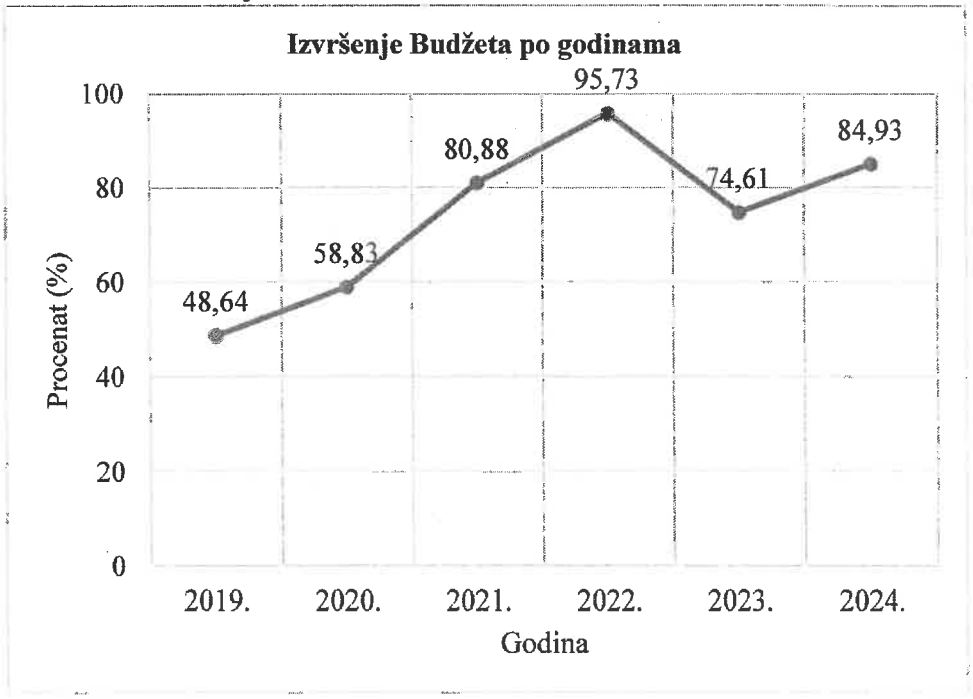
Iz pripremljenog i dostavljenog materijala (fajl Kopija Budžet_0101_31122024 E.H..xls) vezanog za realizaciju Budžeta, analizirana su konta 611000, 612000, 613000 i 821000, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja Budžeta u 2024. godini (period 01.01. - 30.06./30.09./31.12.2024. godine).

KONTO	PROCENAT IZVRŠENJA (%)	PROCENAT IZVRŠENJA (%)	PROCENAT IZVRŠENJA (%)

	01.01.-30.06.2024.	01.01.-30.09.2024.	01.01.-31.12.2024.
Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	**41,77**	**58,43**	**80,42**
Konto 611100 – Bruto plaće i naknade	*44,38*	*61,65*	*84,11*
Konto 611200 – Naknade troškova zaposlenih	*26,57*	*37,17*	*56,14*
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	**52,43**	**63,66**	**89,01**
Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge	**4,74**	**19,87**	**79,43**
Konto 613100 – Putni troškovi	*20,06*	*45,25*	*92,09*
Konto 613200 – Izdaci za energiju	*25,94*	*28,05*	*53,09*
Konto 613300 – Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	*29,30*	*44,12*	*94,96*
***Konto 613400** – Nabavka materijala i sitnog inventara*	***11,22***	***14,61***	***94,14***
Konto 613500 – Izdaci za usluge prevoza i goriva	*0,00*	*5,45*	*39,06*
Konto 613600 – Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	*35,87*	*64,69*	*99,98*
Konto 613700 – Izdaci za tekuće održavanje	*35,23*	*83,31*	*96,53*
Konto 613800 – Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	*46,21*	*59,85*	*87,99*
***Konto 613900** – Ugovorene i druge posebne usluge*	***2,25***	***12,76***	***65,29***
Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava	**17,35**	**23,62**	**95,79**
***Konto 821300** – Nabavka opreme*	***18,18***	***25,08***	***99,97***
Konto 821500 – Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Konto 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje	***9,02***	***9,02***	***29,66***
UKUPNO IZVRŠENJE:	**13,75**	**30,99**	**84,93**



Izvršenom analizom, Nadzori odbor je utvrdio da je došlo do značajnog povećanja stepena izvršenje Budžeta (ukupno izvršenje Budžeta od **84,93%**) za period 01.01. - 31.12.2024. godine.
Posebno je evidentan visok procenat izvršenja za Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava (**95,79%**) i Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge (**79,43%**), posebno uzimajući u obzir Konto 613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara gdje je procenat izvršenja **94,14%**, Konto 821300 – Nabavka opreme gdje je procenat izvršenja **99,97%.**
Evidenetan je nizak procenat izvršenja na Kontu 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge (**65,29%**), koji zahtjeva dodatna obrazloženja.



Uzimajući u obzir sve navedeno, možemo zaključiti da je **procenat izvršenja Budžeta za 2024.** u iznosu od **84,93%,** veći u odnosu na 2023. godinu (**74,61%**).

Nakon diskusije, Nadzorni odbor je donio ***Zaključak: „da se prilikom izrade Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2024. godinu daju detaljana obrazloženja vezana za realizacije Budžeta za 2024. godinu po kontima (613200, 613500, 821600) gdje je nizak procenta realizacije "***.

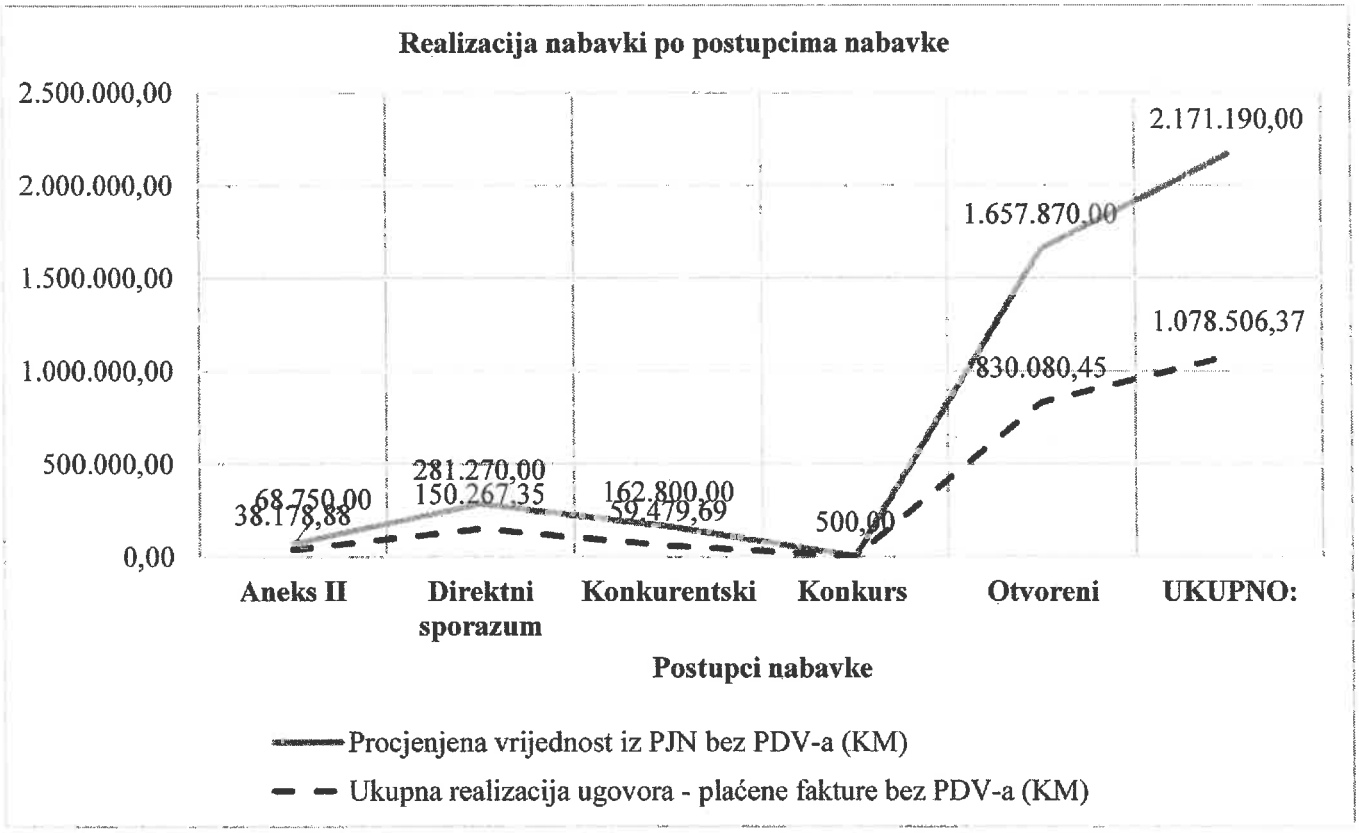
9.2. Analiza realizacije Plana javnih nabavki

Iz pripremljenog i dostavljenog materijala (fajl Kopija REALIZACIJA JN 2024 - Nadzorni odbor - CIJELA GODINA 07.02 N.O..xls) vezanog za realizaciju PJN, analizirani su vrste postupka i statusi nabavki, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja PJN u 2024. godini (period 01.01. - 30.06./30.09./31.12.2024. godine).

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu iznose **2.171.190,00 bez PDV-a.**
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 31.12. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **1.078.506,37 bez PDV-a.**
Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 31.12. 2024. godine iznosi **49,67%.**

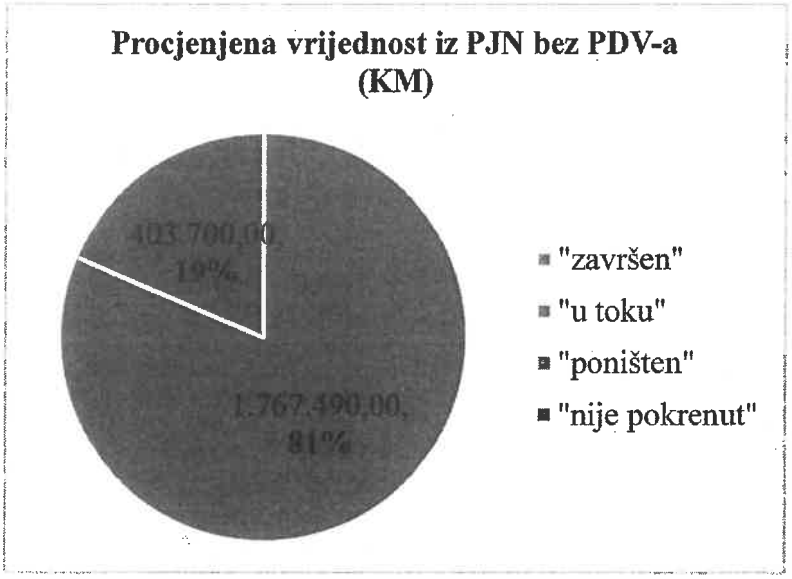
Vrsta postupka	*Status postupka*				*Ukupno postupaka*	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenta realizacije (%)*
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
Aneks II	8	0	0	0	**8**	68.750,00	38.178,88	**55,53**
Direktni sporazum	60	0	0	9	**69**	281.270,00	150.267,35	**53,42**
Konkurentski	4	0	0	4	**8**	162.800,00	59.479,69	**36,54**
Konkurs	1	0	0	0	**1**	500,00	500,00	**100,00**
Otvoreni	10	0	0	5	**15**	1.657.870,00	830.080,45	**50,07**
UKUPNO:	**83**	**0**	**0**	**18**	**101**	**2.171.190,00**	**1.078.506,37**	**49,67**

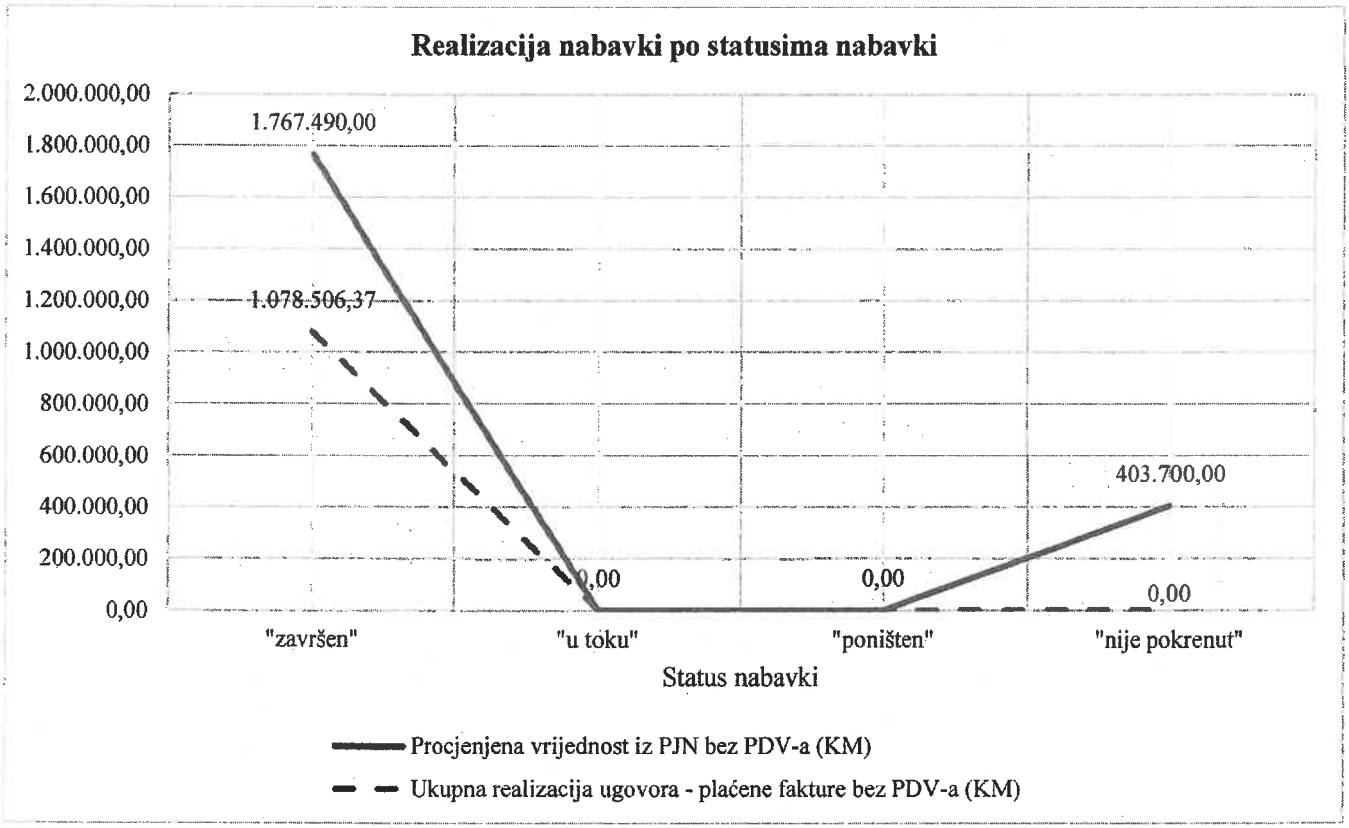
PERIOD	*Status nabavki*				*Ukupno postupaka*	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenta realizacije (%)*
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
I-VI **UKUPNO**	**29**	**33**	**0**	**19**	**81**	**1.592.490,00**	**309.166,41**	**19,41**
I-IX **UKUPNO**	**39**	**36**	**0**	**23**	**98**	**2.181.690,00**	**349.713,44**	**16,03**
I-XII **UKUPNO**	**83**	**0**	**0**	**18**	**101**	**2.171.190,00**	**1.078.506,37**	**49,67**



9.2.1.Realizacija nabavki po statusu nabavki

Status nabavki	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenat realizacije (%)*
"završen"	1.767.490,00	1.078.506,37	61,02
"u toku"	0,00	0,00	0,00
"poništen"	0,00	0,00	0,00
"nije pokrenut"	403.700,00	0,00	0,00
UKUPNO:	**2.171.190,00**	**1.078.506,37**	**49,67**





Izvršenom analizom Nadzori odbor je utvrdio da se u statusu „završen" nalaze **83 postupka** procjenjene vrijednosti od **1.767.490,00 KM bez PDV-a** i ukupne realizacije ugovora u iznosu od **1.078.506,37 KM bez PDV-a** (procenat realizacije od **61,02%**). U statusu „nije pokrenuto" nalazi sa **18 postupaka** procjenjene vrijednosti od **403.700,00 KM bez PDV-a**.

Također nizak procenat izvršenje PJN za 2024. godinu (**49,67%**) je veći u odnosu na 2023. godinu (**29,21%**).

Napominjemo da Izmjene i dopune (ID7) PJN nisu bile predmet analize i mišljenja od strane Nadzornog odbora, niti su ažurirane u Tabelarnom pregledu PJN i IDPJN.

Nakon diskusije, Nadzorni odbor je donio ***Zaključak: „da se prilikom izrade Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2024. godinu daju detaljana obrazloženja vezana za realizacije PJN za 2024. godinu radi niskog procenta realizacije "****.***

NAPOMENA: *Od strane osobe odgovorene za praćenje realizacije Plana javnih nabavki utvrđene su greške na dostavljenom materijalu (fajl Kopija REALIZACIJA JN 2024 - Nadzorni odbor - CIJELA GODINA 07.02 N.O..xls) koji je bio osnova za izradu analize od strane Nadzornog odbora koja je bila predmet 48. sjednice. Informacija je dostavljena mail-om od 17.03. 2025. godine. Predmetne greške ne utiču značajno na pokazatelje i podatke date u analizi.*

10. Analiza ugovora o djelu za period 01.01.-31.12.2024. godine

Nadzorni odbor je na 49. sjednici održanoj 18.03. 2025. godine 2025. godine analizirao ugovore o djelu za period 01.01. - 31.12.2024. godine.

Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je u periodu 01.01.-31.12.2024. godine potpisala devet (9) ugovora od djelu prema sljedećem:

R/B	Predmet ugovora o djelu	Period važnosti	Mjesečna naknada (KM)	Ukupna naknada (KM)
1	Održavanje higijene u poslovnim prostorijama	23.01. -23.04.	600,00	0,00
2	Učešće u radu komisije za provođenje postupka JN putem Konkursa za izradu idejnog rješenja za izradu murala	11.03.-11.04.	250,00	250,00
3		11.03.-11.04.	250,00	250,00
4	Uspostavljanje laboratorije za 3D tehnologije	15.07.-15.11.	1.012,50	4.050,00
5		15.07.-15.11.	687,50	2.750,00
6	Izrada prototipa steka elektrolizera i Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju	01.08.-31.12.	1.500,00	7.500,00
7	Dinamički sistemi	01.08.-30.09.	2.000,00	4.000,00
8		01.08.-31.12.	2.200,00	11.000,00
9		01.08.-31.12.	2.600,00	13.000,00
			Ukupno (KM):	**44.600,00**

Predmetni ugovori o djelu su potpisani sa fizičkim licima/ekspertima za povremene poslove na projektima Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", te sa fizičkim licima za učešće u radu Komisije za provođenje postupka javne nabavke i održavanje higijene u poslovnim prostorijama. Poslovi koje su obavljala fizička lica angažovana po osnovu ugovora o djelu, prema izjavi direktora, nisu bili poslovi „radnog mjesta" niti su isti obuhvaćeni Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 363-010/23 od 22.06.2023. godine.

11. Zaključak

Uzimajući obzir gore navedeno, te uvažavajući sve objektivne okolnosti koje su uticale na poslovanje Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, ukupne rezultate rada u 2024. godine možemo ocjeniti kao dobre uz preporuku nastavka izrade nedostajućih normativnih dokumenata i kontinuiranog unapređenja sistema poslovanja sa težištem na planiranje.

Broj: 747-020/25
Sarajevo, 15.10.2025. godine

PREDSJEDNIK
NADZORNOG ODBORA
[redacted]
Adin Smailbegović, dipl.ing.maš.

IZVJEŠTAJ O RADU DIREKTORA JAVNE USTANOVE „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU" ZA 2024.GODINU

Sarajevo, oktobar 2025.godine

Vilsonovo šetalište 9 • 71000 Sarajevo - Bosna i Hercegovina
Tel: + 387 33 711 155 ■ e-mail: info@cnt.ba
ID broj: 4202589260003

1. UVOD

Na osnovu člana 32. Zakona o ustanovama („Službeni list R BIH" broj: 6/92, 8/93 i 13/94) i člana 43. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 318-010/23 od 07.06.2023. godine, broj 541-010/24 od 05.08.2024. godine (u daljem tekstu Centar), direktor Kantonalne javne ustanove, podnosi izvještaj o radu za period od 01.01.2024.godine do 31.12.2024.godine.

Odlukom Vlade Kantona Sarajevo broj: 02-04-5140-34/24 od 22.02.2024. godine je data saglasnost za imenovanje, a odlukom Upravnog odbora broj: 133-010-01/24 od 26.02.2024. godine je Ensar Mulaosmanović imenovan na mjesto direktora Centra. Mandat dužnosti direktora traje u periodu od 4 godine.

Direktor Centra je u toku izvještajnog perioda u funkciji rukovođenja, vršio slijedeće poslove i zadatke:

- organizovao i rukovodio radom Javne ustanove,
- zastupao i predstavljao Javnu ustanovu prema trećim licima,
- zaključio ugovore i vršio druge pravne radnje,
- organizovao i uskladio proces rada, predlagao poslovnu politiku Javne ustanove i rukovodio njome,
- pripremao plan javnih nabavki,
- sarađivao sa nadležnim ministarstvima, industrijskim preduzećima, fakultetima, institutima i laboratorijama, te drugim pravnim i fizičkim licima,
- brinuo o finansijskom poslovanju Javne ustanove,
- podnio izvještaj o radu sa poslovanjem,
- izvršavao odluke i zaključke Upravnog i Nadzornog odbora,
- pripremao planove, programe, informacije i izvještaje i iste podnosio na razmatranje i usvajanje, Upravnom i Nadzornom odboru,
- odgovarao za zakonit rad Javne ustanove,
- organizovao, inicirao i učestvovao u pripremi materijala za sastanke Upravnog i Nadzornog odbora,
- organizovao i provodio zaštitu na radu i zaštitu od požara,
- odlučivao o pravima i obavezama radnika koja proizilaze iz radno-pravnog odnosa i
- izvršavao druge zadatke na osnovu zakona, odluka i zaključaka Upravnog odbora i nadležnog Ministarstva.

2. RUKOVOĐENJE CENTROM

1. Organizacija i rukovođenje radom Centra

U izvještajnom periodu rukovođenje radom Centra je realizirano uz poštivanje zakonskih normi uz primjenu osnovnih načela i principa rukovođenja ustanovom. Direktor je u okviru svojih ovlaštenja

ispoljio maksimalan uticaj na uspješnu realizaciju planiranih programiranih aktivnosti. U tom okviru relizirane su odluke i preporuke Upravnog i Nadzornog odbora, relizirane su instrukcije i upute dostavljene od strane nadležnih organa institucija Kantona Sarajevo, usaglašeni su radni procesi sa aktuelnim zakonskim i podzakonskim propisima i dr.

Na prijedlog koordinatora FUK-a uspostavljen je registar rizika kao rezultat uvođenja FUK-a u Centar. Također je napravljen i Godišnji izvještaj o funkcionisanju FUK sistema za 2024. godinu.

U skladu sa Zakonom o prevenciji i suzbijanju korupcije u Kantonu Sarajevo i Uputstva za izradu i provođenje plana integriteta Institucija javnog sektora u Kantonu Sarajevo, oformljeni tim je u toku izvještajne godine izvršavao postavljene zadatke u okviru svojih nadležnosti.

Rukovođenje radom Centra su ispoljeni značajni rezultati u uspješnom koordiniranju i subordinaciji više različitih aktivnosti u više različitih oblasti nauke i istraživačkih poslova. Ovaj pristup je osigurao uspješno uspostavljanje i rad na više projekata, pravilnika, odluka i rješenja čime su ostvareni najznačajniji programski ciljevi za 2024. godinu. Na ovaj način postavljeni su dobri preduslovi za rad u narednom periodu.

Zbog potrebe olakšanog rukovođenja i podjele odgovornosti uzrokovane nedostatkom stručnih kadrova u redovnom radnom odnosu primjenjene su mjere uključivanja vanjskih saradnika iz raznih oblasti radi realizacije zacrtanih projekata, te uspostavljanja hijerarhije odgovornosti prema „šefovima odjela/vodeći istraživači" koji su odgovorni za realizaciju projekata iz svog djelokruga rada i kontrolu rada dodjeljenih uposlenika i spoljnih saradnika. Direktor je u okviru svojih nadležnosti planirao, organizovao, vodio i kontrolisao poslovne procese onako kako je to bilo moguće realizovati s manjkom kadrovskih resursa.

2. Predstavljanje i zastupanje Centra prema trećim licima

Direktor je u izvještajnom periodu u okviru svojih nadležnosti uspješno zastupao ustanovu pred više spoljnih partnera kao što su:

- Vlada Kantona Sarajevo,
- Skupština Kantona Sarajevo,
- Vlada Federacije Bosne i Hercegovine i njezine institucije i preduzeća,
- Vijeće ministara Bosne i Hercegovine,
- privatne firme,
- instituti,
- nevladine organizacije,
- fizička lica.

2.1. Medijsko izvještavanje

Povodom organizacije 2. simpozija energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24), u okviru TV serijala „Naša snaga" Ministarstva odbrane, prikazan je prilog o simpoziju sa intervjuom direktora Centra. Pored toga aktivnosti Centra su objavljene na BHT1, TVSA, N1, Oslobođenje, Klix, BUSINESS-Magazine, AVAZ, Radiosarajevo, Energetski portal, VOANEWS, Intervju.

Učešće na promociji monografije „Aeromodelarstvo – sport, hobi, strast, životna škola", 70 godina postojanja aerokluba „Izet Kurtalić" Visoko, medijski prezentirana sa TV Visoko.

3. Zaključivanje ugovora i druge pravne radnje

Sporazum o naučno-istraživačkoj, obrazovnoj i tehničkoj saradnji između Centra i

- Verlab institut,
- Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizikalnu hemiju,
- Tehnički univerzitet iz Ankare
- Ministarstvo odbrane BiH
- Fakultet zdravstvenih studija UNSA.

Navedenim sporazumom definiše se zajednički interes i izražava želja za uspostavljanjem naučno-istraživačke, obrazovne i drugih oblika saradnje u oblastima djelatnosti potpisnica.

Sklopljeni Ugovori o djelu

Za sve ugovore o djelu data je saglasnost resornog ministarstva, a potpisani su ugovori sa sljedećim saradnicima:

- Advija Kišić – angažovana za pružanje usluga higijeničarke na osnovu ugovora o djelu (Odluka Vlade KS broj: 07-04-14-53865-1/23 od 16.01.2024. godine).
- Bisera Berberkić i Dejan Slavuljica – članovi Komisije za provođenje postupka javne nabavke putem konkursa za izradu idejnog rješenja murala za potrebe OJ „Centar za razvoj poduzetništva" (Odluka Vlade KS broj: 07-04-29-6306-1/24 od 04.03.2024. godine).
- Adi Pandžić i Merim Jusufbegović – angažovani na uspostavljanju Laboratorije za 3D tehnologije (Odluka Vlade KS broj: 07-04-30-34172-1/24 od 08.07.2024. godine).
- Žana Ivešić – angažovana na poslovima izrade prototipa steka elektrolizera, testiranja prototipa steka gorivih ćelija i rada na njihovom poboljšanju (Odluka Vlade KS broj: 07-04-30-34172-1/24 od 08.07.2024. godine).
- Emir Memić, Salih Mušić i Arnela Ajkunić – angažovani na realizaciji poslova u okviru projekta „Dinamički sistemi" (Odluka Vlade KS broj: 07-04-30-2983-1/24 od 28.05.2024. godine).

4. Saradnja sa nadležnim ministarstvima, industrijskim preduzećima, fakultetima, institutima i laboratorijama, te drugim pravnim i fizičkim licima

4.1. Ministarstva i druge vladine institucije i firme

Ministarstvo privrede KS

Stalna komunikacija i više organizovanih sastanaka u cilju rješavanja kontinuiranih pitanja, aktivnosti na pokretanju Centra za razvoj poduzetništva, načina izvještavanja, budžetu ali i o drugim temama koji se tiču Centra u cjelini.

Ministarstvo finansija KS

Redovni godišnji sastanak u septembru u Ministarstvu finansija u cilju planiranja budžeta za 2024. godinu.

Ministarstvo unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo

U posjeti Centru su bili Ministar unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo Admir Katica i policijski komesar Fatmir Hajdarević. Gosti su upoznati sa projektima realizovanim u proteklom periodu kao i onim koji su planirani da se realizuju, u saradnji sa domaćim istraživačima, inženjerima, naučnim institucijama i kompanijama. Tokom posjete gosti su obišli prostorije i upoznati sa kapacitetima i mogućnostima koje ustanova može da pruži u radu ministarstva.

Direkcija za namjensku industriju

Na 3.sjednici Komisije za izradu prijedloga Strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024.-2025. godine donesena je odluka o formiranju Stručne radne grupe za izradu prijedloga Strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024.-2034.godine. Na prvom sastanku Stručne radne grupe jednoglasnom odlukom za koordinatora radne grupe izabran je direktor Centra.
Zadatak Stručne radne grupe je da izvrši detaljnu razradu predloženih mjera i projekata delegiranih od strane Komisije kao i da predloži nove mjere i projekte. Dosadašnje aktivnosti su realizirane kroz sastanke Radne grupe (održana 2 sastanka), sastanke sa predstavnicima univerziteta (održano 5 sastanaka) i kontinuirani poslovi za realizaciju aktivnosti.

Posjeta predsjedavajućeg Doma naroda PSBiH Kemala Ademovića

Predsjedavajući Doma naroda PSBiH Kemal Ademović posjetio je Centar za napredne tehnologije Kantona Sarajevo (CNT), gdje je održao sastanak sa ministrom privrede KS Zlatkom Mijatovićem i direktorom Centra Ensarom Mulaosmanovićem. Na sastanku je učestvovao i zastupnik u Skupštini KS Rusmir Pobrić.
Ademović je dao podršku radu i naporima koje ministar Mijatović i direktor Mulaosmanović ulažu na polju razvoja savremenih tehnologija, preduzetništva, modernizacije procesa, te uvezivanju visokoškolskih institucija i razvojnih projekata s privredom.

Mašinski fakultet

Organizovano je više sastanaka na različite teme. Zbog potrebe za povećanjem laboratorijskog prostora ali i prostora za smještaj novih uposlenika održano je nekoliko sastanaka na kojem je podnesen zahtjev za novim prostorima na koji je od strane dekana pozitivno odgovoreno. U odobrenim prostorima bi trebala biti smještena laboratorija za termičku i mehaničku obradu. Također su održani sastanci na kojima je dogovoran i analiziran tok realizacije građevinskih i instalaterskih radova u prostorima u kojima će biti smješten Centar za poduzetništvo.

Fakultet zdravstvenih studija

U okviru projekta za uspostavljanje CNT laboratorije za 3D tehnologije, a na prijedlog kolega sa Mašinskog i Fakulteta zdravstvenih studija UNSA, dogovoren je zajednički multidisciplinarni pilotprojekt pod nazivom „Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe". Za tu svrhu ali i u cilju saradnje organizovana su dva sastanka sa dekanesom na kojima su međusobno upoznati sa aktivnostima obje ustanove.

Univerziteti u Zenici, Bihaću, Tuzli, Mostar

U okviru izrade Strategije razvoja namjenske industrije Federacije BiH 2024.-2034. godine jedna od mjera je jačanje saradnje sa naučno-istraživačkim institucijama. Računajući na potencijalne mogućnosti i interes Univerziteta da participiraju u ovom procesu organizirani sastanci kako bi se uspostavili modaliteti za saradnju i učešće u izradi Strategije.

Unis-Group d.o.o.

U cilju saradnje i mogućnostima proširenja razvojnih kapaciteta održano je nekoliko sastanaka sa direktorom Unis-Group d.o.o..

BINAS, Zrak, TRZ, Ginex, Pobjeda Technology.

Bosanskohercegovačke kompanije odavno imaju svoje mjesto na globalnom tržištu pri čemu velika potražnja stvara pretpostavke za rast ove grane privrede. Opredjeljenost i mogućnosti CNT-a pružaju prostor da se sa fabrikama namjenske industrije u oblasti istraživanja i razvoja ostvare iskoraci posebno u ovom trenutku kada ova grana industrije doživljava procvat.

4.2. Fizička lica

Akademik Kemal Hanjalić

Akademik Hanjalić, doktor tehničkih nauka s bogatim iskustvom u termodinamici i mehanici fluida, posjetio je CNT kako bi istaknuo važnost suradnje između akademske i istraživačke zajednice te industrije u promicanju inovacija i razvoja. Tokom posjete, akademik Hanjalić razgovarao je s rukovodstvom CNT-a o potencijalnim zajedničkim istraživačkim projektima, transferu znanja, obrazovnim prilikama i razvoju tehnologije.

Dr. Namir Halilović,

Održani su sastanci po pitanju organizacije međunarodnog simpozija o visokoenergetskim materijalima i njihovoj primjeni koji je i održan u oktobru 2024. Gospodin Halilović je bio u ulozi predsjednika organizacionog odbora simpozija.

Salih Imamović
Organizovani sastanci u cilju angažovanja inžinjera na projektima Centra u oblasti elektronika.

Prof.Adi Pandžić i prof.Merim Jusufbegović
U okviru projekta za uspostavljanje CNT laboratorije za 3D tehnologije, a na prijedlog profesora sa Mašinskog i Fakulteta zdravstvenih studija UNSA, dogovoren je zajednički multidisciplinarni pilotprojekt pod nazivom „Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe". Tokom rada na projektu ostvarena je saradnja i sa Fakultetom za zdravstvene studije potpisan je ugovor o naučno-istraživačkoj saradnji.

Prof.Sanjin Gutić
Zahvaljujući angažmanu profesora Gutića Centar je upoznat sa novim dosezima u oblasti hidrogena i mogućnostima koje pruža te na taj način postoji jasnija slika u kojem pravcu treba ići u oblasti fizikalne hemije.

Alen Halak
U cilju upoznavanja sa pravilima korištenja bespilotnih letjelica organizovan je sastanak sa generalnim sekretarom Vazduhoplovnog saveza BiH. Također razgovarano je i o mogućnostima pokretanja modelarskog udruženja.

Emir Memić
U cilju pojačanja kapaciteta u oblasti dinamičkih sistema organizovano je nekoliko sastanaka sa inžinjerom kako bi se uključio u projekte s obzirom na veliko iskustvo koje ima u ovoj oblasti.

Rijad Kovač
Učestvovao je u izradi elaborata o formiranju Centra pa je zbog iskustva koje ima uključen i u izradu strategije. Prema dogovoru nadopunio je određene dijelove koji se odnosi na evaluaciju, implementaciju i izvještavanje

4.3. Međunarodne i domaće organizacije i privatne firme

Ostvareni kontakti i saradnja sa više kompanija iz oblasti interesovanja Centra kao što su EUFOR, Bečki holding Wiener Stadtwerke, Orbit, Dvor Commerce, Xcarbon, GS TMT, TIP Consulting, ECON, SIMTEC, Dron Solution, Hydrogen Europe Research, City of Vienna, Aeroklub „Izet Kurtalić", Solvio, Jinfeng, Mikropolo, i dr.

5. Finansijsko-materijalno poslovanje Centra

Centar je u izvještajnom periodu poslovao stabilno zahvaljujući prije svega sredstvima iz Budžeta Kantona Sarajevo. Aktivnosti su projektne tako da i dodatna finansijska korist je ovisna od vremena

završetka projekta. Obaveze prema radnicima u pogledu plaća, naknade za topli obrok, troškova prevoza, pomoći i sl. u potpunosti su izmirene i u zakonskom roku unesene u sistem u skladu sa odobrenim Budžetom. Sve obaveze prema dobavljačima također su izmirene, tako da je Ustanova finansijsko poslovanje u 2024. godini započela bez zaostalih obaveza.
U skladu sa Zakonom o javnim nabavkama organizovane su javne nabavke u cilju realizacije projekata i zadovoljenja potreba tehničkih kapaciteta Centra.

6. Predlaganje programa i planova rada i razvoja Centra

U skladu sa objektivnim mogućnostima i raspoloživim budžetskim sredstvima, realizirane su aktivnosti planirane Programom rada zajedno sa Finansijskim planom Centra putem javnih nabavki za 2024. godinu. Pored navedenog poduzete su aktivnosti na izradi Nacrta programa rada i Finansijskog plana za 2025. godinu, te Plana javnih nabavki za 2024. godinu. Pored navedenog direktor je redovno informisao organ upravljanja i kontrole o realiziranim i planiranim aktivnostima.
Strateški prioritet razvoja je pravilno pozicioniranje i razumijevanje potreba za djelatnosti Centra od strane kantonalnih i federalnih nivoa vlasti i potrebe za njihovom podrškom.
S obzirom da je za izvršenje svih aktivnosti u okviru ovog potrebno između ostalog i obezbijediti sredstva iz budžeta, rizici se ogledaju u prvom redu u manjku finansijskih sredstava iz budžeta Kantona Sarajevo koji će moći pratiti izvršavanje aktivnosti ali i finansijske podrške sa federalnog nivoa koja je definisana Elaboratom o opravdanosti osnivanja Centra. Ostvarivanje ciljeva itekako ovisi i o zakonskim propisima koji regulišu oblast djelatnosti ustanove jer pozicija istraživanja i razvoja u oblasti namjenske industrije nije jasno definisana.

3. KONTINUIRANI POSLOVI

Rad odjeljenja
U izvještajnom periodu sastanci odjeljenja održavani su svakodnevno. Zbog malog broja uposlenih to su operativni sastanci sa problematikama koje su se odnosile na: stepen realizacije pojedinih projekata, nabavke potrebnih materijala i opreme, organizovanja sastanaka sa pravnim i fizičkim licima interesantnim za realizaciju planiranih aktivnosti Centra, potrebom za povećanjem broja uposlenih ili uključivanjem vanjskih saradnika radi realizacije zacrtanih programa.

Stručno osposobljavanje radnika
U izvještajnom periodu direktor je pored odlučivanja o pravima, obavezama i odgovornostima radnika koje proističu iz radnog odnosa, kontinuirano obezbjeđivao uslove za stručno usavršavanje radnika iz svih oblasti (uključivanje u rad Instituta za standardizaciju BiH, javnih nabavki, finansijsko upravljanje i kontrola, pravni odnosi i kancelarijsko poslovanje, ispunjavanje uslova za primjenu ISO standarda, obuka iz oblasti protivpožarne zaštite i prve pomoći, obuka za korištenje softvera).

4. PROGRAMSKA ORJENTACIJA KROZ OCJENU STANJA

Raditi na okupljanju što većeg broja stručnih saradnika iz različitih oblasti i praviti mrežu koja će omogućiti u svakom trenutku realizaciju i složenih tehničkih i tehnoloških rješenja. Insistirati kod nadležnih za zapošljavanjem i povećanjem naknada i plata kako bi na jednom mjestu imali multidisciplinaran sastav naučnog kadra spremnog za razne vrste naučnih izazova. Povezati se sa bh stručnjacima van BiH radi razmjene iskustava ali i zbog realizacije projekata.

Mreža dobavljača, a uz to i javne nabavke, su jedan od najvažnijih segmenata bez kojih razvoj sredstava je nemoguće ostvariti. Ovisnost o nabavci komponenti u vrlo visokom procentu dovodi do velike ovisnosti odnosno vrijeme izrade bilo kakvih novih proizvoda se usložnjava zbog tog procesa. Zbog toga je vrlo važno imati pouzdane, tačne i dobro umrežene dobavljače koji su u stanju da u svakom momentu nađu alternativu u slučaju nemogućnosti dobave sa jednog izvora. Vrlo su važni u procesu kada je potrebno brzo odgovoriti na neophodne nabavke da ne dođe do zastoja u realizaciji zadatih ciljeva.

Saradnja i poznavanje mogućnosti laboratorijskih kapaciteta u BiH je vrlo važan segment da bi došli do pouzdanih i preciznih podataka pri istraživanju.

Nastaviti dalje sa procesom standardizacije u pravcu sticanja NATO standarda što bi Centar postavilo u središte namjenske industrije u BiH, uspostavila bi se saradnja sa relevantnim centrima van BiH, olakšao bi se proces nabavke i ubrzale procedure isporuka potrebne opreme i komponenti za realizaciju različitih projekata, otvorila bi se mogućnost saradnje i sa industrijama zemalja NATO što bi omogućilo ulazak i korištenje modernih tehnologija koje nam u ovom trenutku nisu dostupne.

Obavezno i uporno insistiranje i rad na dobivanju svih potrebnih dozvola da Centar može samostalno obavljati sve funkcije iz oblasti namjenske industrije bez ovisnosti o bilo kome ko može na bilo koji način zaustaviti razvoj i istraživanje i na taj način otežati zacrtane ciljeve u pravcu razvoja i istraživanja i ovladavanja novim tehnologijama.

Insistirati na prostornoj samostalnosti, da Centar ne koristi iznajmljene prostorije, kao što je to sad slučaj, nego da svoje aktivnosti provodi u vlastitim prostorima koji će biti u potpunosti podvrgnuti sigurnosnim mjerama i procedurama. Također laboratorijski prostor neophodan za rad Centra je jedan od ključnih tačaka u daljem razvoju bez kojih se ne mogu očekivati veliki pomaci.

Saradnja sa fabrikama namjenske industrije je također jedna od tačaka koja u nekim segmentima, zavisno od proizvodnog programa fabrike, je potreban faktor da bi se mogli napraviti iskoraci u ovoj oblasti. Ta sinergija je potrebna najviše zbog iskustva ljudi koji još uvijek ima u tim pogonima i koji bi u stvari bili samo dopuna onome što Centar sa svojim zaposlenim stručnjacima i vanjskim saradnicima može da pruži. Doadašnjim pozicioniranjem fabrika namjenske industrije nije se postiglo mnogo u razvoju odnosno u ovladavanju i primjeni novih tehnologija.

Najdirektniji i nabrži način upoznavanja, pa i ako je to na nekom informativnom nivou, je posjeta sajmovima vojne industrije ali i drugim sajmovima tehnike i tehnologije, koji mogu pružiti sliku stanja tehnike, tehnologije, nauke i razvoja i koji mogu biti vrlo korisni i upotrebljivi. Sa druge strane

je to i prilika za upoznavanje sa stručnjacima iz drugih naprednijih država ozbiljno posvećenih razvoju i istraživanju.

Strateško razmišljanje u oblasti namjenske industrije nije na zavidnom nivou. Strategija koja je napravljena 2010.godine nije ispunjena u mnogim segmentima a i bila je većinom bazirana na jednostavne i zastarjele tahnologije. To se pokazuje i danas kada se pogledaju koji proizvodni programi su zastupljeni u fabrikama i na kojem nivou tehnološkog razvoja svaka od fabrika zasniva svoju proizvodnju. Donošenjem nove strategije za namjensku proizvodnju za period 2025. – 2034. očekuju su kvalitativni i kvantitativni pozitivni iskoraci.

Finansijska otvorenost svih nivoa vlasti, kojih se tiče ova industrija, je neophodna da bi se napravio iskorak u razvoju i istraživanju, posebno se to odnosi na politike koje moraju biti jedinstvene kada je u pitanju ova oblast. Kontinuitet ispunjavanja zadane strategije i realizacije zacrtanih planova ne smije se narušavati i prekidati radi sitnih interesa. On mora biti u kontinuitetu bez obzira na politiku. Svako remećenje napretka u tom kontekstu vraća jedan ili više koraka unazad što u savremenom svijetu, koji se brzo razvija, pravi još veći jaz. Pogotovo što BiH u ovakvoj situaciji zaostaje u mnogim segmentima.

Glavne oblasti na kojima treba da se zasniva projekcija budućih aktivnosti, a o kojima treba posvetiti punu pažnju:

- Vozila i letjelice bez ljudske posade sa savremenim optoelektronskim sistemima
- Sistemi protiv dronske odbrane
- Alternativni izvori energije
- 3D tehnologije
- Računarske simulacije
- Standardizacija i kontrola kvaliteta

Za sve oblasti potrebno je formirati strateške grupe koje će imati zadatak da istraže, analiziraju, razviju i ovladaju takvim sistemima.

Direktor

Mr.dipl.ing. Pasar Mulaosmanović

[redacted]

Broj: 759-030/25
Sarajevo, 17.10.2025. godine

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
Ministarstvo privrede

Босна и Херцеговина
Федерација Босне и Херцеговине
КАНТОН САРАЈЕВО
Министарство привреде

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
Ministry of Economy

Broj: 07-05-04-47454-70/21
Sarajevo, 16.09.2025. godine

JAVNA USTANOVA
"CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"
Vilsonovo šetalište broj 9
71000 Sarajevo

Predmet: Dopuna - traži se
Veza: Vaš akt broj: 632-030/25 od 02.09.2025. godine

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je zaprimilo akt Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 311-030/25 od 30.04.2025. godine, u prilogu kojeg je ovom Ministarstvu dostavljena određena dokumentacija. Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je pregledalo Vaš akt, broj gornji od 30.04.2025. godine, i uz njega dostavljenu dokumentaciju, te konstatovalo određene nedostatke/nejasnoće i aktom, broj: 07-05-04-47454-64/21 od 29.07.2025. godine, od Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" zahtijevalo korekcije i objašnjenja.

Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo dostavila akt, broj i datum Veze, kojim se izjasnila na akt Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, broj gornji od 29.07.2025. godine. U prilogu akta, broj i datum Veze, Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo je dostavljena i određena dokumentacija. Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je pregledalo predmetni akt Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" i dostavljenu dokumentaciju, te konstatovalo sljedeće:

1. U tački 3. naveli ste između ostalog sljedeće: "S tim u vezi pristupili smo izmjeni sadržaja Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, u dijelu koji se odnosi na navedeni projekat." Shodno navedenom, a imajući u vidu činjenicu da je mijenjan sadržaj Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, potrebno je da dostavite ažurirani izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, te odluku Upravnog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" o usvajanju ažuriranog izvještaja.

2. Ukoliko su usljed izmjena u Izvještaju o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu morale da se izvrše izmjene Izvještaja o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", potrebno je dostaviti ažurirani izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", te odluku Upravnog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" o usvajanju ažuriranog finansijskog izvještaja.

Napomena: Prije usvajanja odluka Upravnog odbora o usvajanju predmetnih ažuriranih izvještaja potrebno je staviti van snage odluke o usvajanju izvještaja koji su bili predmet korekcije.

Također, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo Vam vraća dokument privrednog društva Revik d.o.o. Sarajevo: "Finansijski izvještaji za godinu završenu 31.12.2024. godine i Izvještaj nezavisnog revizora" (bez broja i datuma protokola), koji nam je dostavljen uz Vaš akt, broj: 536-030/25 od 31.07.2025. godine. Predmetni dokument je potrebno ovjeriti na način da se na svaku stranicu dokumenta stavi otisak pečata privrednog društva Revik d.o.o. Sarajevo i takav dokument dostavi Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo.

Slijedom navedenog, potrebno je da tražene podatke dostavite Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo u roku od 30 (trideset) dana od dana prijema ovog akta.

S poštovanjem,

MINISTAR

[redacted]

Zlatko Mijatović

Dostavljeno:
1. Naslovu,
2. Evidenciji i
3. Arhivi.

[redacted] 8878

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
PI "Center for Advanced Technologies" Sarajevo

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO

[redacted] 01-08-2025			
Organizaciona jedinica	[redacted]	Broj	Broj priloga
07	14	15403	-8

24

Broj: 536-030/25
Sarajevo, 31.07.2025. godine

KANTON SARAJEVO
Ministarstvo privrede

Predmet: Revizija finansijskih izvještaja za 2024. godinu, dostavlja se -

Veza Vaš akt broj: 07-05-14-15403-5/24 od 08.11.2024. godine

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljamo Izvještaj revizora o obavljenoj reviziji finansijskih izvještaja JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Pismo rukovodstvu.

Direktor

Mr.dipl.ing Ensar Mulaosmanović [redacted]

Prilozi:

- *Izvještaj nezavisnog revizora za finansijske izvještaje JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu za 2024. godinu;*
- *Pismo rukovodstvu;*

REVIK d.o.o. Sarajevo
Member of

HLB THE GLOBAL ADVISORY AND ACCOUNTING NETWORK

Sarajevo, Branilaca Sarajeva 20
tel. / fax (387) (33) 200 – 383 i 226 – 289
E-mail: revik@bih.net.ba
Opštinski sud u Sarajevu:
065-0-Reg-13-003456, MBS 65-01-1066-09
Poreski broj: 01075138

Raiffeisen Bank d.d. BH Sarajevo
- 1610000001640087
UniCredit Bank d.d. Mostar
- 3383202250064583
Identifikacijski broj: 4200002790002
Identifikacijski PDV broj: 200002790002

Sarajevo, 26. juna 2025. godine

Javna ustanova Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Širokac 22

Na pažnju: gospodin Ensar Mulaosmanović, direktor

Predmet: Pismo rukovodstvu o obavljenoj reviziji finansijskih izvještaja za 2024. godinu

Poštovani,

U skladu sa Ugovorom o obavljanju revizije finansijskih izvještaja za 2024.godinu, između Javne ustanove Centar za napredne tehnologije u Sarajevu i REVIK d.o.o. Sarajevo, obavili smo reviziju finansijskih izvještaja Ustanove za 2024. godinu.

Tokom naše revizije došli smo do određenih zapažanja i naša je uobičajena praksa da upoznamo Rukovodstvo Ustanove o uočenim slabostima i drugim pitanjima na koje smo naišli tokom obavljanja revizije. Imajući u vidu da priroda i značaj ovih zapažanja ima ili može imati uticaj na naše mišljenje o finansijskim izvještajima, pišemo Vam ovo Pismo da bismo skrenuli Vašu pažnju na određena pitanja i da damo naše preporuke, gdje je moguće, za prevazilaženje ovih slabosti.

Naš obim ispitivanja je ograničen na nivo koji je u datim okolnostima bio potreban za svrhe revizije. Iz tog razloga naše ispitivanje ne može da pokrije sva područja gdje bi se mogla napraviti poboljšanja, odnosno moguće je da slabosti navedene u ovom Pismu nisu i jedine koje postoje.

Kratkoročna razgraničenja

U bruto bilansu su evidentirana kratkoročna razgraničenja na kontu 3911 u iznosu od 11.715 KM koja nisu prikazana u zvaničnom obrascu bilansa stanja na dan 31.12.2024. godine.

Prepočujemo Ustanovi da izvrši usaglašavanje navedenog.

Popis imovine i obaveza

Prepočujemo Ustanovi da izvrši cjelokupan i sveobuhvatan godišnji popis imovine i obveze, te usklađivanje knjigovodstvenog stanja sa stvarnim, sukladno odredbama Zakona o računovodstvu i reviziji u FBiH i računovodstvenim politikama za budžetske korisnike i Trezor Kantona Sarajevo

Ostalo

Želimo da se zahvalimo rukovodstvu i zaposlenim u Ustanovi za saradnju tokom obavljanja revizije.

Ukoliko su vam potrebne dodatne informacije, molimo da ne oklijevate da nas kontaktirate.

S poštovanjem,

[redacted]

REVIK d.o.o. Sarajevo

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
JU "Centar za napredne
tehnologije u Sarajevu

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
PI "Center for Advanced
Technologies" Sarajevo

9935

Broj: 632-030/25
Sarajevo, 02.09.2025. godine

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
02-09-2025
PRIMLJENO:
Broj prilaga
07 04 47454-67

KANTON SARAJEVO
MINISTARSTVO PRIVREDE
ul. Reisa Džemaludina Čauševića 1
71000 Sarajevo
BiH

PREDMET: Podaci u vezi sa Izvještajem o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu, ***dostavljaju se***
Veza Vaš akt broj: 07-05-04-47454-64/21 od 29.07.2025.godine

Poštovani,

Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" zaprimila je akt Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, broj: 07-05-04-47454-64/21 od 29.07.2025.godine (561/25 od 07.08.2025.godine) u kojem se traže podaci u vezi sa dostavljenim Izvještajem o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu.

S tim u vezi, očitujemo se kako slijedi i dostavljamo tražene podatke:

Tačka 1.

Kao što ste prethodno informisani, Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" nije bila predmet revizije Ureda za reviziju institucija Federacije BiH u okviru godišnjeg plana i programa rada. S tim u vezi, radi ispunjenja zakonskih obaveza i osiguravanja transparentnosti, Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je angažovala pravno lice Revik d.o.o. Sarajevo za provođenje revizije finansijskog izvještaja za period zaključen 31.12.2024. godine.

Revizija je obuhvatila provjeru usklađenosti aktivnosti, finansijskih transakcija i drugih relevantnih podataka sa važećim zakonodavstvom, u skladu sa Zakonom o računovodstvu i reviziji Federacije BiH („Službene novine FBiH", broj 15/21).

Revizorski izvještaj, zajedno sa finansijskim izvještajem, dostavljen je Vašem ministarstvu (broj 536-030/25 od 31.07.2025. godine).

Tačka 2.

Kako je navedeno u Izvještaju o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj 294-010/25 od 28.04.2025. godine za pokretanje postupka javne nabavke kroz izuzeće, bilo je potrebno ostvariti uslove koji su u Izvještaju i navedeni. U međuvremenu, zaključen je Sporazum sa Ministarstvom odbrane Bosne i Hercegovine (Sporazum kao dokaz o ispunjavanju uslova dostavljen Ministarstvu privrede pod brojem 399-030/25 od 04.06.2025.godine), međutim proces potpisivanja tog Sporazuma trajao je prilično dugo. Iako su potpisivanjem pomenutog Sporazuma stečeni uslovi, zbog dugotrajnog procesa potrebnog za potpisivanje istog od strane Ministarstva odbrane Bosne i Hercegovine, potencijalni ponuđači izgubili su interes za dostavljanje ponuda vezanih za nabavku potrebnu za realizaciju ovog projekta.

Obzirom na navedeno, Odluka o pokretanju takve nabavke nikada nije donesena, niti je Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ stvorila ugovorne obaveze provođenjem javne nabavke kroz izuzeće.

Podsjećamo da je dana 27.08.2024.godine dostavljen Zahtjev za preraspodjelu sredstava iz Budžeta za 2024.godinu (akt Ministarstva privrede Kantona Sarajevo br. 07-03-11-37871-1/24) nakon kojeg je uslijedila preraspodjela rashoda sa Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ na drugog budžetskog korisnika u iznosu od 2.000.000,00 KM namijenjenih za projekat koji se ticao izuzeća od javnih nabavki. Također, Odlukom o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu (odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024.godine) se obustavilo izvršavanje rashoda u posebnom dijelu Budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu na pozicijama Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ u ukupnom iznosu od 1.900.000,00 KM, čime je Centar vratio u Budžet Kantona Sarajevo sredstva prvobitno planirana za realizaciju aktivnosti, odnosno i više od planiranih sredstava za projekat u ukupnoj vrijednosti od 3.900.000 KM.

Tačka 3.

U vezi navoda da je nejasan tekst na strani 17. Izvještaja o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, te da je potrebno obrazložiti dio teksta u vezi navedenog projekta III.5. Izrada prototipa steka elektrolizera, izjašnjavamo se kako slijedi:

Detaljnom analizom podataka dostavljenih u Izvještaju o radu u okviru projekta III.5. Izrada prototipa steka elektrolizera, utvrđena su određena odstupanja u odnosu na stvarno stanje. Naime, dostavljeni podaci u Izvještaju o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu nisu u potpunosti terminološki jasni i precizni, te u određenim segmentima ni iznosima ne odgovaraju stvarnom stanju.

Navedeno je dovelo do dostavljanja nedovoljno preciznih podataka o iznosima koji čine sastavni dio izvještaja o radu, izostanka pojedinih stavki uključenih u realizaciju projekta, kao i obračuna stavki bez uračunatog PDV-a.

Uočene razlike, između ostalog, proizilaze iz nedovoljne koordinacije između aktera uključenih u proces unosa i provjere podataka navedenih u izvještaju, kao i iz nedostatka iskustva u izradi izvještajne dokumentacije jedinog zaposlenika nadležnog odjeljenja, imajući u vidu da je navedeni zaposlenik stupio u radni odnos tokom 2024. godine.

S tim u vezi pristupili smo izmijeni sadržaja Izvještaja o radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024.godinu, u dijelu koji se odnosi na navedeni projekat.

Iz navedenog proizilazi, da je odgovor na postavljeno pitanje prilagođen novim podacima, te Vam u prilogu dostavljamo izmijenjeni dio teksta.

Zbog utroška raspoložive HTZ-opreme ukazala se potreba za dodatnim količinama iste, kao i za nabavkom neophodnih elektroda, staklenog laboratorijskog materijala, elektrohemijskih ćelija i hemikalija u ukupnoj vrijednosti od 25.534,08 KM. Od navedenog iznosa, dio materijala u vrijednosti od 383,76 KM trebao je biti isporučen u 2023. godini, ali je njegova isporuka izvršena u 2024. godini, čime je dodatno opterećen budžet za navedenu godinu.

Razlika između planiranih i realizovanih sredstava nastala je, između ostalog, usljed:

- *povećanja cijena određenih vrsta opreme i materijala;*

- *kašnjenja u isporuci opreme u vrijednosti od 24.640,00 KM, koja je prema planu javnih nabavki za 2023. godinu trebala biti isporučena i plaćena u toj godini, ali je realizovana tek u 2024. godini, čime je također opterećen budžet za 2024. godinu;*
- *grešaka u koordinaciji pri planiranju između zaposlenika Centra zaduženog za ove projekte i vanjskih saradnika uključenih u proces planiranja nabavke.*

Preraspodjelom budžeta omogućeno je korištenje novih sredstava, koja su usmjerena na nabavku ključnih stavki neophodnih za osiguranje sigurnosnih aspekata projekta, kao i unapređenje njegove kvalitativne realizacije kroz nabavku dodatnih količina laboratorijskog materijala i opreme.

Također, realizacijom planiranog zaposlenja vodećeg istraživača za sisteme skladištenja električne energije stvoreni su uslovi za uspostavljanje laboratorije, identifikaciju potreba i realizaciju naučnoistraživačkih projekata kroz preraspodjelu sredstava, čime je dodatno osigurana održivost i unapređenje istraživačkog procesa.

Tačka 4.

U vezi dostave dokaza o objavljenim stavkama u Planu javnih nabavki na web stranici Agencije za javne nabavke, izjašnjavamo se i dostavljamo sljedeće:

- **Ispravljač za veće napone i struje, Spin nosač uzoraka i Mikrovalni reaktor** spadaju pod nabavku **„Laboratorijski instrumenti, oprema i materijal" (LOT 1),** stavka Robe - 49 u Planu javnih nabavki za 2024.godinu;
- **Automatizovano hladilo, Sistem za termostatiranje i Sistem za ultrafiltraciju** su nabavljeni u okviru nabavke **„Laboratorijska oprema za pripremu uzoraka, analizu i ličnu zaštitu",** stavka Robe - 36 u Planu javnih nabavki za 2023.godinu;
- **Nabavka laboratorijskog materijala** obuhvata:
  (1) nabavku pod nazivom **„Laboratorijski pribor"**, stavka Robe- 29 u Planu javnih nabavki za 2024.godinu;
  (2) nabavku pod nazivom **„Gasovi za potrebe istraživanja"**, stavka Robe- 31 u Planu javnih nabavki za 2024.godinu;
  (3) nabavku pod nazivom **„Noževi za presu",** stavka Robe- 48 u Planu javnih nabavki za 2024.godinu;
  (4) nabavku pod nazivom **„Laboratorijski instrumenti, oprema i materijal" (LOT 2),** stavka Robe- 49 u Planu javnih nabavki za 2024.godinu;

Kao dokaze dostavljamo:

- Prečišćeni plan nabavki za 2024. godinu iz portala Agencije za javne nabavke www.ejn.gov.ba (Prilog broj 1);
- Prečišćeni plan nabavki za 2023. godinu iz portala Agencije za javne nabavke www.ejn.gov.ba (Prilog broj 2);

Tačka 5.

Projekat III.1 "Dinamički sistem s nepokretnim pogonom" je prijavljen u Program javnih investicija, IP obrazac sa brojem projekta/programa: KSA-KSJUCNT-4. (Prilog broj 3 IP obrazac). Tokom 2024. godine na realizaciji ovog projekta nije bilo utroška finansijskih sredstava. Relizacija projekta do navedenog datuma nije započeta.

Podsjećamo da je dana 27.08.2024.godine dostavljen Zahtjev za preraspodjelu sredstava iz Budžeta za 2024.godinu (akt Ministarstva privrede Kantona Sarajevo br. 07-03-11-37871-1/24) nakon kojeg je uslijedila preraspodjela rashoda sa Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" na drugog budžetskog korisnika u iznosu od 2.000.000,00 KM namijenjenih za projekat koji se ticao izuzeća od javnih nabavki. Također, Odlukom o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu (odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024.godine) se obustavilo izvršavanje rashoda u posebnom dijelu Budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu na pozicijama Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" u ukupnom iznosu od 1.900.000,00 KM, čime je Centar vratio u Budžet Kantona Sarajevo sredstva prvobitno planirana za realizaciju aktivnosti, odnosno i više od planiranih sredstava za projekat u ukupnoj vrijednosti od 3.900.000 KM.

Projekat III.2 "Dinamički sistemi s fiksnim pogonom – faza 1" je prijavljen 2024. godine u Program javnih investicija, IP obrazac sa brojem projekta/programa: KSA-KSJUCNT-3. (Prilogu broj 4 IP obrazac). Vrijednost projekta u PJI je 540.000,00 KM. Prve finansijske obaveze vezane za ovaj projekat su ostvarene u 2024. godini, obzirom da je u 2024. godini i otpočela realizacija projekta, a do 31.12.2024. godine utrošena sredstva po ovom projektu iznose: 198.270,76 KM.

Projekat III.3 "Dinamički sistemi s više pogona" nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM, što je uslov da se projekat prijavi u PJI. Do dana 31.12.2024. godine na realizaciju ovog projekta je utrošeno ukupno 224.019,35 KM, i to kako slijedi: U 2022. godini je utrošeno ukupno 200.732,69 KM, u 2023. godini je utrošeno 18.562,88 KM i u 2024. godini je utrošeno 4.723,78 KM.

Projekat III.4 „Poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika" nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM, što je uslov da se projekat prijavi u PJI. Projekat je započet u 2024.godini i utrošeno je do 31.12.2024. godine 10.327 KM za nabavku laboratorijskog materijala, laboratorijska ispitivanja uzoraka materijala, stručno obrazovanje iz oblasti promjene mikrostrukture plastičnom deformacijom visokog stepena i odlaske na naučno-stručne konferencije.

Projekat III.5. „Izrada prototipa steka elektrolizera" nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM. Projekat je započet u 2024. godini i do 31.12.2024. godine na ovaj projekat utrošeno je 184.646,16 KM.

Projekat III. 6. „Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju" nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM. Projekat je započet u 2024. godini i do 31.12.2024. godine na ovaj projekat utrošeno je 263.758,22 KM.

Projekat III.7. „Uspostavljanje laboratorije za mehaničku obradu metalnih i nemetalnih materijala" nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM. Projekat je započet u 2024. godini, te je do 31.12.2024. godine proveden postupak javne nabavke CNC mašine (Obradni centar), ali bez realizacije plaćanja u istoj godini. Utrošak do 31.12.2024. godine iznosi 0,00 KM.

Projekta III.8 „Uspostavljanje laboratorije za 3D tehnologije“ nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM. Prve finansijske obaveze vezane za ovaj projekat su ostvarene u 2024. godini, obzirom da je u 2024. godini i otpočela realizacija projekta, a do 31.12.2024. godine utrošena sredstva po ovom projektu iznosi 163.994,72KM.

Projekat III.9 „Uspostava Centra za razvoj poduzetništva“ nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM. Od početka realizacije projekta do 31.12.2024. godine ukupno je utrošeno 286.414,00 KM, i to: u 2023. godini – 6.000,00 KM i u 2024. godini – 280.414,00 KM.

Projekat III.10 „Uspostavljanje informatičko – telekomunikacijske infrastrukture za umrežavanje Centra za razvoj poduzetništva, odjeljenja i laboratorija Centra u jedinstven i siguran sistem“ nije prijavljen u Program javnih investicija jer njegova investicijska vrijednost nije veća od 500.000,00 KM. Od početka realizacije projekta do 31.12.2024. godine nije bilo troškova.

Dostavljeni podaci su u skladu sa Vašim zahtjevima i predstavljaju kompletan odgovor na tražene podatke. Ukoliko bude potrebe za dodatnim informacijama, rado ćemo ih dostaviti.

S poštovanjem,

Direktor

Mr. dipl. ing. Ensar Mulaosmanović

Prilozi:

- Prilog broj 1: Prečišćeni plan nabavki za 2024. godinu;
- Prilog broj 2: Prečišćeni plan nabavki za 2023. godinu;
- Prilog broj 3: IP obrazac KSA-KSJUCNT-4;
- Prilog broj 4: IP obrazac KSA-KSJUCN-3.

Dostavljeno:

- Naslovu
- a/a

INFORMACIJE O PROJEKTU/PROGRAMU – IP obrazac

(Za nove i postojeće projekte/programe)

I OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU/PROGRAMU I PODNOSTELJU (9 pitanja)

1. NAZIV PROJEKTA/PROGRAMA: **DINAMIČKI SISTEM S FIKSNIM POGONOM**

(unos je ograničen na 200 znakova)

Broj projekta/programa : **KSA-KSJUCNT-3**

2. PODNOSITELJ I KONTAKT OSOBA PODNOSITELJA

Podnositelj: **JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu**

(puni naziv podnositelja iz šifarnika)

Adresa podnositelja: **Vilsonovo šetalište 9**

Podaci o kontakt osobi: Haris Muhić; Stručni savjetnik za izradu projekata; +387 33 711 156; ; haris.m@cnt.ba

(ime i prezime, kontakt telefon i e-mail adresa)

3. MJERODAVNA INSTITUCIJA ZA IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA

(popuniti ako se implementator projekta/programa razlikuje od podnositelja)

Naziv institucije: **Ministarstvo privrede kantona Sarajevo**

Podaci o kontakt osobi: **Dr.sci. Zlatan Mujak, 033562118, zlatan.mujak@mp.ks.gov.ba**

(ime i prezime, kontakt telefon i e-mail adresa)

4. VRSTA I TIP PROJEKTA/PROGRAMA:

◈ Investicije u socio-ekonomski razvoj

◇ Investicije u izgradnju administrativno - tehničkih kapaciteta

◇ Kapitalne

◈ Institucionalne

5. STATUS PROJEKTA/PROGRAMA:

◈ Kandidiran

◇ Odobren

◇ Otkazan

◇ U implementaciji

◇ Završen

ID: _____

Evidencioni broj sporazuma o financiranju (granta, kredita...)

Broj i datum odobrenja projekta: _____

6. TRAJANJE PROJEKTA/PROGRAMA:

Kandidirani projekt/program
- Planirano trajanje projekta (u mjesecima): **12**
- Planirani početak projekta: **2024** *(godina)*

Za sve ostale statusne kategorije projekta/programa:
- Godina početka projekta: **2024**
- Godina završetka projekta **2025** *(godina)*

***7. UKUPNI TROŠKOVI PROJEKTA/ PROGRAMA** (potrebna sredstva):*

Iznos u KM: **540,000**

(ukupan iznos u KM iz svih izvora financiranja)

8. KLASIFIKACIJA PROJEKTA PO DAC I COFOG NOMENKLATURI:

Po DAC nomenklaturi

DAC5 kod	**321**	**INDUSTRIJA**
	(šifra)	*(naziv)*
CRS kod	**32182**	**Tehnološka istraživanja i razvoj**
	(šifra)	*(naziv)*

Po COFOG nomenklaturi

Odjeljak	**02**	**Odbrana**
	(šifra)	*(naziv)*
Grupa	**025**	**Odbrana, neklasifikovano**
	(šifra)	*(naziv)*
Klasa	**0250**	**Odbrana, neklasifikovano**
	(šifra)	*(naziv)*

9. LOKACIJA PROJEKTA/PROGRAMA:

Mjesto implementacije (općina, grad, županija/kanton, entitet, Brčko Distrikt BiH, BiH)	Skraćeno ime
Federacija Bosne i Hercegovine	**FBIH**

II RELEVANTNOST PROJEKTA/PROGRAMA (3 pitanja)

10. NAVEDITE ZNAČAJ PROJEKTA/PROGRAMA ZA RJEŠAVANJE OPŠTIH PRIORITETA ENTITETA I BIH :
(prirodini okoliš, povećanje socijalne uključenosti, povećanje ekonomske konkurentnosti, povećanje zaposlenosti, makro - ekonomska stablinost, europske integracije)

Razvoj dinamičkog sistema s fiksnim pogonom, odnosno bespilotne letjelice s fiksnim krilima, ima značajan utjecaj na nekoliko ključnih prioriteta države Bosne i Hercegovine. Nakon izrade prototipa, projekt može značajno doprinijeti ekonomskom razvoju zemlje. Komercijalizacija bespilotnih letjelica stvorit će novu industriju, što može dovesti do otvaranja novih radnih mjesta i povećanja BDP-a. Primjena naprednih tehnologija u proizvodnji bespilotnih letjelica također će podstaknuti tehnološki napredak i inovacije u zemlji.

Pored ekonomskog razvoja, projekt će značajno doprinijeti obrazovanju i stručnom osposobljavanju. Omogućit će obuku i razvoj stručnjaka u području aeronautike, inženjeringa i tehnologije, čime će se povećati kvalifikacija radne snage. Aktivna saradnja s obrazovnim institucijama ojačat će obrazovni sistem i pružiti studentima praktične vještine, čime se povećavaju njihove šanse za zapošljavanje u visokotehnološkim sektorima.

Jedan od važnih ciljeva projekta je i zadržavanje mladih stručnjaka u zemlji. Kreiranjem visokotehnoloških radnih mjesta i pružanjem prilika za profesionalni razvoj, projekt će pomoći u sprečavanju odljeva mozgova, odnosno migracije mladih i obrazovanih ljudi u inozemstvo.

Razvoj domaćih bespilotnih letjelica također će smanjiti zavisnost od uvoza tehnologije i omogućiti tehnološku nezavisnost u kritičnim sektorima. Povećanje kapaciteta za istraživanje i razvoj unutar države jačat će nacionalnu tehnološku bazu, što je od strateškog značaja za dugoročni razvoj zemlje.

U oblasti sigurnosti i odbrane, bespilotne letjelice mogu biti korištene za nadzor granica, izviđanje i druge vojne operacije, što će povećati sigurnosni kapacitet države. Pored toga, letjelice mogu biti korištene u civilnim sigurnosnim operacijama, poput potrage i spašavanja, monitoringa prirodnih katastrofa i slično, čime će doprinijeti boljoj pripremljenosti i reakciji na hitne situacije. Nadalje, bespilotne letjelice mogu biti korištene za praćenje i analizu ekoloških promjena, što će doprinijeti boljem upravljanju prirodnim resursima.

Na međunarodnoj sceni, razvijanje konkurentnih tehnologija i proizvoda omogućit će Bosni i Hercegovini da se bolje pozicionira na međunarodnom tržištu. Suradnja s inozemnim partnerima u istraživanju i razvoju poboljšat će međunarodne odnose i reputaciju zemlje kao tehnološki napredne nacije.

(unos je ograničen na 500 znakova)

11. NAVEDITE SPECIFIČNE PROBLEME KOJI SE RJEŠAVAJU KROZ AKTIVNOSTI PROJEKTA/PROGRAMA KAO I DA LI JE PROJEKT/PROGRAM KOMPLEMENTARAN SA NEKIM DRUGIM PROJEKTOM/PROGRAMOM IZ OBLASTI JAVNIH INVESTICIJA, JAVNIH RAZVOJNIH PROGRAMA ILI/I PROJEKTOM TEHNIČKE POMOĆI ?

Projekt razvoja dinamičkog sistema s fiksnim pogonom (bespilotna letjelica s fiksnim krilima) rješava nekoliko specifičnih problema. Prvo, smanjuje tehnološku zavisnost Bosne i Hercegovine od inozemnih proizvoda kroz domaću proizvodnju naprednih letjelica. Drugo, projekt potiče ekonomski razvoj stvaranjem nove industrije i otvaranjem radnih mjesta, čime se povećava BDP. Treće, rješava problem odljeva mozgova zadržavanjem mladih stručnjaka u zemlji kroz obuku i profesionalni razvoj. Četvrto, poboljšava sigurnosne kapacitete države putem naprednih bespilotnih sistema za nadzor granica i civilne operacije. Peto, projekt doprinosi ekološkoj održivosti boljim upravljanjem prirodnim resursima i smanjenjem emisija. Na kraju, poboljšava međunarodnu konkurentnost Bosne i Hercegovine razvijanjem inovativnih tehnologija i jačanjem globalnih odnosa.

(unos je ograničen na 500 znakova)

12. NAVEDITE CILJNU GRUPU I KRAJNJE KORISNIKE REZULTATA PROJEKTA/PROGRAMA :

Ciljna grupa:

Ciljna grupa projekta razvoja dinamičkog sistema s fiksnim pogonom (bespilotna letjelica s fiksnim krilima) obuhvata:

Inženjeri i istraživači:
Profesionalci u oblastima aeronautike, mehanike, elektronike i programiranja koji će raditi na razvoju, optimizaciji i testiranju bespilotnih letjelica.

Studenti tehničkih fakulteta:
Studenti na fakultetima za inženjering, tehnologiju i prirodne nauke, koji će imati priliku za praksu i istraživanje u okviru projekta, stičući praktične vještine i znanje.

Mladi stručnjaci i inovatori:
Mlade osobe koje su završile tehničke i inženjerske studije i žele razvijati svoje karijere u oblasti naprednih tehnologija i aeronautike.

Nastavno osoblje i akademici:
Profesori i istraživači na univerzitetima i tehničkim institutima koji će koristiti rezultate projekta za unapređenje obrazovnih i istraživačkih programa.

Tehničko osoblje i operateri:
Tehničari, modelari i pomoćni radnici koji će biti uključeni u izradu, testiranje i održavanje prototipova i finalnih proizvoda.

Ova grupa ima ključnu ulogu u uspješnoj realizaciji projekta, obučavajući se i stičući iskustva koja će im omogućiti da doprinesu razvoju naprednih tehnologija i industrija u Bosni i Hercegovini.

(unos je ograničen na 500 znakova)

Krajnji korisnik:

Potencijalni krajnji korisnici bespilotne letjelice u različitim oblastima:

Vojska i odbrana:
Ministarstvo odbrane
Oružane snage Bosne i Hercegovine

Policija i sigurnosne agencije:
Ministarstvo unutrašnjih poslova
Granična policija Bosne i Hercegovine

Poljoprivreda:
Poljoprivredna preduzeća
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

Civilna zaštita i hitne službe:
Federalna uprava civilne zaštite
Vatrogasne službe

Ekologija i zaštita okoliša:
Ministarstvo okoliša i turizma
Agencija za zaštitu okoliša

Infrastruktura i urbanizam:
Građevinske kompanije
Urbanistički zavodi

Energetika:
Elektroprivreda Bosne i Hercegovine
Kompanije za održavanje i nadzor energetske infrastrukture

Ovi korisnici bi mogli koristiti bespilotne letjelice za različite svrhe, uključujući nadzor, izviđanje, praćenje stanja terena, istraživanje, monitoring infrastrukture i efikasno upravljanje resursima.

(unos je ograničen na 500 znakova)

III OPIS I EFEKTIVNOST PROJEKTA/PROGRAMA (8 pitanja)

13. KRATAK OPIS PROJEKTA/PROGRAMA:

Projekt razvoja bespilotne letjelice s fiksnim krilima usredotočuje se na optimizaciju postojećeg prototipa, testiranje autonomnog upravljanja i razvoj novih konfiguracija. Cilj je unaprijediti efikasnost, pouzdanost i sigurnost letjelice te otvoriti put ka komercijalizaciji na domaćem i globalnom tržištu. Projekt uključuje suradnju s akademskim institucijama, istraživačkim centrima i industrijskim partnerima radi razvoja tehnologija koje podržavaju ekonomski razvoj i stručno usavršavanje u sektoru napredne tehnologije.

(unos je ograničen na 500 znakova)

14. CILJEVI I REZULTATI PROJEKTA/PROGRAMA:

Opći cilj projekta/programa:
Opšti cilj projekta je razvoj napredne bespilotne letjelice s fiksnim krilima koja će kombinirati optimizaciju performansi, pouzdanost autonomnog upravljanja i inovativne konfiguracije. Cilj je stvoriti konkurentan proizvod koji će doprinijeti ekonomskom razvoju kroz lokalnu proizvodnju i otvaranje novih radnih mjesta, te promovirati tehnološki napredak u Bosni i Hercegovini. Ovaj projekt također ima za cilj obrazovanje i osposobljavanje mladih stručnjaka te jačanje istraživačkih kapaciteta u sektoru aeronautike i naprednih tehnologija.

(ako nije iz šiframika unos je ograničen na 200 znakova)

15. SPECIFIČNI CILJ, REZULTATI I AKTIVNOSTI PROJEKTA / PROGRAMA

Specifični cilj:	**Komercijalizacija proizvoda u kontekstu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima obuhvaća niz ključnih ciljeva, aktivnosti i rezultata:** **Ciljevi:** **Izlazak na tržište:** **Ostvariti komercijalni uspjeh plasiranjem proizvoda na nacionalno i međunarodno tržište.** **Povećanje konkurentnosti:** **Osigurati da proizvod bude konkurentan u odnosu na slične proizvode na tržištu.** **Povećanje prihoda:** **Generirati stabilne prihode kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme.** **Edukacija tržišta:** **Informirati potencijalne kupce o prednostima i mogućnostima upotrebe bespilotnih letjelica.**
Rezultati:	
	- Jačanje brenda: Poboljšanje prepoznatljivosti brenda na tržištu aeronautike i naprednih tehnologija. - Uspješan ulazak na tržište: Proizvod je uspješno lansiran i prodaje se na nacionalnom i međunarodnom tržištu. - Zadovoljstvo kupaca: Postizanje visokog zadovoljstva kupaca kroz kvalitetan proizvod i podršku. - Povećanje prihoda: Generiranje stabilnih prihoda kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme.
Aktivnosti:	
	- Korisnička podrška i obuka: Pružanje podrške kupcima kroz obuku za korištenje, održavanje i servisiranje letjelica. - Marketing i promocija: Kreiranje marketinške strategije za promociju proizvoda putem digitalnih kanala, sajmova, konferencija i direktnog marketinga. - Razvoj poslovnog plana: Analiza tržišta, identifikacija ciljnih kupaca i konkurencije, postavljanje finansijskih ciljeva i strategija za ostvarivanje profita. - Izgradnja distribucijskih kanala: Uspostavljanje distribucijske mreže za distribuciju proizvoda kupcima širom svijeta. - Certifikacija i regulatorni zahtjevi: Osiguranje da proizvod zadovoljava sve relevantne regulatorne zahtjeve i certifikacije za sigurnu upotrebu.
Specifični cilj:	**Edukacija i obuka stručnjaka u projektu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima**

	igra ključnu ulogu u osiguravanju stručnog kadra potrebnog za uspješnu realizaciju projekta. **Prenos znanja o naprednim tehnologijama:** **Osposobiti stručnjake za primjenu najnovijih tehnoloških dostignuća u aeronautici, uključujući softverske alate za simulaciju, materijale visoke čvrstoće i autonomne sustave.** **Razvoj praktičnih vještina:** **Pružiti priliku inženjerima i studentima da steknu praktično iskustvo kroz rad na projektu, uključujući dizajn, konstrukciju, testiranje i integraciju komponenti bespilotnih letjelica.** **Inovacije i istraživanje:** **Potaknuti istraživački duh među polaznicima obuke kako bi se potaknula inovacija i razvoj novih tehnoloških rješenja u oblasti bespilotnih letjelica.** **Priprema za tržište rada:** **Osigurati da obuka priprema polaznike za zahtjeve tržišta rada, potičući njihovu konkurentnost i zapošljivost u visokotehnološkim sektorima.**
Rezultati:	
	- Jačanje istraživačkih kapaciteta: Projekat će doprinijeti jačanju istraživačkih kapaciteta u zemlji kroz praktične primjene i istraživanje. - Inovativna rješenja: Razvoj novih tehnoloških rješenja i inovacija u oblasti bespilotnih letjelica. - Obučeni stručnjaci s naprednim znanjima: Polaznici će steći temeljna teorijska i praktična znanja o bespilotnim letjelicama i pripadajućim tehnologijama. - Edukacija i obuka su ključni za dugoročni uspjeh projekta, osiguravajući da se postignuti rezultati mogu održati i unaprijediti u budućnosti - Povećana zapošljivost: Polaznici će biti konkurentniji na tržištu rada u sektorima visoke tehnologije.
Aktivnosti:	
	- Organizacija teorijskih predavanja: Održavanje predavanja o osnovnim principima aeronautike, konstrukciji letjelica, aerodinamici, autonomnom upravljanju i drugim relevantnim temama. - Učestvovanje na međunarodnim konferencijama i radionicama: Omogućavanje polaznicima sudjelovanje na relevantnim međunarodnim događajima radi razmjene znanja i uspostavljanja kontakata s vodećim stručnjacima u industriji. - Praktične radionice i laboratorijske vježbe: Organizacija praktičnih vježbi u laboratorijskim uvjetima kako bi polaznici stekli praktično iskustvo u radu s hardverom i softverom potrebnim za razvoj bespilotnih letjelica. - Saradnja s akademskim institucijama: Suradnja s fakultetima i visokoškolskim institucijama radi integracije projekta u kurikulum, organizacija gostujućih predavanja i razmjena studenata. - Mentorstvo i individualni projekti: Dodjela mentora za svakog polaznika radi podrške pri individualnim projektima i istraživačkim aktivnostima.
Specifični cilj:	**Razvoj novih konfiguracija bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključan je za inovaciju, prilagodbu specifičnim zahtjevima i unapređenje performansi. Ovaj proces obuhvaća definiranje ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata:** **Ciljevi:** **Poboljšanje performansi:** **Cilj je razviti letjelicu koja će imati bolje performanse u smislu brzine, doleta, autonomije ili nosivosti tereta.** **Prilagodba specifičnim zahtjevima korisnika:**

	Razviti konfiguraciju koja će zadovoljiti specifične potrebe korisnika, kao što su vojne operacije, nadzor terena, dostava tereta ili znanstvena istraživanja. **Inovacija u dizajnu:** **Uvesti inovativne elemente u dizajn letjelice kako bi se postigli konkurentni prednosti na tržištu.**
Rezultati:	
	- Inovativne konfiguracije: Razvoj novih dizajnerskih rješenja koja unapređuju performanse i funkcionalnost letjelice. - Povećana konkurentnost: Proizvodnja letjelica koje su konkurentne na tržištu zbog boljih performansi ili specifičnih karakteristika. - Prilagođenost različitim sektorima: Konfiguracije koje zadovoljavaju specifične potrebe različitih industrija, poput vojne, komercijalne ili znanstvene.
Aktivnosti:	
	- Analiza potreba korisnika: Ispitivanje zahtjeva potencijalnih korisnika kako bi se definirale ključne karakteristike novih konfiguracija. - Dizajniranje novih komponenti i struktura: Razvijanje novih ili prilagođavanje postojećih komponenti (npr. krila, trup, motor) kako bi se postigli željeni performansi. - Simulacije i testiranja: Korištenje računalnih alata za simulaciju (npr. CFD) i fizičkih testiranja za provjeru aerodinamičkih karakteristika, stabilnosti i performansi novih konfiguracija. - Integracija novih tehnologija: Uvođenje naprednih tehnologija kao što su autonomno upravljanje, senzori visoke rezolucije ili lagane kompozitne materijale.
Specifični cilj:	**Pouzdanost autonomnih sistema:** **Provjeriti da autonomni sustavi pouzdano obavljaju zadane misije bez potrebe za ljudskim uplitanjem.** **Efikasnost u donošenju odluka:** **Osigurati da letjelica brzo i precizno reagira na promjene u okruženju i situacijama u zračnom prostoru.** **Sigurnost operacija:** **Testirati sigurnosne protokole i sustave kako bi se spriječile nezgode i kolizije.**
Rezultati:	
	- Priprema za komercijalnu upotrebu: Osiguravanje da autonomna letjelica zadovoljava sve sigurnosne i regulativne zahtjeve za komercijalnu operaciju. - Pouzdanost i sigurnost: Potvrda da autonomni sustavi uspješno obavljaju zadatke u različitim scenarijima i uvjetima. - Optimizacija performansi: Identifikacija i ispravljanje potencijalnih nedostataka kako bi se poboljšala efikasnost i tačnost sustava. - Testiranje autonomnog upravljanja je ključni korak u razvoju bespilotnih letjelica, osiguravajući da tehnologija bude spremna za široku primjenu u raznim industrijskim i vojnim aplikacijama.
Aktivnosti:	
	- Simulacije u kontroliranim uvjetima: Korištenje simulacijskih alata za testiranje autonomnih algoritama u virtualnom okruženju radi identifikacije potencijalnih problema i optimizacije performansi. - Testiranje u stvarnom okruženju: Provoditi testiranja na terenu kako bi se potvrdila funkcionalnost autonomnih sustava u stvarnim uvjetima leta. - Evaluacija senzorskih sustava: Provjeriti točnost i pouzdanost senzora (npr. kamere, radari) koji su ključni za autonomno donošenje odluka. - Integracija sa kontrolnim sustavima: Osigurati da autonomni sustavi efikasno komuniciraju i integriraju s centralnim kontrolnim sustavom letjelice.

Specifični cilj:	**Optimizacija aerodinamičkih karakteristika bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključna je za postizanje boljih performansi i efikasnosti letjelice. Ovaj proces uključuje niz specifičnih ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata:** **Ciljevi:** **Smanjenje aerodinamičkog otpora:** **Cilj je minimizirati otpor zraka kako bi se povećala brzina leta i smanjila potrošnja goriva.** **Poboljšanje aerodinamičke stabilnosti:** **Osigurati stabilne letne karakteristike letjelice u različitim uvjetima leta.** **Optimizacija lift-to-drag odnosa:** **Postizanje optimalnog omjera uzgona i otpora kako bi se povećala učinkovitost leta.**
Rezultati:	
	- Stabilnost u letu: Optimizacija stabilnosti u različitim uvjetima leta poboljšava sigurnost i upravljivost letjelice. - Poboljšane performanse letjelice: Smanjenje aerodinamičkog otpora dovodi do povećanja brzine i doleta letjelice. - Efikasnija potrošnja goriva: Povećanje lift-to-drag odnosa smanjuje potrebnu količinu goriva za letjelicu.
Aktivnosti:	
	- Analiza postojećeg dizajna: Detaljna analiza geometrije letjelice kako bi se identificirale potencijalne slabosti i mjesta za poboljšanja. - Primjena softverskih alata za simulaciju: Korištenje računalnih programa za simulaciju strujanja zraka (CFD) radi predviđanja aerodinamičkih karakteristika u različitim uvjetima leta. - Redizajn krila i trupa: Temeljito proučavanje i redizajniranje profila krila i trupa kako bi se optimizirali aerodinamički parametri. - Testiranje u tunelu za aerodinamičke testove: Fizičko testiranje modela letjelice u aerodinamičkom tunelu radi provjere rezultata dobivenih simulacijama.

16. PODRUČJE RAZVOJNE INTERVENCIJE

(popuniti samo za Investicije u socio-ekonomski razvoj)

Poglavlje: **4 Razno**
(šifra) (naziv)

Kategorija: **41 Tehnička pomoć i inovativne akcije**
(šifra) (naziv)

Područje intervencije: **414 Inovativne aktivnosti**
(šifra) (naziv)

17. DOPRINOS ISPUNJENJENJU CILJEVA/PODCILJEVA IZ STRATEŠKIH DOKUMENATA

Europsko partnerstvo sa BiH

Euro broj:
Okvir za realizaciju ciljeva odrzivog razvoja u BiH (SDG)

Strategija BiH: **Okvir za realizaciju ciljeva odrzivog razvoja u BiH**

Stateški cilj:	**2. Pametni rast**
Podcilj:	**2.1. Povoljno okruženje za poduzetništvo i inovacije**
Prioritet:	**2.1.1. Povećanje investicija u infrastrukturu istraživanja, razvoja i inovacija u javnom i privatnom sektoru**
Mjera:	

Strategija entiteta: **Strategija razvoja FBiH 2021-2027**

Strateški cilj:	Prioritet
PRIORITET 1.2. Podržavati transfer i razvoj tehnologija	**1.2.**
Podcilj:	
1.2.2. Podržavati povezivanje privrede i naučno - istraživačkih institucija	**1.2.2**
1.2.1. Podržavati istraživačko-razvojne i inovacijske aktivnosti	**1.2.1**

Sektorska strategija: **Strategija razvoja Kantona Sarajevo 2021-2027.**

Strateški cilj:	Prioritet
Stvoriti uvjete za uključujući društvenodruštveno-ekonomski rast i smanjenjesiromaštva i unaprijediti dostupnost i pouzdanost svih javnih servisa	**2**

Strateški plan institucije: **Strategija o naučno istraživačkom radu i suradnji.**

Strateški cilj:	Prioritet
Podići kvalitet obrazovanja (s posebnim naglaskom na STEM i digitalne vještine) i uskladiti ga sa zahtjevima tržišta rada i potražnjom za radnom snagom **Mjera: Unapređenje podrške istraživačko-razvojnim aktivnostima/projektima**	**1**

Gender akcioni plan: **Da**
(DA ili NE)

18. DA LI PROJEKT/PROGRAM IMA UTJECAJ NA RAVNOPRAVNOST SPOLOVA ?

Projekt razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima može značajno utjecati na ravnopravnost spolova. Kroz ovaj projekt, žene bi mogle biti potaknute da se aktivno uključe u područja znanosti, tehnologije, inženjeringa i matematike (STEM), tradicionalno dominirana muškarcima. Ovo bi otvorilo vrata za njihovu edukaciju, mentorstvo i profesionalni razvoj u visokotehnološkim sektorima. Diversifikacija radne snage bi se također potičala, stvarajući više inovacija i raznolikijih pristupa u razvoju tehnologija. Projekt bi također mogao služiti kao platforma za promicanje ravnopravnosti spolova, ističući važnost inkluzivnog radnog okruženja i inspirirajući buduće generacije djevojčica i mladih žena da razmišljaju o karijeri u tehnološkim disciplinama.

(unos je ograničen na 500 znakova)

19. DA LI IMPLEMENTACIJA PROJEKTA/PROGRAMA ZAHTJEVA SARADNJU SA DRUGIM INSTITUCIJAMA ?
(popuniti samo za kandidirane projekte)

Provedba projekta razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima zahtijeva suradnju s raznim institucijama i organizacijama. Ova suradnja je ključna jer pruža pristup specijaliziranim znanjima, resursima i financiranju potrebnim za istraživanje, razvoj, testiranje i implementaciju novih tehnologija. Također omogućuje usklađivanje s regulatornim zahtjevima i pravilima te olakšava povezivanje s relevantnim stručnjacima i industrijskim partnerima. Ovakav pristup osigurava efikasnost provedbe projekta i njegovu uspješnost na tržištu.
Konkretno, projekt zahtijevati suradnju s sljedećim vrstama institucija i organizacija:

Akademske institucije:
Univerziteti: Pružaju stručnost u područjima poput aerodinamike, inženjeringa, materijala i autonomnih sustava.
Istraživački centri: Specijalizirani za napredna istraživanja u području tehnologija letjelica.

Industrijski partneri:
Proizvođači letjelica i modelari: Omogućuju primjenu tehnologija u stvarnim proizvodima.
Softverske kompanije: Razvijaju specijalizirane softverske alate za simulacije, upravljanje letjelicama i analizu podataka.

Javne agencije:
Regulatorne agencije: Osiguravaju usklađenost projekta s nacionalnim i međunarodnim zakonodavstvom i standardima.
Agencije za zrakoplovnu sigurnost: Pružaju smjernice i certifikacije za sigurno letenje bespilotnih letjelica.

Financijske institucije:
Investitori: Pružaju financijsku podršku za istraživanje, razvoj i komercijalizaciju projekta partnera u projektu.
Bankarske institucije: Osiguravaju kreditiranje i upravljanje financijskim aspektima projekta.

Suradnja s ovim različitim vrstama institucija omogućuje integraciju različitih stručnosti, resursa i perspektiva potrebnih za uspješan razvoj i implementaciju bespilotnih letjelica s fiksnim krilima.

(unos je ograničen na 500 znakova)

20. *DA LI IMPLEMENTACIJA PROJEKTA/PROGRAMA ZAHTJEVA SARADNJU SA ENTITETIMA, LOKALNIM VLASTIMA I/ILI PRIVATNIM SEKTOROM ?*

(popuniti samo za kandidirane projekte)

Implementacija projekta razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima obično zahtijeva saradnju s različitim entitetima, lokalnim vlastima i privatnim sektorom iz nekoliko razloga:
Regulatorni okvir: Saradnja s entitetima i lokalnim vlastima je ključna radi osiguranja usklađenosti s regulatornim zahtjevima i dozvolama za testiranje, operacije i eventualnu komercijalizaciju bespilotnih letjelica.
Infrastruktura: Lokalne vlasti igraju važnu ulogu u pružanju podrške za razvoj infrastrukture potrebne za testiranje i operacije bespilotnih letjelica, kao što su aerodromi, letjelišta ili posebni poligoni za testiranje.
Finansiranje: Lokalne vlasti mogu pružiti financijsku podršku kroz poticaje, subvencije ili javne natječaje koji potiču inovacije i tehnološki razvoj u njihovim područjima.
Partnerstvo s privatnim sektorom: Saradnja s privatnim sektorom, poput proizvođača djelova za letjelica, softverskih firmi ili investitora, ključna je za implementaciju tehnoloških rješenja u stvarne proizvode i usluge. Privatni sektor često donosi stručnost, resurse i tržišnu perspektivu potrebnu za uspješnu komercijalizaciju.
Stručnost i resursi: Partnerstvo privatnim sektorom omogućuje integraciju različitih stručnosti, resursa i perspektiva što je ključno za inovativni razvoj bespilotnih letjelica.
U konačnici, uspješna implementacija projekta bespilotnih letjelica često ovisi o dobroj suradnji s različitim učesnicima angažiranih na projektu kako bi se osigurala usklađenost, podrška infrastrukture, finansiranje i stručnost potrebna za ostvarenje projektnih ciljeva.

(unos je ograničen na 500 znakova)

IV ODRŽIVOST I RANGIRANJE PROJEKTA/PROGRAMA (4 pitanja)

21. ANALIZA RIZIKA: OPIŠITE RIZIKE ZA USPJEŠNU IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA

Vrsta rizika	Opis rizika	Mjere za smanjenj/eliminaciju rizika
Politički	**Politika i regulatorni okviri mogu se promijeniti tokom implementacije projekta razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima. Ove promjene mogu uključivati nova zakonska ograničenja, promjene u poreznim politikama ili promjene u politici javnih nabava koje mogu utjecati na pravila i uslove projekta.**	**Praćenje regulatornog okvira: Redovito praćenje promjena u zakonodavstvu i regulativi relevantnoj za proizvodnju i korištenje bespilotnih letjelica. Ovo uključuje sudjelovanje u javnim raspravama i konsultacijama kako bi se uticalo na razvoj regulativnog okvira.** **Izgradnja partnerskih odnosa: Uspostavljanje i održavanje pozitivnih odnosa s relevantnim političkim i regulatornim tijelima. Ovo uključuje redoviti dijalog s vladinim agencijama kako bi se izbjegli nesporazumi i osigurala podrška za projekte.** **Diversifikacija tržišta: Diversifikacija geografskih tržišta za prodaju bespilotnih letjelica kako bi se smanjila ovisnost o jednom tržištu ili regulatornom okruženju.** **Prilagodba strategija: Fleksibilnost u prilagodbi poslovnih strategija i operativnih planova kako bi se odgovorilo na političke promjene ili regulatorne zahtjeve.** **Edukacija i informiranje: Kontinuirano obrazovanje internih timova o aktualnim političkim trendovima i regulatornim zahtjevima kako bi se brzo reagiralo na promjene i minimizirao njihov utjecaj na projekt.**
Ekonomski	**Fluktuacije u cijenama sirovina i materijala koji se koriste u proizvodnji bespilotnih letjelica mogu značajno utjecati na troškove proizvodnje. Također, ekonomska nestabilnost na globalnom ili lokalnom tržištu može dovesti do smanjenja potražnje za novim tehnologijama poput bespilotnih letjelica.**	**Ugovori o dugoročnoj opskrbi: Uspostavljanje dugoročnih ugovora s dobavljačima sirovina kako bi se osigurala stabilnost cijena i kontinuirana opskrba materijalima.** **Diversifikacija dobavljača: Angažiranje više dobavljača za ključne materijale radi smanjenja ovisnosti o jednom izvoru i rizika od prekida u opskrbi.** **Hedging strategije: Korištenje financijskih instrumenata poput hedginga kako bi se zaštitili od fluktuacija u cijenama sirovina.** **Analiza tržišta: Redovito praćenje i analiza tržišnih trendova kako bi se unaprijedila predviđanja potražnje i prilagodila proizvodnja prema**

Vrsta rizika	Opis rizika	Mjere za smanjenj/eliminaciju rizika
		potrebama tržišta. Fleksibilnost u planiranju: Razvoj agilnih poslovnih strategija koje omogućuju brzu prilagodbu promjenama u ekonomskom okruženju ili potražnji na tržištu.
Materijalni	Nedostatak specifičnih komponenti potrebnih za izradu bespilotnih letjelica s fiksnim krilima kao i specifičnih usluga i servisa.	Razvoj višestrukih dobavljačkih lanaca . Ovo uključuje identifikaciju i angažiranje više dobavljača koji mogu pružiti potrebne komponente i usluge. Diversifikacija dobavljača smanjuje rizik od zastoja u proizvodnji prototipa uslijed problema s jednim dobavljačem. Također, osigurava se da su uspostavljeni dugoročni ugovori s pouzdanim dobavljačima kako bi se osigurala kontinuirana nabavka materijalima.
Socijalni	Socijalni rizici u implementaciji projekta razvoja bespilotnih letjelica mogu uključivati otpor lokalne zajednice zbog utjecaja na okoliš, privatnost ili sigurnost, kao i moguće etičke dileme vezane uz upotrebu tehnologije.	Socijalna analiza utjecaja: Provoditi temeljitu socijalnu analizu utjecaja projekta na lokalnu zajednicu, okoliš i društvo kako bi se identificirali potencijalni problemi i izazovi. Transparentnost i komunikacija: Uspostaviti otvorenu komunikaciju s lokalnom zajednicom, dijeliti informacije o projektu, njegovim ciljevima i prednostima te osigurati sudjelovanje i povratnu informaciju od zainteresiranih strana. Partnerstva s lokalnom zajednicom: Uključiti lokalne organizacije, nevladine organizacije i institucije u procese planiranja i implementacije kako bi se osigurala podrška i prihvaćanje projekta. Etički kodeksi i smjernice: Uspostaviti jasne etičke smjernice i standarde koji će se primjenjivati u razvoju, proizvodnji i korištenju bespilotnih letjelica kako bi se osiguralo poštovanje moralnih i društvenih normi. Edukacija i osvještavanje: Edukacija šire javnosti o prednostima i sigurnosnim aspektima bespilotnih letjelica, kao i promicanje svijesti o važnosti održavanja društvene odgovornosti u projektu.
Prirodna okolina	Prirodni rizici za uspješnu implementaciju projekta razvoja bespilotnih letjelica mogu uključivati utjecaj na lokalni ekosustav, potencijalne štete okolišu tijekom proizvodnje ili testiranja letjelica	Procjena utjecaja na okoliš: Provoditi temeljitu procjenu utjecaja projekta na okoliš kako bi se identificirali potencijalni ekološki rizici i razvile mjere za njihovo sprječavanje ili umanjivanje. Edukacija i osvještavanje: Edukacija tima i lokalne zajednice o važnosti

Vrsta rizika	Opis rizika	Mjere za smanjenj/eliminaciju rizika
		očuvanja prirodnih resursa i ekološke održivosti projekta, te promicanje svijesti o odgovornom ponašanju prema okolišu u svim aspektima projekta. **Implementacija ekoloških standarda: Uspostaviti i strogo pridržavati se ekoloških standarda i propisa tijekom svih faza projekta, od dizajna do testiranja i proizvodnje, kako bi se osiguralo minimalno opterećenje okoliša.** **Korištenje održivih materijala: Preferirati korištenje održivih materijala i tehnologija koje imaju manji utjecaj na okoliš, te se fokusirati na smanjenje emisija stakleničkih plinova i drugih zagađivača.**

22. *NAVEDITE USLOVE I PREDPOSTAVKE KOJE TREBA DA SE ISPUNE ZA USPJEŠNU IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA*

Uslovi:	**Uslovi za uspješnu implementaciju projekta:** **Finansijska podrška: Osigurana sredstva za pokriće troškova istraživanja, razvoja, proizvodnje prototipa i tržišnog plasmana bespilotnih letjelica.** **Stručni tim: Angažovanje kvalifikovanih spoljnih saradnika sa iskustvom i iskusnog tima stručnjaka iz područja aerodinamike, inženjeringa, modelarstva, softverskog razvoja i upravljanja projektima.** **Tehnička infrastruktura: Pristup potrebnoj tehnološkoj infrastrukturi, uključujući laboratorije za testiranje, razvoj softvera, proizvodne pogone i uređaje za ispitivanje letjelica.** **Regulatorni uslovi: Poštovanje svih regulatornih zahtjeva i standarda vezanih za razvoj, testiranje i upotrebu bespilotnih letjelica u ciljanim tržištima.** **Dostupnost sirovina: Redovita opskrba potrebnim sirovinama i komponentama za proizvodnju prototipa.** **Podrška zajednice: Prihvaćanje projekta od strane resornog ministarstva, ministarstva finansija KS, lokalne zajednice i relevantnih interesnih grupa.**
Pretpostavke:	**Pretpostavke za uspješnu implementaciju projekta:** **Stabilno političko okruženje: Kontinuirana politička podrška za razvoj tehnoloških inovacija i projekata u oblasti bespilotnih letjelica.** **Ekonomska stabilnost: Stabilno ekonomsko okruženje koje podržava ulaganja u visokotehnološke projekte i tržište bespilotnih letjelica.** **Tehnološki napredak: Pristup najnovijim tehnologijama i inovacijama u oblasti aerodinamike, materijala, senzora i softvera potrebnih za razvoj naprednih bespilotnih letjelica.** **Partnerstva i suradnje: Uspostavljanje uspješnih partnerskih odnosa s dobavljačima i pružaocima usluga, akademskim institucijama, istraživačkim centrima i drugim relevantnim entitetima kao i provedba ugovora sa odabranim partnerima.** **Pristup tržištu: Identifikacija i pristup ciljanim tržištima s potrebom za bespilotnim letjelicama, te prilagodba proizvoda i usluga prema zahtjevima tržišta.**

	Sigurnost i zaštita podataka: Implementacija sigurnosnih mjera i zaštita privatnosti podataka pri korištenju autonomnih letjelica i povezanih tehnologija.

23. NAVEDITE OSNOVNE ELEMENTE ODRŽIVOSTI PROJEKTA/PROGRAMA

Financijska održivost:	**Osnovni finansijski elementi održivosti projekta obuhvataju:** **Finansijski plan: Detaljan plan troškova i prihoda koji pokriva sve faze projekta, uključujući istraživanje i razvoj prototipa te finansiski plan za proizvodnju, marketing i distribuciju bespilotnih letjelica.** **Izvor finansiranja: Osiguranje adekvatnih izvora finansiranja putem budžeta KS, grantova ili drugih oblika finansijske podrške za pokriće troškova projekta.** **Troškovi proizvodnje: Kontrola i optimizacija troškova proizvodnje bespilotnih letjelica kroz efikasno upravljanje materijalima, radnom snagom i operativnim troškovima.** **Profitabilnost: Prognoza i analiza profitabilnosti projekta uzimajući u obzir troškove, cijene proizvoda, plan prodaje i projekcije prihoda.** **Prilagodljivost tržišnim promjenama: Fleksibilnost u prilagođavanju strategija prodaje i marketinških aktivnosti u skladu s promjenama na tržištu bespilotnih letjelica.** **Povrat investicije (ROI): Procjena vremena povrata investicija i planiranje dugoročnih strategija za ostvarivanje stabilnih prihoda nakon pokrića početnih investicijskih troškova.** **Održavanje likvidnosti: Upravljanje likvidnošću i osiguranje kontinuiranog priliva novca kako bi se pokrili operativni troškovi i osigurala finansijska stabilnost tokom cijelog projekta.** **Rizik i rezerve: Identifikacija finansijskih rizika projekta i formiranje rezervi za nepredviđene troškove ili moguće promjene u tržišnim uslovima.**
Institucionalna održivost:	**Osnovni elementi institucionalne održivosti projekta uključuju:** **Strateško vođenje: Jasan i angažiran multidisciplinaran CNT menadžment tim koji postavlja viziju, ciljeve i strategije projekta te osigurava njihovo dosljedno provođenje.** **Institucionalni kapaciteti: Razvoj i jačanje CNT organizacijskih kapaciteta za efikasno vođenje projekta, uključujući upravljanje ljudskim resursima unutar i vanjnskim saradnicima, finansijama, komunikacijom i odnosima sa resornim ministarstvom.** **Partnerstva i suradnja: Uspostavljanje stabilnih partnerstava s relevantnim institucijama, vladinim organizacijama, akademskim institucijama, privatnim sektorom i nevladinim organizacijama radi podrške i doprinosa projektu.** **Pravni i regulatorni okvir: Uspostavljanje jasnog pravnog i regulatornog okvira koji podržava aktivnosti projekta, uključujući usklađenost s nacionalnim i međunarodnim zakonodavstvom.** **Transparentnost i odgovornost: Implementacija principa transparentnosti u svim aktivnostima projekta, uključujući javno izvještavanje, pravilno upravljanje sredstvima i odgovorno korištenje resursa.** **Održavanje i podrška: Planiranje i implementacija mjera za održavanje dugoročne podrške projekta nakon završetka finansiranja ili prvih faza, uključujući razvoj trajnih kapaciteta i kontinuiranu podršku korisnicima.** **Kontinuirano učenje i poboljšanje: Uspostavljanje sistema za kontinuirano učenje, evaluaciju i poboljšanje performansi projekta kroz procese evaluacije, povratnih informacija i prilagodbe strategija prema potrebama i promjenama na tržištu.** **Upotreba informacionih tehnologija: Efikasna upotreba IT tehnologija za praćenje i upravljanje projektom, kao i za unapređenje komunikacije i razmjenu informacija između**

	svih učesnika u projektu.
Održivost na razini politika:	Osnovni elementi održivosti projekta na razini politika uključuju: Podrška i angažman političkih lidera: Aktivna podrška političkih lidera na nacionalnom i lokalnom nivou koji prepoznaju važnost projekta i podržavaju njegovu implementaciju kroz adekvatne politike i resurse. Regulatorni okvir: Postojanje jasnog i stabilnog regulatornog okvira koji podržava aktivnosti projekta, uključujući zakone, propise i procedure koji olakšavaju ili podržavaju projektnu aktivnost. Finansijska podrška: Osiguranje javnih sredstava, subvencija, grantova ili drugih oblika finansijske podrške za projekte koji doprinose društvenom, ekonomskom ili ekološkom razvoju, kako bi se održala njihova dugoročna održivost. Inovacije i tehnološki razvoj: Podrška politika koje promovišu inovacije, istraživanje i tehnološki razvoj kao ključne faktore za unapređenje projekata i povećanje njihove konkurentnosti na tržištu. Dugoročno planiranje i strategija: Razvoj dugoročnih politika i strategija koje podržavaju kontinuirani razvoj projekata i njihovu integraciju u šire ekonomske i društvene politike. Lokalna samouprava i upravljanje: Partnerstvo s lokalnim vlastima i upravama radi osiguranja lokalne podrške, usklađivanja sa lokalnim potrebama i prioriteta te pružanja podrške u implementaciji projektnih aktivnosti. Transparentnost i odgovornost: Promocija transparentnosti u procesima donošenja po
Održivost prirodne okoline:	Održivost projekta u kontekstu prirodne okoline u savremenom društvu važna je za uspješnu implementaciju. To uključuje ekološku procjenu uticaja radi identifikacije i smanjenja negativnih efekata na ekosisteme. Planovi zaštite životne sredine obuhvataju mjere za očuvanje biodiverziteta, upravljanje otpadom i kontrolu emisija. Važno je promovirati održivo korištenje resursa poput vode i energije te implementirati strategije za adaptaciju na klimatske promjene. Praćenje i evaluacija uticaja projekta su redovni procesi, dok partnerstvo sa lokalnim zajednicama osigurava podršku i održivost projektnih aktivnosti u skladu sa zakonskim zahtjevima i međunarodnim standardima zaštite okoliša.

24. *RANGIRANJE PROJEKTA/PROGRAMA PO ZNAČAJU U ODNOSU NA OSTALE KANDIDIRANE PROJEKTE /PROGRAME IZ VAŠE INSTITUCIJE*

(popuniti ako kandidirate više od jednog projekta)

Br.	Kriterij	Rang
	Konačni rang projekta (iz tablice)	1

V PROJEKTNA/PROGRAMSKA DOKUMENTACIJA (1 pitanje)

25. RASPOLOŽIVA PROJEKTNA DOKUMENTACIJA
(popuniti samo za kandidirane projekte)

-	Projektna ideja/koncept programa	◈DA	◇NE
-	Studija izvodljivosti	◇DA	◈NE
-	Cost-benefit analiza	◈DA	◇NE
-	Analiza utjecaja na prirodni okoliš	◇DA	◈NE
-	Analiza utjecaja na ravnopravnost spolova	◇DA	◈NE
-	Drugo:	PLANIRANI NAUČNOISTRAŽIVAČKI ILI ISTRAŽIVAČKO-RAZVOJNI PROJEKT ZA 2024. GOD "Dinamički sistemi" Analiza zakonskih akata	

(unijeti slobodan tekst do 100 karaktera)

VI FINANCIJSKI PODACI (3 pitanja)

26. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA

R. br	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način financiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuća sredstva		Realizovano sa 31.12.prethodne god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period	
					U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	2024		2025		2026			
															U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		940,000						0		0		900,000		900,000		40,000		
Ukupno						940,000						0		0		900,000		900,000		40,000		

27. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA LOKACIJAMA IMPLEMENTIRANJA

R. br	Lokacija implementacije	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način finanasiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuća sredstva		Realizovano za 31.12.prethodn a god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godina						Plan za naredni period	
																2024		2025		2026			
						U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Vila općine Kantona Sarajevo	Domaća zadaća	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		540,000										500,000		200,000		40,000		
Ukupno							540,000										500,000		200,000		40,000		

28. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA STRUKTURI ULAGANJA

R. br	Struktura ulaganja (vrste troška)	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način financiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedovršena sredstva		Realizovano za 31.12.prethodne god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period	
						U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	2024		2025		2026		U valuti	U KM
																U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Inovacija i razvoj novih tehnologija	Domaće sredstva	Sredstvainstitucija - javne investicije	Sredstvi	BAM		540,000										300,000		200,000		40,000		
Ukupno							540,000										300,000		200,000		40,000		

LOGIČKI OKVIR ZA PROJEKAT

	Logika intervencije	Indikator	Izvori i metode verifikacije	Pretpostavke
Opšti cilj	Opšti cilj projekta je razvoj napredne bespilotne letjelice s fiksnim krilima koja će kombinirati optimizaciju performansi, pouzdanost autonomnog upravljanja i inovativne konfiguracije. Cilj je stvoriti konkurentan proizvod koji će doprinijeti ekonomskom razvoju kroz lokalnu proizvodnju i otvaranje novih radnih mjesta, te promovirati tehnološki napredak u Bosni i Hercegovini. Ovaj projekt također ima za cilj obrazovanje i osposobljavanje mladih stručnjaka te jačanje istraživačkih kapaciteta u sektoru aeronautike i naprednih tehnologija.	Broj novih inovacija implementiranih u dizajnu letjelice. Performanse letjelice u testovima autonomnog upravljanja. Broj radnih mjesta otvorenih u lokalnoj proizvodnji. Napredak u tehnološkim kapacitetima kroz obuku i edukaciju.	Tehničke specifikacije i testovi performansi letjelice. Evidencija zapošljavanja i rastu lokalne ekonomske aktivnosti. Evaluacija programa obuke i povratne informacije od polaznika.	Pravovremeno obezbjeđenje resursa i finansiranja za istraživanje i razvoj. Interesovanje i podrška lokalne zajednice i vlasti za industrijski razvoj. Dostupnost kvalifikovane radne snage za implementaciju projekta. Tehnička podrška i savjetovanje stručnjaka iz relevantnih oblasti.
Specifični cilj	Komercijalizacija proizvoda u kontekstu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima obuhvaća niz ključnih ciljeva, aktivnosti i rezultata: Ciljevi: Izlazak na tržište: Ostvariti komercijalni uspjeh plasiranjem proizvoda na nacionalno i međunarodno tržište. Povećanje konkurentnosti: Osigurati da proizvod bude konkurentan u odnosu na slične proizvode na tržištu. Povećanje prihoda: Generirati stabilne prihode kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme. Edukacija tržišta: Informirati potencijalne kupce o prednostima i mogućnostima upotrebe	Datum lansiranja proizvoda na tržište Povećanje udjela na tržištu u odnosu na konkurenciju. Finansijski efekti od dobivenog prototipa. Uspostavljen stručan projektni tim i laboratorija (radionica) za izradu prototipova dinamičkih sistema.	Analiza udjela na tržištu i konkurentskih analiza. Finansijski izvještaji i analize prihoda. Evidencija broja održanih radionica i sudionika.	Efikasna marketinška strategija i visok kvalitet proizvoda. Efikasna distribucijska mreža i stabilan lanac snabdijevanja. Interesovanje ciljne grupe za nove tehnologije i njihove primjene.

	bespilotnih letjelica. Edukacija i obuka stručnjaka u projektu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima igra ključnu ulogu u osiguravanju stručnog kadra potrebnog za uspješnu realizaciju projekta. Prenos znanja o naprednim tehnologijama: Osposobiti stručnjake za primjenu najnovijih tehnoloških dostignuća u aeronautici, uključujući softverske alate za simulaciju, materijale visoke čvrstoće i autonomne sustave. Razvoj praktičnih vještina: Pružiti priliku inženjerima i studentima da steknu praktično iskustvo kroz rad na projektu, uključujući dizajn, konstrukciju, testiranje i integraciju komponenti bespilotnih letjelica. Inovacije i istraživanje: Potaknuti istraživački duh među polaznicima obuke kako bi se potaknula inovacija i razvoj novih tehnoloških rješenja u oblasti bespilotnih letjelica. Priprema za tržište rada: Osigurati da obuka priprema polaznike za zahtjeve tržišta rada, potičući njihovu konkurentnost i zapošljivost u visokotehnološkim sektorima. Razvoj novih konfiguracija bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključan je za inovaciju, prilagodbu specifičnim zahtjevima i unapređenje performansi. Ovaj proces obuhvaća definiranje ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata: Ciljevi:			

	Poboljšanje performansi: Cilj je razviti letjelicu koja će imati bolje performanse u smislu brzine, doleta, autonomije ili nosivosti tereta. Prilagodba specifičnim zahtjevima korisnika: Razviti konfiguraciju koja će zadovoljiti specifične potrebe korisnika, kao što su vojne operacije, nadzor terena, dostava tereta ili znanstvena istraživanja. Inovacija u dizajnu: Uvesti inovativne elemente u dizajn letjelice kako bi se postigli konkurentni prednosti na tržištu. Pouzdanost autonomnih sistema: Provjeriti da autonomni sustavi pouzdano obavljaju zadane misije bez potrebe za ljudskim uplitanjem. Efikasnost u donošenju odluka: Osigurati da letjelica brzo i precizno reagira na promjene u okruženju i situacijama u zračnom prostoru. Sigurnost operacija: Testirati sigurnosne protokole i sustave kako bi se spriječile nezgode i kolizije. Optimizacija aerodinamičkih karakteristika bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključna je za postizanje boljih performansi i efikasnosti letjelice. Ovaj proces uključuje niz specifičnih ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata: Ciljevi: Smanjenje aerodinamičkog otpora: Cilj je minimizirati otpor zraka kako bi se povećala brzina leta i			

	potrošnja goriva. Poboljšanje aerodinamičke stabilnosti: Osigurati stabilne letne karakteristike letjelice u različitim uvjetima leta. Optimizacija lift-to-drag odnosa: Postizanje optimalnog omjera uzgona i otpora kako bi se povećala učinkovitost leta.			
Rezultati	Jačanje brenda: Poboljšanje prepoznatljivosti brenda na tržištu aeronautike i naprednih tehnologija. Uspješan ulazak na tržište: Proizvod je uspješno lansiran i prodaje se na nacionalnom i međunarodnom tržištu. Zadovoljstvo kupaca: Postizanje visokog zadovoljstva kupaca kroz kvalitetan proizvod i podršku. Povećanje prihoda: Generiranje stabilnih prihoda kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme. Jačanje istraživačkih kapaciteta: Projekat će doprinijeti jačanju istraživačkih kapaciteta u zemlji kroz praktične primjene i istraživanje. Inovativna rješenja: Razvoj novih tehnoloških rješenja i inovacija u oblasti bespilotnih letjelica. Obučeni stručnjaci s naprednim znanjima: Polaznici će steći temeljna teorijska i praktična znanja o bespilotnim letjelicama i pripadajućim tehnologijama. Edukacija i obuka su ključni za dugoročni uspjeh projekta, osiguravajući da se postignuti rezultati	Postotak uspješno izvršenih autonomnih misija u simulacijama i stvarnim uslovima. Broj redizajniranih modela dinamičkih sistema razvijenih za specifične potrebe tržišta. Broj obučenih i certificiranih stručnjaka za napredne tehnologije u aeronautici. Postotak smanjenja aerodinamičkog otpora u testovima performansi letjelice. Broj jedinica proizvoda prodanih na tržištu u odnosu na konkurenciju.	Testiranje autonomnog upravljanja u simuliranim i stvarnim misijama. Analiza tržišnih istraživanja i povratnih informacija kupaca za identifikaciju novih potreba. Praćenje napretka i evaluacija obrazovnih programa za stručnjake u aeronautici. Aerodinamička testiranja u kontrolisanim uslovima leta i simulacijama. Praćenje prodajnih performansi i konkurentnosti na tržištu.	Dostupnost potrebnih tehnoloških resursa i infrastrukture za testiranje. Finansijska podrška za istraživanje, razvoj i proizvodnju novih modela. Saradnja s obrazovnim institucijama za obuku i sertifikaciju stručnog kadra. Usklađenost s regulatornim zahtjevima za proizvodnju i upotrebu letjelica. Stalna podrška upravljanja za razvoj i implementaciju strategija na tržištu.

	mogu održati i unaprijediti u budućnosti Povećana zapošljivost: Polaznici će biti konkurentniji na tržištu rada u sektorima visoke tehnologije. Inovativne konfiguracije: Razvoj novih dizajnerskih rješenja koja unapređuju performanse i funkcionalnost letjelice. Povećana konkurentnost: Proizvodnja letjelica koje su konkurentne na tržištu zbog boljih performansi ili specifičnih karakteristika. Prilagođenost različitim sektorima: Konfiguracije koje zadovoljavaju specifične potrebe različitih industrija, poput vojne, komercijalne ili znanstvene. Priprema za komercijalnu upotrebu: Osiguravanje da autonomna letjelica zadovoljava sve sigurnosne i regulativne zahtjeve za komercijalnu operaciju. Pouzdanost i sigurnost: Potvrda da autonomni sustavi uspješno obavljaju zadatke u različitim scenarijima i uvjetima. Optimizacija performansi: Identifikacija i ispravljanje potencijalnih nedostataka kako bi se poboljšala efikasnost i tačnost sustava. Testiranje autonomnog upravljanja je ključni korak u razvoju bespilotnih letjelica, osiguravajući da tehnologija bude spremna za široku primjenu u raznim industrijskim i vojnim aplikacijama. Stabilnost u letu: Optimizacija stabilnosti u različitim uvjetima leta poboljšava sigurnost i upravljivost letjelice. Poboljšane performanse letjelice:			

	Smanjenje aerodinamičkog otpora dovodi do povećanja brzine i doleta letjelice. Efikasnija potrošnja goriva: Povećanje lift-to-drag odnosa smanjuje potrebnu količinu goriva za letjelicu.			
Aktivnost	Korisnička podrška i obuka: Pružanje podrške kupcima kroz obuku za korištenje, održavanje i servisiranje letjelica. Marketing i promocija: Kreiranje marketinške strategije za promociju proizvoda putem digitalnih kanala, sajmova, konferencija i direktnog marketinga. Razvoj poslovnog plana: Analiza tržišta, identifikacija ciljnih kupaca i konkurencije, postavljanje finansijskih ciljeva i strategija za ostvarivanje profita. Izgradnja distribucijskih kanala: Uspostavljanje distribucijske mreže za distribuciju proizvoda kupcima širom svijeta. Certifikacija i regulatorni zahtjevi: Osiguranje da proizvod zadovoljava sve relevantne regulatorne zahtjeve i certifikacije za sigurnu upotrebu. Organizacija teorijskih predavanja: Održavanje predavanja o osnovnim principima aeronautike, konstrukciji letjelica, aerodinamici, autonomnom upravljanju i drugim relevantnim temama. Učestvovanje na međunarodnim konferencijama i radionicama: Omogućavanje polaznicima sudjelovanje na relevantnim međunarodnim događajima radi razmjene znanja i uspostavljanja kontakata s vodećim stručnjacima u industriji.	Broj implementiranih funkcionalnosti autonomnog upravljanja, performanse algoritama u simulacijama. Broj simuliranih scenarija, uspješnost izvedbe u stvarnim terenskim testovima. Broj identificiranih trendova, broj dizajniranih novih konfiguracija, uspješnost testiranja prototipova. Broj identificiranih problema u dizajnu, postotak smanjenja aerodinamičkog otpora nakon implementacije poboljšanja. Broj organiziranih obuka i radionica, broj učesnika, evaluacija zadovoljstva polaznika. Broj istraženih tržišnih segmenta, broj sajmova i konferencija na kojima je prisutan proizvod, broj uspostavljenih distribucijskih kanala.	Simulacija u kontroliranom softversk evaluacija performansi u simuliranim scenarijima. Simulacija u laboratorijskim uslovima, terenska testiranja u različitim uvjetima. Analiza tržišnih istraživanja, evaluacija novih dizajnerskih rješenja kroz simulacije i testiranja. Korištenje softverskih alata za simulaciju strujanja, evaluacija performansi nakon implementacije poboljšanja. Praćenje prisustva na obukama, povratne informacije polaznika, evaluacija postignutih kompetencija. Analiza istraživanja tržišta, prisustvo na sajmovima i konferencijama, evaluacija performansi distribucijskih kanala.	Pristup visokokvalitetnim softverskim alatima za razvoj, dostupnost simulacijske infrastrukture. Pružanje terenskih testnih lokacija i potrebne dozvole za testiranje. Pristup relevantnim podacima o trendovima, resursi za dizajniranje i testiranje prototipova. Pristup naprednim softverskim alatima za simulaciju, dostupnost stručnjaka za implementaciju poboljšanja. Saradnja s obrazovnim institucijama, angažovanje kvalifikovanih trenera. Finansijska podrška za istraživanje tržišta i promociju proizvoda, efikasna logistika za uspostavu distribucijskih kanala.

	Praktične radionice i laboratorijske vježbe: Organizacija praktičnih vježbi u laboratorijskim uvjetima kako bi polaznici stekli praktično iskustvo u radu s hardverom i softverom potrebnim za razvoj bespilotnih letjelica. Saradnja s akademskim institucijama: Suradnja s fakultetima i visokoškolskim institucijama radi integracije projekta u kurikulum, organizacija gostujućih predavanja i razmjena studenata. Mentorstvo i individualni projekti: Dodjela mentora za svakog polaznika radi podrške pri individualnim projektima i istraživačkim aktivnostima. Analiza potreba korisnika: Ispitivanje zahtjeva potencijalnih korisnika kako bi se definirale ključne karakteristike novih konfiguracija. Dizajniranje novih komponenti i struktura: Razvijanje novih ili prilagođavanje postojećih komponenti (npr. krila, trup, motor) kako bi se postigli željeni performansi. Simulacije i testiranja: Korištenje računalnih alata za simulaciju (npr. CFD) i fizičkih testiranja za provjeru aerodinamičkih karakteristika, stabilnosti i performansi novih konfiguracija. Integracija novih tehnologija: Uvođenje naprednih tehnologija kao što su autonomno upravljanje, senzori visoke rezolucije ili lagane kompozitne materijale.			

	Simulacije u kontroliranim uvjetima: Korištenje simulacijskih alata za testiranje autonomnih algoritama u virtualnom okruženju radi identifikacije potencijalnih problema i optimizacije performansi. Testiranje u stvarnom okruženju: Provoditi testiranja na terenu kako bi se potvrdila funkcionalnost autonomnih sustava u stvarnim uvjetima leta. Evaluacija senzorskih sustava: Provjeriti točnost i pouzdanost senzora (npr. kamere, radari) koji su ključni za autonomno donošenje odluka. Integracija sa kontrolnim sustavima: Osigurati da autonomni sustavi efikasno komuniciraju i integriraju s centralnim kontrolnim sustavom letjelice. Analiza postojećeg dizajna: Detaljna analiza geometrije letjelice kako bi se identificirale potencijalne slabosti i mjesta za poboljšanja. Primjena softverskih alata za simulaciju: Korištenje računalnih programa za simulaciju strujanja zraka (CFD) radi predviđanja aerodinamičkih karakteristika u različitim uvjetima leta. Redizajn krila i trupa: Temeljito proučavanje i redizajniranje profila krila i trupa kako bi se optimizirali aerodinamički parametri. Testiranje u tunelu za aerodinamičke testove: Fizičko testiranje modela letjelice u aerodinamičkom tunelu radi provjere rezultata dobivenih simulacijama.			

VII POTPIS I OVJERA

IP obrazac popunio/la:

Ime i prezime:	***Haris Muhić***
Funkcija:	***Stručni savjetnik za izradu projekata***
Telefon/fax:	***+387 33 711 156***
e-mail adresa:	***haris.m@cnt.ba***
Mjesto i datum popunjavanja obrazca:	***Sarajevo; 13.06.2024.***

MP

[redacted]

(ime, prezime i funkcija odgovorne osobe mjerodavnog ministarstva/institucije/agencije)

INFORMACIJE O PROJEKTU/PROGRAMU – IP obrazac

(Za nove i postojeće projekte/programe)

I OSNOVNE INFORMACIJE O PROJEKTU/PROGRAMU I PODNOSTELJU (9 pitanja)

1. NAZIV PROJEKTA/PROGRAMA: **Sistem s nepokretnim pogonom**

(unos je ograničen na 200 znakova)

Broj projekta/programa : **KSA-KSJUCNT-4**

2. PODNOSITELJ I KONTAKT OSOBA PODNOSITELJA

Podnositelj: **JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu**

(puni naziv podnositelja iz šifarnika)

Adresa podnositelja: **Vilsonovo šetalište 9**

Podaci o kontakt osobi: Mr.dipl.ing. Sead Hodžić ; Istraživač za konstruisanje vozila; +387 33 711 201; ; Sead.H@cnt.ba

(ime i prezime, kontakt telefon i e-mail adresa)

3. MJERODAVNA INSTITUCIJA ZA IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA

(popuniti ako se implementator projekta/programa razlikuje od podnositelja)

Naziv institucije: **Ministarstvo privrede kantona Sarajevo**

Podaci o kontakt osobi: **Dr.sci. Zlatan Mujak, 033562118, zlatan.mujak@mp.ks.gov.ba**

(ime i prezime, kontakt telefon i e-mail adresa)

4. VRSTA I TIP PROJEKTA/PROGRAMA:

- ◈ Investicije u socio-ekonomski razvoj
- ◇ Investicije u izgradnju administrativno - tehničkih kapaciteta

- ◈ Kapitalne
- ◇ Institucionalne

5. STATUS PROJEKTA/PROGRAMA:

- ◈ Kandidiran
- ◇ Odobren
- ◇ Otkazan
- ◇ U implementaciji
- ◇ Završen

ID: _____

Evidencioni broj sporazuma o financiranju (granta, kredita...)

Broj i datum odobrenja projekta: _____

6. TRAJANJE PROJEKTA/PROGRAMA:

Kandidirani projekt/program
- Planirano trajanje projekta (u mjesecima): **42**
- Planirani početak projekta: **2024** *(godina)*

Za sve ostale statusne kategorije projekta/programa:
- Godina početka projekta: **2024**
- Godina završetka projekta **2027** *(godina)*

***7. UKUPNI TROŠKOVI PROJEKTA/ PROGRAMA** (potrebna sredstva):*

Iznos u KM: **32,003,500**
(ukupan iznos u KM iz svih izvora financiranja)

8. KLASIFIKACIJA PROJEKTA PO DAC I COFOG NOMENKLATURI:

Po DAC nomenklaturi

DAC5 kod	**321**	**INDUSTRIJA**
	(šifra)	*(naziv)*
CRS kod	**32182**	**Tehnološka istraživanja i razvoj**
	(šifra)	*(naziv)*

Po COFOG nomenklaturi

Odjeljak	**02**	**Odbrana**
	(šifra)	*(naziv)*
Grupa	**021**	**Vojna odbrana**
	(šifra)	*(naziv)*
Klasa	**0210**	**Vojna odbrana**
	(šifra)	*(naziv)*

9. LOKACIJA PROJEKTA/PROGRAMA:

Mjesto implementacije (općina, grad, županija/kanton, entitet, Brčko Distrikt BiH, BiH)	Skraćeno ime
Federacija Bosne i Hercegovine	**FBIH**

II RELEVANTNOST PROJEKTA/PROGRAMA (3 pitanja)

10. NAVEDITE ZNAČAJ PROJEKTA/PROGRAMA ZA RJEŠAVANJE OPŠTIH PRIORITETA ENTITETA I BIH :
(prirodini okoliš, povećanje socijalne uključenosti, povećanje ekonomske konkurentnosti, povećanje zaposlenosti, makro - ekonomska stablinost, europske integracije)

Razvoj bespilotne letjelice s krilima, ima značajan utjecaj na nekoliko ključnih prioriteta države Bosne i Hercegovine. Nakon izrade prototipa, projekt može značajno doprinijeti ekonomskom razvoju zemlje. Komercijalizacija bespilotnih letjelica stvorit će novu industriju, što može dovesti do otvaranja novih radnih mjesta i povećanja BDP-a. Primjena naprednih tehnologija u proizvodnji bespilotnih letjelica također će podstaknuti tehnološki napredak i inovacije u zemlji.
Pored ekonomskog razvoja, projekt će značajno doprinijeti obrazovanju i stručnom osposobljavanju. Omogućit će obuku i razvoj stručnjaka u području aeronautike, inženjeringa i tehnologije, čime će se povećati kvalifikacija radne snage. Aktivna saradnja s obrazovnim institucijama ojačat će obrazovni sistem i pružiti studentima praktične vještine, čime se povećavaju njihove šanse za zapošljavanje u visokotehnološkim sektorima. Jedan od važnih ciljeva projekta je i zadržavanje mladih stručnjaka u zemlji. Kreiranjem visokotehnoloških radnih mjesta i pružanjem prilika za profesionalni razvoj, projekt će pomoći u sprečavanju odljeva mozgova, odnosno migracije mladih i obrazovanih ljudi u inozemstvo.
Razvoj domaćih bespilotnih letjelica također će smanjiti zavisnost od uvoza tehnologije i omogućiti tehnološku nezavisnost u kritičnim sektorima. Povećanje kapaciteta za istraživanje i razvoj unutar države jačat će nacionalnu tehnološku bazu, što je od strateškog značaja za dugoročni razvoj zemlje.
U oblasti sigurnosti i odbrane, bespilotne letjelice mogu biti korištene za nadzor granica, izviđanje i druge vojne operacije, što će povećati sigurnosni kapacitet države. Pored toga, letjelice mogu biti korištene u civilnim sigurnosnim operacijama, poput potrage i spašavanja, monitoringa prirodnih katastrofa i slično, čime će doprinijeti boljoj pripremljenosti i reakciji na hitne situacije. Nadalje, bespilotne letjelice mogu biti korištene za praćenje i analizu ekoloških promjena, što će doprinijeti boljem upravljanju prirodnim resursima.
Na međunarodnoj sceni, razvijanje konkurentnih tehnologija i proizvoda omogućit će Bosni i Hercegovini da se bolje pozicionira na međunarodnom tržištu. Suradnja s inozemnim partnerima u istraživanju i razvoju poboljšat će međunarodne odnose i reputaciju zemlje kao tehnološki napredne nacije.

(unos je ograničen na 500 znakova)

11. NAVEDITE SPECIFIČNE PROBLEME KOJI SE RJEŠAVAJU KROZ AKTIVNOSTI PROJEKTA/PROGRAMA KAO I DA LI JE PROJEKT/PROGRAM KOMPLEMENTARAN SA NEKIM DRUGIM PROJEKTOM/PROGRAMOM IZ OBLASTI JAVNIH INVESTICIJA, JAVNIH RAZVOJNIH PROGRAMA ILI/I PROJEKTOM TEHNIČKE POMOĆI ?

Projekt razvoja bespilotne letjelice s krilima rješava nekoliko specifičnih problema. Prvo, smanjuje tehnološku zavisnost Bosne i Hercegovine od inozemnih proizvoda kroz domaću proizvodnju naprednih letjelica i povećava bezbijednost i sigurnost. Drugo, projekt potiče ekonomski razvoj stvaranjem nove industrije i otvaranjem radnih mjesta, čime se povećava BDP. Treće, rješava problem odljeva mozgova zadržavanjem mladih stručnjaka u zemlji kroz obuku i profesionalni razvoj. Četvrto, poboljšava sigurnosne kapacitete države putem naprednih bespilotnih sistema za nadzor granica i civilne operacije. Peto, projekt doprinosi ekološkoj održivosti boljim upravljanjem prirodnim resursima i smanjenjem emisija. Na kraju, poboljšava međunarodnu konkurentnost Bosne i Hercegovine razvijanjem inovativnih tehnologija i jačanjem globalnih odnosa.

(unos je ograničen na 500 znakova)

12. NAVEDITE CILJNU GRUPU I KRAJNJE KORISNIKE REZULTATA PROJEKTA/PROGRAMA :

Ciljna grupa:

Ciljna grupa projekta razvoja bespilotna letjelica s fiksnim krilima obuhvata:
Inženjeri i istraživači:
Profesionalci u oblastima aeronautike, mehanike, elektronike i programiranja koji će raditi na razvoju, optimizaciji i testiranju bespilotnih letjelica.
Studenti tehničkih fakulteta:
Studenti na fakultetima za inženjering, tehnologiju i prirodne nauke, koji će imati priliku za praksu i istraživanje u okviru projekta, stičući praktične vještine i znanje.
Mladi stručnjaci i inovatori:
Mlade osobe koje su završile tehničke i inženjerske studije i žele razvijati svoje karijere u oblasti naprednih tehnologija i aeronautike.
Nastavno osoblje i akademici:
Profesori i istraživači na univerzitetima i tehničkim institutima koji će koristiti rezultate projekta za unapređenje obrazovnih i istraživačkih programa.
Tehničko osoblje i operateri:
Tehničari, modelari i pomoćni radnici koji će biti uključeni u izradu, testiranje i održavanje

prototipova i finalnih proizvoda.

Ova grupa ima ključnu ulogu u uspješnoj realizaciji projekta, obučavajući se i stičući iskustva koja će im omogućiti da doprinesu razvoju naprednih tehnologija i industrija u Bosni i Hercegovini.

(unos je ograničen na 500 znakova)

Krajnji korisnik:

Potencijalni krajnji korisnici bespilotne letjelice u različitim oblastima:
Vojska i odbrana:
Ministarstvo odbrane
Oružane snage Bosne i Hercegovine
Policija i sigurnosne agencije:
Ministarstvo unutrašnjih poslova
Granična policija Bosne i Hercegovine
Poljoprivreda:
Poljoprivredna preduzeća
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede
Civilna zaštita i hitne službe:
Federalna uprava civilne zaštite
Vatrogasne službe
Ekologija i zaštita okoliša:
Ministarstvo okoliša i turizma
Agencija za zaštitu okoliša
Infrastruktura i urbanizam:
Građevinske kompanije
Urbanistički zavodi
Energetika:
Elektroprivreda Bosne i Hercegovine
Kompanije za održavanje i nadzor energetske infrastrukture

Ovi korisnici bi mogli koristiti bespilotne letjelice za različite svrhe, uključujući nadzor, izviđanje, praćenje stanja terena, istraživanje, monitoring infrastrukture i efikasno upravljanje resursima.

(unos je ograničen na 500 znakova)

III OPIS I EFEKTIVNOST PROJEKTA/PROGRAMA (8 pitanja)

13. KRATAK OPIS PROJEKTA/PROGRAMA:

Bespilotne letjelice s fiksnim krilima imaju široku primjenu u različitim područjima, uključujući vojne operacije, istraživanje, nadzor, poljoprivredu, i mnoge druge. Projektom se planira istraživanja i razvoj domaće bespilotne letilice „Fixed Wing" i njene upotrebe u vojnim operacijama.
Istraživanje ima za cilj razvoj bespilotne letjelice s krilima, fokusirajući se na konceptualni dizajn, optimizaciju aerodinamike, kontrolne sisteme i povećanje autonomije letjelice polazeći od vrste pogona, korisnog tereta koji letjelica može da nosi, trajanja leta te dometa i visine leta.
Istraživačko pitanje se odnosi na to kako optimizirati aerodinamiku, kontrolne sustave i autonomiju bespilotne letjelice s krilima radi postizanja poboljšane efikasnosti i preciznosti u različitim primjenama te korisni teret koji letjelica može da nosi, vrijeme leta i domet kao i maksimalna visina leta letjelice.

Istražit će se optimalna vrsta pogona koja predstavlja osnovni faktor koji utječe na performanse bespilotnih letjelica. Postoje različiti tipovi pogona, od kojih su najčešći električni pogon, pogon na motor SUS i hibridni. Električni pogon često se koristi zbog svoje efikasnosti, tišine i čistog izvora energije, dok pogon na fosilna goriva pruža veći domet i nosivost, ali može biti bučniji i zagađivati okolinu. Hibridni pogon kombinuje prednosti oba sistema, pružajući optimalnu ravnotežu između performansi i ekoloških faktora.

Korisni teret koji bespilotna letjelica može nositi varira u zavisnosti od njenih dimenzija, snage pogona i dizajna. Ovo može uključivati različite senzore (kamere, termalne kamere, lidare), instrumente za mjerenje (GPS, senzori za temperaturu, vlagu, itd.), teret za dostavu ili čak druge manje letjelice. Kapacitet nosivosti može biti ključni faktor prilikom odabira odgovarajuće letjelice za određenu svrhu, kao što su nadzor terena, inspekcija infrastrukture ili dostava tereta na udaljene lokacije.

Vrijeme leta predstavlja važan parametar koji utiče na efikasnost i upotrebljivost bespilotnih letjelica. Električni dronovi obično imaju kraće vrijeme leta zbog kapaciteta baterija, dok letjelice s pogonom na fosilna goriva mogu letjeti puno duže. Produženje vremena leta često se postiže kroz razvoj naprednih baterijskih tehnologija ili efikasnijih motora.

Domet letjelice predstavlja maksimalnu udaljenost koju letjelica može preletjeti od svog početnog položaja. Ona je direktno povezana s vrstom pogona i kapacitetom goriva ili baterija. Dronovi na električni pogon obično imaju kraći domet u poređenju s letjelicama na pogon na motor SUS, ali tehnološki napredak stalno povećava domet ovih letjelica. Domet je ključan za misije koje zahtijevaju istraživanje velikih područja ili dostavu na udaljene lokacije.

Maksimalna visina leta određuje koliko visoko bespilotna letjelica može letjeti. Ova karakteristika je od vitalnog značaja za mnoge primjene, poput aerofotogrametrije, nadzora ili inspekcije, gdje je potrebno doći do određene visine kako bi se osigurala adekvatna pokrivenost terena ili objekta.

Za uspjeh projekta i postizanje optimalnih performansi je važan interdisciplinaran i holistički pristup. Za postizanje optimalnih karakteristika potrebna su znanja i kompetencije iz oblasti kao što su mehanika, elektronika, mehatronika, mehanika fluida, termodinamika i materijali, a koje su nastale od fundamentalnih nauka fizike, elektrotehnike i matematike.

(unos je ograničen na 500 znakova)

14. CILJEVI I REZULTATI PROJEKTA/PROGRAMA:

Opći cilj projekta/programa:
Opšti cilj projekta je razvoj napredne bespilotne letjelice s fiksnim krilima koja će kombinirati optimizaciju performansi, pouzdanost autonomnog upravljanja i inovativne konfiguracije. Cilj je stvoriti konkurentan proizvod koji će doprinijeti ekonomskom razvoju kroz lokalnu proizvodnju i otvaranje novih radnih mjesta, te promovirati tehnološki napredak u Bosni i Hercegovini. Ovaj projekt također ima za cilj obrazovanje i osposobljavanje mladih stručnjaka te jačanje istraživačkih kapaciteta u sektoru aeronautike i naprednih tehnologija.
Značaj rada na ovom projektu je CNT responzivnost na povećanu potražnju za bespilotnim letjelicama različitih primjena, od poljoprivrede, sigurnosti, praćenja i nadzora, snimanja i mapiranja, gašenja požara, dostave, potraga pa do vojnih namjena. Zbog ovako široke primjene značajno bi bilo, kao rezultat istaživanja i razvoja, doći do proizvodnje koja bi zadovoljila prvenstveno domaće potrebe, kao i potrebe stranih tržišta.

(ako nije iz šiframika unos je ograničen na 200 znakova)

15. SPECIFIČNI CILJ, REZULTATI I AKTIVNOSTI PROJEKTA / PROGRAMA

Specifični cilj:	**Komercijalizacija proizvoda u kontekstu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima obuhvaća niz ključnih ciljeva, aktivnosti i rezultata:** **Izlazak na tržište:** **Ostvariti komercijalni uspjeh plasiranjem proizvoda na nacionalno i međunarodno tržište.** **Povećanje konkurentnosti:** **Osigurati da proizvod bude konkurentan u odnosu na slične proizvode na tržištu.** **Povećanje prihoda:** **Generirati stabilne prihode kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme.** **Edukacija tržišta:** **informirati potencijalne kupce o prednostima i mogućnostima upotrebe bespilotnih letjelica.**
Rezultati:	
	- - Jačanje brenda: Poboljšanje prepoznatljivosti brenda na tržištu aeronautike i naprednih tehnologija. - Uspješan ulazak na tržište: Proizvod je uspješno lansiran i prodaje se na nacionalnom i međunarodnom tržištu. - Zadovoljstvo kupaca: Postizanje visokog zadovoljstva kupaca kroz kvalitetan proizvod i podršku. - Povećanje prihoda: Generiranje stabilnih prihoda kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme.
Aktivnosti:	
	- - Korisnička podrška i obuka: Pružanje podrške kupcima kroz obuku za korištenje, održavanje i servisiranje letjelica. - Marketing i promocija: Kreiranje marketinške strategije za promociju proizvoda putem digitalnih kanala, sajmova, konferencija i direktnog marketinga. - Razvoj poslovnog plana: Analiza tržišta, identifikacija ciljnih kupaca i konkurencije, postavljanje finansijskih ciljeva i strategija za ostvarivanje profita. - Izgradnja distribucijskih kanala: Uspostavljanje distribucijske mreže za distribuciju proizvoda kupcima širom svijeta. - Certifikacija i regulatorni zahtjevi: Osiguranje da proizvod zadovoljava sve relevantne regulatorne zahtjeve i certifikacije za sigurnu upotrebu.
Specifični cilj:	**Edukacija i obuka stručnjaka u projektu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima igra ključnu ulogu u osiguravanju stručnog kadra unutar CNT-a, potrebnog za uspješnu realizaciju projekta.** **Prenos znanja o naprednim tehnologijama:** **Osposobiti stručnjake za primjenu najnovijih tehnoloških dostignuća u aeronautici, uključujući softverske alate za simulaciju, materijale visoke čvrstoće i autonomne sustave.** **Razvoj praktičnih vještina:** **Pružiti priliku inženjerima i studentima da steknu praktično iskustvo kroz rad na projektu, uključujući dizajn, konstrukciju, testiranje i integraciju komponenti bespilotnih letjelica.** **Inovacije i istraživanje:** **Potaknuti istraživački duh među polaznicima obuke kako bi se potaknula inovacija i razvoj novih tehnoloških rješenja u oblasti bespilotnih letjelica.** **Priprema za tržište rada:** **Osigurati da obuka priprema polaznike za zahtjeve tržišta rada, potičući njihovu konkurentnost i zapošljivost u visokotehnološkim sektorima.**
Rezultati:	
	- - Jačanje istraživačkih kapaciteta: Projekat će doprinijeti jačanju istraživačkih kapaciteta u zemlji kroz praktične primjene i istraživanje. - Inovativna rješenja: Razvoj novih tehnoloških rješenja i inovacija u oblasti bespilotnih letjelica. - Obučeni stručnjaci s naprednim znanjima: Polaznici će steći temeljna teorijska i praktična znanja o bespilotnim letjelicama i pripadajućim tehnologijama. - Edukacija i obuka su ključni za dugoročni uspjeh projekta, osiguravajući da se postignuti rezultati mogu održati i unaprijediti u budućnosti

	- Povećana zapošljivost: Polaznici će biti konkurentniji na tržištu rada u sektorima visoke tehnologije.
Aktivnosti:	
	- - Organizacija teorijskih predavanja: Održavanje predavanja o osnovnim principima aeronautike, konstrukciji letjelica, aerodinamici, autonomnom upravljanju i drugim relevantnim temama. - Učestvovanje na međunarodnim konferencijama i radionicama: Omogućavanje polaznicima sudjelovanje na relevantnim međunarodnim događajima radi razmjene znanja i uspostavljanja kontakata s vodećim stručnjacima u industriji. - Praktične radionice i laboratorijske vježbe: Organizacija praktičnih vježbi u laboratorijskim uvjetima kako bi polaznici stekli praktično iskustvo u radu s hardverom i softverom potrebnim za razvoj bespilotnih letjelica. - Saradnja s akademskim institucijama: Suradnja s fakultetima i visokoškolskim institucijama radi integracije projekta u kurikulum, organizacija gostujućih predavanja i razmjena studenata. - Mentorstvo i individualni projekti: Dodjela mentora za svakog polaznika radi podrške pri individualnim projektima i istraživačkim aktivnostima.
Specifični cilj:	**Razvoj novih konfiguracija bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključan je za inovaciju, prilagodbu specifičnim zahtjevima i unapređenje performansi. Ovaj proces obuhvaća definiranje ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata:** **Poboljšanje performansi:** **Cilj je razviti letjelicu koja će imati bolje performanse u smislu brzine, doleta, autonomije ili nosivosti tereta.** **Prilagodba specifičnim zahtjevima korisnika:** **Razviti konfiguraciju koja će zadovoljiti specifične potrebe korisnika, kao što su vojne operacije, nadzor terena, dostava tereta ili znanstvena istraživanja.** **Inovacija u dizajnu:** **Uvesti inovativne elemente u dizajn letjelice kako bi se postigli konkurentni prednosti na tržištu.**
Rezultati:	
	- - Inovativne konfiguracije: Razvoj novih dizajnerskih rješenja koja unapređuju performanse i funkcionalnost letjelice. - Povećana konkurentnost: Proizvodnja letjelica koje su konkurentne na tržištu zbog boljih performansi ili specifičnih karakteristika. - Prilagođenost različitim sektorima: Konfiguracije koje zadovoljavaju specifične potrebe različitih industrija, poput vojne, komercijalne ili znanstvene.
Aktivnosti:	
	- - Analiza potreba korisnika: Ispitivanje zahtjeva potencijalnih korisnika kako bi se definirale ključne karakteristike novih konfiguracija. - Dizajniranje novih komponenti i struktura: Razvijanje novih ili prilagođavanje postojećih komponenti (npr. krila, trup, motor) kako bi se postigli željeni performansi. - Simulacije i testiranja: Korištenje računalnih alata za simulaciju (npr. CFD) i fizičkih testiranja za provjeru aerodinamičkih karakteristika, stabilnosti i performansi novih konfiguracija. - Integracija novih tehnologija: Uvođenje naprednih tehnologija kao što su autonomno upravljanje, senzori visoke rezolucije ili lagane kompozitne materijale.
Specifični cilj:	**Pouzdanost autonomnih sistema:** **Provjeriti da autonomni sustavi pouzdano obavljaju zadane misije bez potrebe za ljudskim uplitanjem.** **Efikasnost u donošenju odluka:** **Osigurati da letjelica brzo i precizno reagira na promjene u okruženju i situacijama u zračnom prostoru.** **Sigurnost operacija:** **Testirati sigurnosne protokole i sustave kako bi se spriječile nezgode i kolizije.**
Rezultati:	
	- - Priprema za komercijalnu upotrebu: Osiguravanje da autonomna letjelica zadovoljava sve sigurnosne i regulativne zahtjeve za komercijalnu operaciju. - Pouzdanost i sigurnost: Potvrda da autonomni sustavi uspješno obavljaju zadatke u različitim

	scenarijima i uvjetima. - Optimizacija performansi: Identifikacija i ispravljanje potencijalnih nedostataka kako bi se poboljšala efikasnost i tačnost sustava. - Testiranje autonomnog upravljanja je ključni korak u razvoju bespilotnih letjelica, osiguravajući da tehnologija bude spremna za široku primjenu u raznim industrijskim i vojnim aplikacijama.
Aktivnosti:	
	- - Simulacije u kontroliranim uvjetima: Korištenje simulacijskih alata za testiranje autonomnih algoritama u virtualnom okruženju radi identifikacije potencijalnih problema i optimizacije performansi. - Testiranje u stvarnom okruženju: Provoditi testiranja na terenu kako bi se potvrdila funkcionalnost autonomnih sustava u stvarnim uvjetima leta. - Evaluacija senzorskih sustava: Provjeriti točnost i pouzdanost senzora (npr. kamere, radari) koji su ključni za autonomno donošenje odluka. - Integracija sa kontrolnim sustavima: Osigurati da autonomni sustavi efikasno komuniciraju i integriraju s centralnim kontrolnim sustavom letjelice.
Specifični cilj:	**Optimizacija aerodinamičkih karakteristika bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključna je za postizanje boljih performansi i efikasnosti letjelice. Ovaj proces uključuje niz specifičnih ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata:** **Smanjenje aerodinamičkog otpora:** **Cilj je minimizirati otpor zraka kako bi se povećala brzina leta i smanjila potrošnja goriva.** **Poboljšanje aerodinamičke stabilnosti:** **Osigurati stabilne letne karakteristike letjelice u različitim uvjetima leta.** **Optimizacija lift-to-drag odnosa:** **Postizanje optimalnog omjera uzgona i otpora kako bi se povećala učinkovitost leta.**
Rezultati:	
	- - Stabilnost u letu: Optimizacija stabilnosti u različitim uvjetima leta poboljšava sigurnost i upravljivost letjelice. - Poboljšane performanse letjelice: Smanjenje aerodinamičkog otpora dovodi do povećanja brzine i doleta letjelice. - Efikasnija potrošnja goriva: Povećanje lift-to-drag odnosa smanjuje potrebnu količinu goriva za letjelicu.
Aktivnosti:	
	- - Analiza postojećeg dizajna: Detaljna analiza geometrije letjelice kako bi se identificirale potencijalne slabosti i mjesta za poboljšanja. - Primjena softverskih alata za simulaciju: Korištenje računalnih programa za simulaciju strujanja zraka (CFD) radi predviđanja aerodinamičkih karakteristika u različitim uvjetima leta. - Redizajn krila i trupa: Temeljito proučavanje i redizajniranje profila krila i trupa kako bi se optimizirali aerodinamički parametri. - Testiranje u tunelu za aerodinamičke testove: Fizičko testiranje modela letjelice u aerodinamičkom tunelu radi provjere rezultata dobivenih simulacijama.

16. PODRUČJE RAZVOJNE INTERVENCIJE

(popuniti samo za Investicije u socio-ekonomski razvoj)

Poglavlje: **4 Razno**
(šifra) (naziv)

Kategorija: **41 Tehnička pomoć i inovativne akcije**
(šifra) (naziv)

Područje intervencije: **414 Inovativne aktivnosti**
(šifra) (naziv)

17. DOPRINOS ISPUNJENJENJU CILJEVA/PODCILJEVA IZ STRATEŠKIH DOKUMENATA

Europsko partnerstvo sa BiH

Euro broj:
Okvir za realizaciju ciljeva odrzivog razvoja u BiH (SDG)

Strategija BiH: **Okvir za realizaciju ciljeva odrzivog razvoja u BiH**

Strateški cilj:	**2. Pametni rast**
Podcilj:	**2.1. Povoljno okruženje za poduzetništvo i inovacije**
Prioritet:	**2.1.1. Povećanje investicija u infrastrukturu istraživanja, razvoja i inovacija u javnom i privatnom sektoru**
Mjera:	

Strategija entiteta: **Strategija razvoja FBiH 2021-2027**

Strateški cilj:	Prioritet
PRIORITET 1.2. Podržavati transfer i razvoj tehnologija	**1.2**
Podcilj:	
1.2.2. Podržavati povezivanje privrede i naučno - istraživačkih institucija	**1.2.2**
1.2.1. Podržavati istraživačko-razvojne i inovacijske aktivnosti	**1.2.1**

Sektorska strategija: **Strategija razvoja Kantona Sarajevo 2021-2027.**

Strateški cilj:	Prioritet
Stvoriti uvjete za uključujući društvenodruštveno-ekonomski rast i smanjenjesiromaštva i unaprijediti dostupnost i pouzdanost svih javnih servisa	**2**

Strateški plan institucije: **Strategija o naučno istraživačkom radu i suradnji.**

Strateški cilj:	Prioritet
Strateški cilj: Prioritet **Podići kvalitet obrazovanja (s posebnim naglaskom na STEM i digitalne vještine) i uskladiti ga sa zahtjevima tržišta rada i potražnjom za radnom snagom** **Mjera: Unapređenje podrške istraživačko-razvojnim aktivnostima/projektima**	**1**

Gender akcioni plan: **Ne**
(DA ili NE)

18. DA LI PROJEKT/PROGRAM IMA UTJECAJ NA RAVNOPRAVNOST SPOLOVA ?

Projekt razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima može značajno utjecati na ravnopravnost spolova. Kroz ovaj projekt, žene bi mogle biti potaknute da se aktivno uključe u područja znanosti, tehnologije, inženjeringa i matematike (STEM), tradicionalno dominirana muškarcima. Ovo bi otvorilo vrata za njihovu edukaciju, mentorstvo i profesionalni razvoj u visokotehnološkim sektorima. Diversifikacija radne snage bi se također poticala, stvarajući više inovacija i raznolikijih pristupa u razvoju tehnologija. Projekt bi također mogao služiti kao platforma za promicanje ravnopravnosti spolova, ističući važnost inkluzivnog radnog okruženja i inspirirajući buduće generacije djevojčica i mladih žena da razmišljaju o karijeri u tehnološkim disciplinama.

(unos je ograničen na 500 znakova)

19. DA LI IMPLEMENTACIJA PROJEKTA/PROGRAMA ZAHTJEVA SARADNJU SA DRUGIM INSTITUCIJAMA ?
(popuniti samo za kandidirane projekte)

Provedba projekta razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima zahtijeva suradnju s raznim institucijama i organizacijama. Ova suradnja je ključna jer pruža pristup specijaliziranim znanjima, resursima i financiranju potrebnim za istraživanje, razvoj, testiranje i implementaciju novih tehnologija. Također omogućuje usklađivanje s regulatornim zahtjevima i pravilima te olakšava povezivanje s relevantnim stručnjacima i industrijskim partnerima. Ovakav pristup osigurava efikasnost provedbe projekta i njegovu uspješnost na tržištu. Konkretno, projekt zahtijevati suradnju s sljedećim vrstama institucija i organizacija:
Akademske institucije:
Univerziteti: Pružaju stručnost u područjima poput aerodinamike, inženjeringa, materijala i autonomnih sustava.
Istraživački centri: Specijalizirani za napredna istraživanja u području tehnologija letjelica.
Industrijski partneri:
Proizvođači letjelica i modelari: Omogućuju primjenu tehnologija u stvarnim proizvodima.
Softverske kompanije: Razvijaju specijalizirane softverske alate za simulacije, upravljanje letjelicama i analizu podataka.
Javne agencije:
Regulatorne agencije: Osiguravaju usklađenost projekta s nacionalnim i međunarodnim zakonodavstvom i standardima.

Agencije za zrakoplovnu sigurnost: Pružaju smjernice i certifikacije za sigurno letenje bespilotnih letjelica.
Financijske institucije:
Investitori: Pružaju financijsku podršku za istraživanje, razvoj i komercijalizaciju projekta partnera u projektu.
Bankarske institucije: Osiguravaju kreditiranje i upravljanje financijskim aspektima projekta.
Suradnja s ovim različitim vrstama institucija omogućuje integraciju različitih stručnosti, resursa i perspektiva potrebnih za uspješan razvoj i implementaciju bespilotnih letjelica s fiksnim krilima.

(unos je ograničen na 500 znakova)

20. DA LI IMPLEMENTACIJA PROJEKTA/PROGRAMA ZAHTJEVA SARADNJU SA ENTITETIMA, LOKALNIM VLASTIMA I/ILI PRIVATNIM SEKTOROM ?

(popuniti samo za kandidirane projekte)

Implementacija projekta razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima obično zahtijeva saradnju s različitim entitetima, lokalnim vlastima i privatnim sektorom iz nekoliko razloga:
Regulatorni okvir: Saradnja s entitetima i lokalnim vlastima je ključna radi osiguranja usklađenosti s regulatornim zahtjevima i dozvolama za testiranje, operacije i eventualnu komercijalizaciju bespilotnih letjelica.
Infrastruktura: Lokalne vlasti igraju važnu ulogu u pružanju podrške za razvoj infrastrukture potrebne za testiranje i operacije bespilotnih letjelica, kao što su aerodromi, letjelišta ili posebni poligoni za testiranje.
Finansiranje: Lokalne vlasti mogu pružiti financijsku podršku kroz poticaje, subvencije ili javne natječaje koji potiču inovacije i tehnološki razvoj u njihovim područjima.
Partnerstvo s privatnim sektorom: Saradnja s privatnim sektorom, poput proizvođača djelova za letjelica, softverskih firmi ili investitora, ključna je za implementaciju tehnoloških rješenja u stvarne proizvode i usluge. Privatni sektor često donosi stručnost, resurse i tržišnu perspektivu potrebnu za uspješnu komercijalizaciju.
Stručnost i resursi: Partnerstvo privatnim sektorom omogućuje integraciju različitih stručnosti, resursa i perspektiva što je ključno za inovativni razvoj bespilotnih letjelica.
U konačnici, uspješna implementacija projekta bespilotnih letjelica često ovisi o dobroj suradnji s različitim učesnicima angažiranih na projektu kako bi se osigurala usklađenost, podrška infrastrukture, finansiranje i stručnost potrebna za ostvarenje projektnih ciljeva.

(unos je ograničen na 500 znakova)

IV ODRŽIVOST I RANGIRANJE PROJEKTA/PROGRAMA (4 pitanja)

21. ANALIZA RIZIKA: OPIŠITE RIZIKE ZA USPJEŠNU IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA

Vrsta rizika	Opis rizika	Mjere za smanjenj/eliminaciju rizika
Ekonomski	**Fluktuacije u cijenama sirovina i materijala koji se koriste u proizvodnji bespilotnih letjelica mogu značajno utjecati na troškove proizvodnje. Također, ekonomska nestabilnost na globalnom ili lokalnom tržištu može dovesti do smanjenja potražnje za novim tehnologijama poput bespilotnih letjelica.**	**Ugovori o dugoročnoj opskrbi: Uspostavljanje dugoročnih ugovora s dobavljačima sirovina kako bi se osigurala stabilnost cijena i kontinuirana opskrba materijalima. Diversifikacija dobavljača: Angažiranje više dobavljača za ključne materijale radi smanjenja ovisnosti o jednom izvoru i rizika od prekida u opskrbi. Hedging strategije: Korištenje financijskih instrumenata poput hedginga kako bi se zaštitili od fluktuacija u cijenama sirovina. Analiza tržišta: Redovito praćenje i analiza tržišnih trendova kako bi se unaprijedila predviđanja potražnje i prilagodila proizvodnja prema potrebama tržišta. Fleksibilnost u planiranju: Razvoj agilnih poslovnih strategija koje omogućuju brzu prilagodbu promjenama u ekonomskom okruženju ili potražnji na tržištu.**
Politički	**Politika i regulatorni okviri mogu se promijeniti tokom implementacije projekta razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima. Ove promjene mogu uključivati nova zakonska ograničenja, promjene u poreznim politikama ili promjene u politici javnih nabava koje mogu utjecati na pravila i uslove projekta.**	**Praćenje regulatornog okvira: Redovito praćenje promjena u zakonodavstvu i regulativi relevantnoj za proizvodnju i korištenje bespilotnih letjelica. Ovo uključuje sudjelovanje u javnim raspravama i konsultacijama kako bi se utjecalo na razvoj regulativnog okvira. Izgradnja partnerskih odnosa: Uspostavljanje i održavanje pozitivnih odnosa s relevantnim političkim i regulatornim tijelima. Ovo uključuje redoviti dijalog s vladinim agencijama kako bi se izbjegli nesporazumi i osigurala podrška za projekte. Diversifikacija tržišta: Diversifikacija geografskih tržišta za prodaju bespilotnih letjelica kako bi se smanjila ovisnost o jednom tržištu ili regulatornom okruženju. Prilagodba strategija: Fleksibilnost u prilagodbi poslovnih strategija i operativnih planova kako bi se odgovorilo na političke promjene ili regulatorne zahtjeve. Edukacija i informiranje: Kontinuirano obrazovanje internih timova o aktualnim političkim trendovima i regulatornim zahtjevima kako bi se brzo reagiralo na promjene i minimizirao njihov utjecaj na projekt.**
Materijalni	**Nedostatak specifičnih komponenti**	**Razvoj višestrukih dobavljačkih**

Vrsta rizika	Opis rizika	Mjere za smanjenje/eliminaciju rizika
	potrebnih za izradu bespilotnih letjelica s fiksnim krilima kao i specifičnih usluga i servisa.	lanaca . Ovo uključuje identifikaciju i angažiranje više dobavljača koji mogu pružiti potrebne komponente i usluge. Diversifikacija dobavljača smanjuje rizik od zastoja u proizvodnji prototipa uslijed problema s jednim dobavljačem. Također, osigurava se da su uspostavljeni dugoročni ugovori s pouzdanim dobavljačima kako bi se osigurala kontinuirana nabavka materijalima.
Socijalni	Socijalni rizici u implementaciji projekta razvoja bespilotnih letjelica mogu uključivati otpor lokalne zajednice zbog utjecaja na okoliš, privatnost ili sigurnost, kao i moguće etičke dileme vezane uz upotrebu tehnologije.	Socijalna analiza utjecaja: Provoditi temeljitu socijalnu analizu utjecaja projekta na lokalnu zajednicu, okoliš i društvo kako bi se identificirali potencijalni problemi i izazovi. Transparentnost i komunikacija: Uspostaviti otvorenu komunikaciju s lokalnom zajednicom, dijeliti informacije o projektu, njegovim ciljevima i prednostima te osigurati sudjelovanje i povratnu informaciju od zainteresiranih strana. Partnerstva s lokalnom zajednicom: Uključiti lokalne organizacije, nevladine organizacije i institucije u procese planiranja i implementacije kako bi se osigurala podrška i prihvaćanje projekta. Etički kodeksi i smjernice: Uspostaviti jasne etičke smjernice i standarde koji će se primjenjivati u razvoju, proizvodnji i korištenju bespilotnih letjelica kako bi se osiguralo poštovanje moralnih i društvenih normi. Edukacija i osvještavanje: Edukacija šire javnosti o prednostima i sigurnosnim aspektima bespilotnih letjelica, kao i promicanje svijesti o važnosti održavanja društvene odgovornosti u projektu.
Prirodna okolina	Prirodni rizici za uspješnu implementaciju projekta razvoja bespilotnih letjelica mogu uključivati utjecaj na lokalni ekosustav, potencijalne štete okolišu tijekom proizvodnje ili testiranja letjelica	Procjena utjecaja na okoliš: Provoditi temeljitu procjenu utjecaja projekta na okoliš kako bi se identificirali potencijalni ekološki rizici i razvile mjere za njihovo sprječavanje ili umanjivanje. Edukacija i osvještavanje: Edukacija tima i lokalne zajednice o važnosti očuvanja prirodnih resursa i ekološke održivosti projekta, te promicanje svijesti o odgovornom ponašanju prema okolišu u svim aspektima projekta. Implementacija ekoloških standarda: Uspostaviti i strogo pridržavati se ekoloških standarda i propisa tijekom svih faza projekta, od dizajna do testiranja i proizvodnje, kako bi se osiguralo minimalno

Vrsta rizika	Opis rizika	Mjere za smanjenj/eliminaciju rizika
		opterećenje okoliša. Korištenje održivih materijala: Preferirati korištenje održivih materijala i tehnologija koje imaju manji utjecaj na okoliš, te se fokusirati na smanjenje emisija stakleničkih plinova i drugih zagađivača.

22. *NAVEDITE USLOVE I PREDPOSTAVKE KOJE TREBA DA SE ISPUNE ZA USPJEŠNU IMPLEMENTACIJU PROJEKTA/PROGRAMA*

Uslovi:	Uslovi za uspješnu implementaciju projekta: Finansijska podrška: Osigurana sredstva za pokriće troškova istraživanja, razvoja, proizvodnje prototipa i tržišnog plasmana bespilotnih letjelica. Stručni tim: Angažovanje kvalifikovanih spoljnih saradnika sa iskustvom i iskusnog tima stručnjaka iz područja aerodinamike, inženjeringa, modelarstva, softverskog razvoja i upravljanja projektima. Tehnička infrastruktura: Pristup potrebnoj tehnološkoj infrastrukturi, uključujući laboratorije za testiranje, razvoj softvera, proizvodne pogone i uređaje za ispitivanje letjelica. Regulatorni uslovi: Poštovanje svih regulatornih zahtjeva i standarda vezanih za razvoj, testiranje i upotrebu bespilotnih letjelica u ciljanim tržištima. Dostupnost sirovina: Redovita opskrba potrebnim sirovinama i komponentama za proizvodnju prototipa. Podrška zajednice: Prihvaćanje projekta od strane resornog ministarstva, ministarstva finansija KS, lokalne zajednice i relevantnih interesnih grupa.
Pretpostavke:	Pretpostavke za uspješnu implementaciju projekta: Stabilno političko okruženje: Kontinuirana politička podrška za razvoj tehnoloških inovacija i projekata u oblasti bespilotnih letjelica. Ekonomska stabilnost: Stabilno ekonomsko okruženje koje podržava ulaganja u visokotehnološke projekte i tržište bespilotnih letjelica. Tehnološki napredak: Pristup najnovijim tehnologijama i inovacijama u oblasti aerodinamike, materijala, senzora i softvera potrebnih za razvoj naprednih bespilotnih letjelica. Partnerstva i suradnje: Uspostavljanje uspješnih partnerskih odnosa s dobavljačima i pružaocima usluga, akademskim institucijama, istraživačkim centrima i drugim relevantnim entitetima kao i provedba ugovora sa odabranim partnerima. Pristup tržištu: Identifikacija i pristup ciljanim tržištima s potrebom za bespilotnim letjelicama, te prilagodba proizvoda i usluga prema zahtjevima tržišta. Sigurnost i zaštita podataka: Implementacija sigurnosnih mjera i zaštita privatnosti podataka pri korištenju autonomnih letjelica i povezanih tehnologija.

23. *NAVEDITE OSNOVNE ELEMENTE ODRŽIVOSTI PROJEKTA/PROGRAMA*

Financijska održivost:	Osnovni finansijski elementi održivosti projekta obuhvataju: Finansijski plan: Detaljan plan troškova i prihoda koji pokriva sve faze projekta, uključujući istraživanje i razvoj prototipa te finansiski plan za proizvodnju, marketing i distribuciju bespilotnih letjelica. Izvor finansiranja: Osiguranje adekvatnih izvora finansiranja putem budžeta KS, grantova ili drugih oblika finansijske podrške za pokriće troškova projekta. Troškovi proizvodnje: Kontrola i optimizacija troškova proizvodnje bespilotnih letjelica kroz efikasno upravljanje materijalima, radnom snagom i operativnim troškovima. Profitabilnost: Prognoza i analiza profitabilnosti projekta uzimajući u obzir troškove, cijene proizvoda, plan prodaje i projekcije prihoda. Prilagodljivost tržišnim promjenama: Fleksibilnost u prilagođavanju strategija prodaje i marketinških aktivnosti u skladu s promjenama na tržištu bespilotnih letjelica. Povrat investicije (ROI): Procjena vremena povrata investicija i planiranje dugoročnih strategija za ostvarivanje stabilnih prihoda nakon pokrića početnih investicijskih troškova. Održavanje likvidnosti: Upravljanje likvidnošću i osiguranje kontinuiranog priliva novca kako bi se pokrili operativni troškovi i osigurala finansijska stabilnost tokom cijelog

	projekta. Rizik i rezerve: Identifikacija finansijskih rizika projekta i formiranje rezervi za nepredviđene troškove ili moguće promjene u tržišnim uslovima.
Institucionalna održivost:	Osnovni elementi institucionalne održivosti projekta uključuju: Strateško vođenje: Jasan i angažiran multidisciplinaran CNT menadžment tim koji postavlja viziju, ciljeve i strategije projekta te osigurava njihovo dosljedno provođenje. Institucionalni kapaciteti: Razvoj i jačanje CNT organizacijskih kapaciteta za efikasno vođenje projekta, uključujući upravljanje ljudskim resursima unutar i vanjnskim saradnicima, finansijama, komunikacijom i odnosima sa resornim ministarstvom. Partnerstva i suradnja: Uspostavljanje stabilnih partnerstava s relevantnim institucijama, vladinim organizacijama, akademskim institucijama, privatnim sektorom i nevladinim organizacijama radi podrške i doprinosa projektu. Pravni i regulatorni okvir: Uspostavljanje jasnog pravnog i regulatornog okvira koji podržava aktivnosti projekta, uključujući usklađenost s nacionalnim i međunarodnim zakonodavstvom. Transparentnost i odgovornost: Implementacija principa transparentnosti u svim aktivnostima projekta, uključujući javno izvještavanje, pravilno upravljanje sredstvima i odgovorno korištenje resursa. Održavanje i podrška: Planiranje i implementacija mjera za održavanje dugoročne podrške projekta nakon završetka finansiranja ili prvih faza, uključujući razvoj trajnih kapaciteta i kontinuiranu podršku korisnicima. Kontinuirano učenje i poboljšanje: Uspostavljanje sistema za kontinuirano učenje, evaluaciju i poboljšanje performansi projekta kroz procese evaluacije, povratnih informacija i prilagodbe strategija prema potrebama i promjenama na tržištu. Upotreba informacionih tehnologija: Efikasna upotreba IT tehnologija za praćenje i upravljanje projektom, kao i za unapređenje komunikacije i razmjenu informacija između svih učesnika u projektu.
Održivost na razini politika:	Osnovni elementi održivosti projekta na razini politika uključuju: Podrška i angažman političkih lidera: Aktivna podrška političkih lidera na nacionalnom i lokalnom nivou koji prepoznaju važnost projekta i podržavaju njegovu implementaciju kroz adekvatne politike i resurse. Regulatorni okvir: Postojanje jasnog i stabilnog regulatornog okvira koji podržava aktivnosti projekta, uključujući zakone, propise i procedure koji olakšavaju ili podržavaju projektnu aktivnost. Finansijska podrška: Osiguranje javnih sredstava, subvencija, grantova ili drugih oblika finansijske podrške za projekte koji doprinose društvenom, ekonomskom ili ekološkom razvoju, kako bi se održala njihova dugoročna održivost. Inovacije i tehnološki razvoj: Podrška politika koje promovišu inovacije, istraživanje i tehnološki razvoj kao ključne faktore za unapređenje projekata i povećanje njihove konkurentnosti na tržištu. Dugoročno planiranje i strategija: Razvoj dugoročnih politika i strategija koje podržavaju kontinuirani razvoj projekata i njihovu integraciju u šire ekonomske i društvene politike. Lokalna samouprava i upravljanje: Partnerstvo s lokalnim vlastima i upravama radi osiguranja lokalne podrške, usklađivanja sa lokalnim potrebama i prioriteta te pružanja podrške u implementaciji projektnih aktivnosti.
Održivost prirodne okoline:	Održivost projekta u kontekstu prirodne okoline u savremenom društvu važna je za uspješnu implementaciju. To uključuje ekološku procjenu uticaja radi identifikacije i smanjenja negativnih efekata na ekosisteme. Planovi zaštite životne sredine obuhvataju mjere za očuvanje biodiverziteta, upravljanje otpadom i kontrolu emisija. Važno je promovirati održivo korištenje resursa poput vode i energije te implementirati strategije za adaptaciju na klimatske promjene. Praćenje i evaluacija uticaja projekta su redovni procesi, dok partnerstvo sa lokalnim zajednicama osigurava podršku i održivost projektnih aktivnosti u skladu sa zakonskim zahtjevima i međunarodnim standardima zaštite okoliša.

24. RANGIRANJE PROJEKTA/PROGRAMA PO ZNAČAJU U ODNOSU NA OSTALE KANDIDIRANE PROJEKTE /PROGRAME IZ VAŠE INSTITUCIJE

(popuniti ako kandidirate više od jednog projekta)

Br.	Kriterij	Rang
	Konačni rang projekta (iz tablice)	1

V PROJEKTNA/PROGRAMSKA DOKUMENTACIJA (1 pitanje)

25. RASPOLOŽIVA PROJEKTNA DOKUMENTACIJA
(popuniti samo za kandidirane projekte)

-	Projektna ideja/koncept programa	◈ DA	◇ NE
-	Studija izvodljivosti	◇ DA	◈ NE
-	Cost-benefit analiza	◈ DA	◇ NE
-	Analiza utjecaja na prirodni okoliš	◇ DA	◈ NE
-	Analiza utjecaja na ravnopravnost spolova	◇ DA	◈ NE
-	Drugo:	Detaljan projekt	

(unijeti slobodan tekst do 100 karaktera)

VI FINANCIJSKI PODACI (3 pitanja)

26. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA IZVORIMA

R. br	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način financiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuća sredstva		Realizovano za 31.12.prethodne god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period	
					U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	2024		2025		2026			
															U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Domaća sredstva	Budžet kantona - javna investicija	Budžet	BAM		22,000,000										1,891,776		9,427,213		9,405,011		11,210,438
Ukupno						11,235,438										1,891,776		9,427,213		9,405,011		11,210,438

27. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA LOKACIJAMA IMPLEMENTIRANJA

R. br	Lokacija implementacije	Vrsta financiranja	Izvor financiranja	Način financiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuće sredstva		Realizovano na 31.12.prethodn e god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period	
																2024		2025		2026			
						U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Nova Bosanska	Domaće sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		33,053,000										1,091,775		9,427,213		8,435,214		11,518,498
Ukupno							33,053,000										1,091,775		9,427,213		8,435,214		11,518,498

28. DINAMIKA FINANCIRANJA PREMA STRUKTURI ULAGANJA

R. br	Struktura ulaganja (vrste troška)	Vrste finansiranja	Izvor finansiranja	Način finansiranja	Valuta	Ukupna vrijednost		Nedostajuća sredstva		Realizovano se 31.12.prethodne god.		Plan za tekuću godinu		Tekuća godina-realizac. do kraja izvještajnog per.		Planirana ulaganja u naredne tri godine						Plan za naredni period	
						U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM	2024		2025		2026		U valuti	U KM
																U valuti	U KM	U valuti	U KM	U valuti	U KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Plaće (uključujući poreze i doprinose) za osoblje Jedinice za upravljanje projektom	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		2,815,383										308,000		765,600		774,180		826,57
2	Zgrade i objekti	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		8,000,000																8,000,0
3	Ugovori o djelu za osoblje Jedinice za upravljanje projektom-konsultanti	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		16,000,000										1,350,000		5,600,000		8,350,000		
4	Tržišni poslovnog prostora	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		374,000														14,000		360,00
5	Topli obrok, prevoz, regres, božićna naknada, isplata povodom praznika	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		344,231										38,378		90,213		105,234		114,41
6	Materijal i usluge	Domaća sredstva	Budžet kantona - javne investicije	Budžet	BAM		1,672,918										68,400		133,200		268,800		1,218,7
Ukupno																							

LOGIČKI OKVIR ZA PROJEKAT

	Logika intervencije	Indikator	Izvori i metode verifikacije	Pretpostavke
Opšti cilj	Opšti cilj projekta je razvoj napredne bespilotne letjelice s fiksnim krilima koja će kombinirati optimizaciju performansi, pouzdanost autonomnog upravljanja i inovativne konfiguracije. Cilj je stvoriti konkurentan proizvod koji će doprinijeti ekonomskom razvoju kroz lokalnu proizvodnju i otvaranje novih radnih mjesta, te promovirati tehnološki napredak u Bosni i Hercegovini. Ovaj projekt također ima za cilj obrazovanje i osposobljavanje mladih stručnjaka te jačanje istraživačkih kapaciteta u sektoru aeronautike i naprednih tehnologija. Značaj rada na ovom projektu je CNT responzivnost na povećanu potražnju za bespilotnim letjelicama različitih primjena, od poljoprivrede, sigurnosti, praćenja i nadzora, snimanja i mapiranja, gašenja požara, dostave, potraga pa do vojnih namjena. Zbog ovako široke primjene značajno bi bilo, kao rezultat istaživanja i razvoja, doći do proizvodnje koja bi zadovoljila prvenstveno domaće potrebe, kao i potrebe stranih tržišta.	Broj novih inovacija implementiranih u dizajnu letjelice. Performanse letjelice u testovima autonomnog upravljanja. Broj radnih mjesta otvorenih u lokalnoj proizvodnji. Napredak u tehnološkim kapacitetima kroz obuku i edukaciju.	Tehničke specifikacije i testovi performansi letjelice. Evidencija zapošljavanja i rastu lokalne ekonomske aktivnosti. Evaluacija programa obuke i povratne informacije od polaznika.	Pravovremeno obezbjeđenje resursa i finansiranja za istraživanje i razvoj. Interesovanje i podrška lokalne zajednice i vlasti za industrijski razvoj. Dostupnost kvalifikovane radne snage za implementaciju projekta. Tehnička podrška i savjetovanje stručnjaka iz relevantnih oblasti.
Specifični cilj	Komercijalizacija proizvoda u kontekstu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima obuhvaća niz ključnih ciljeva, aktivnosti i rezultata: Izlazak na tržište: Ostvariti komercijalni uspjeh plasiranjem proizvoda na nacionalno i međunarodno tržište. Povećanje konkurentnosti: Osigurati da proizvod bude konkurentan u odnosu na slične	Datum lansiranja proizvoda na tržište Povećanje udjela na tržištu u odnosu na konkurenciju. Finansijski efekti od dobivenog prototipa. Uspostavljen stručan projektni tim i laboratorija (radionica) za izradu prototipova dinamičkih sistema.	Analiza udjela na tržištu i konkurentskih analiza. Finansijski izvještaji i analize prihoda. Evidencija broja održanih radionica i sudionika.	Efikasna marketinška strategija i visok kvalitet proizvoda. Efikasna distribucijska mreža i stabilan lanac snabdijevanja. Interesovanje ciljne grupe za nove tehnologije i njihove primjene.

	proizvode na tržištu. Povećanje prihoda: Generirati stabilne prihode kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme. Edukacija tržišta: Informirati potencijalne kupce o prednostima i mogućnostima upotrebe bespilotnih letjelica. Edukacija i obuka stručnjaka u projektu razvoja bespilotnih letjelica s fiksnim krilima igra ključnu ulogu u osiguravanju stručnog kadra unutar CNT-a, potrebnog za uspješnu realizaciju projekta. Prenos znanja o naprednim tehnologijama: Osposobiti stručnjake za primjenu najnovijih tehnoloških dostignuća u aeronautici, uključujući softverske alate za simulaciju, materijale visoke čvrstoće i autonomne sustave. Razvoj praktičnih vještina: Pružiti priliku inženjerima i studentima da steknu praktično iskustvo kroz rad na projektu, uključujući dizajn, konstrukciju, testiranje i integraciju komponenti bespilotnih letjelica. Inovacije i istraživanje: Potaknuti istraživački duh među polaznicima obuke kako bi se potaknula inovacija i razvoj novih tehnoloških rješenja u oblasti bespilotnih letjelica. Priprema za tržište rada: Osigurati da obuka priprema polaznike za zahtjeve tržišta rada, potičući njihovu konkurentnost i zapošljivost u visokotehnološkim sektorima. Razvoj novih konfiguracija bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključan je za inovaciju, prilagodbu specifičnim zahtjevima i unapređenje performansi.			

	Ovaj proces obuhvaća definiranje ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata: Poboljšanje performansi: Cilj je razviti letjelicu koja će imati bolje performanse u smislu brzine, doleta, autonomije ili nosivosti tereta. Prilagodba specifičnim zahtjevima korisnika: Razviti konfiguraciju koja će zadovoljiti specifične potrebe korisnika, kao što su vojne operacije, nadzor terena, dostava tereta ili znanstvena istraživanja. Inovacija u dizajnu: Uvesti inovativne elemente u dizajn letjelice kako bi se postigli konkurentni prednosti na tržištu. Pouzdanost autonomnih sistema: Provjeriti da autonomni sustavi pouzdano obavljaju zadane misije bez potrebe za ljudskim uplitanjem. Efikasnost u donošenju odluka: Osigurati da letjelica brzo i precizno reagira na promjene u okruženju i situacijama u zračnom prostoru. Sigurnost operacija: Testirati sigurnosne protokole i sustave kako bi se spriječile nezgode i kolizije. Optimizacija aerodinamičkih karakteristika bespilotne letjelice s fiksnim krilima ključna je za postizanje boljih performansi i efikasnosti letjelice. Ovaj proces uključuje niz specifičnih ciljeva, aktivnosti i očekivanih rezultata: Smanjenje aerodinamičkog otpora: Cilj je minimizirati otpor zraka kako bi se povećala brzina leta i smanjila potrošnja goriva. Poboljšanje aerodinamičke stabilnosti: Osigurati stabilne letne karakteristike letjelice u različitim uvjetima leta. Optimizacija lift-to-drag odnosa:			

	Postizanje optimalnog omjera uzgona i otpora kako bi se povećala učinkovitost leta.			
Rezultati	- Jačanje brenda: Poboljšanje prepoznatljivosti brenda na tržištu aeronautike i naprednih tehnologija. - Uspješan ulazak na tržište: Proizvod je uspješno lansiran i prodaje se na nacionalnom i međunarodnom tržištu. - Zadovoljstvo kupaca: Postizanje visokog zadovoljstva kupaca kroz kvalitetan proizvod i podršku. - Povećanje prihoda: Generiranje stabilnih prihoda kroz prodaju bespilotnih letjelica i prateće opreme. - Jačanje istraživačkih kapaciteta: Projekat će doprinijeti jačanju istraživačkih kapaciteta u zemlji kroz praktične primjene i istraživanje. - Inovativna rješenja: Razvoj novih tehnoloških rješenja i inovacija u oblasti bespilotnih letjelica. - Obučeni stručnjaci s naprednim znanjima: Polaznici će steći temeljna teorijska i praktična znanja o bespilotnim letjelicama i pripadajućim tehnologijama. - Edukacija i obuka su ključni za dugoročni uspjeh projekta, osiguravajući da se postignuti rezultati mogu održati i unaprijediti u budućnosti - Povećana zapošljivost: Polaznici će biti konkurentniji na tržištu rada u sektorima visoke tehnologije. - Inovativne konfiguracije: Razvoj novih dizajnerskih rješenja koja unapređuju performanse i funkcionalnost letjelice. - Povećana konkurentnost: Proizvodnja letjelica koje su konkurentne na tržištu zbog boljih performansi ili specifičnih karakteristika.	Postotak uspješno izvršenih autonomnih misija u simulacijama i stvarnim uslovima. Broj redizajniranih modela dinamičkih sistema razvijenih za specifične potrebe tržišta. Broj obučenih i certificiranih stručnjaka za napredne tehnologije u aeronautici. Postotak smanjenja aerodinamičkog otpora u testovima performansi letjelice. Broj jedinica proizvoda prodanih na tržištu u odnosu na konkurenciju.	Testiranje autonomnog upravljanja u simuliranim i stvarnim misijama. Analiza tržišnih istraživanja i povratnih informacija kupaca za identifikaciju novih potreba. Praćenje napretka i evaluacija obrazovnih programa za stručnjake u aeronautici. Aerodinamička testiranja u kontrolisanim uslovima leta i simulacijama. Praćenje prodajnih performansi i konkurentnosti na tržištu.	Dostupnost potrebnih tehnoloških resursa i infrastrukture za testiranje. Finansijska podrška za istraživanje, razvoj i proizvodnju novih modela. Saradnja s obrazovnim institucijama za obuku i sertifikaciju stručnog kadra. Usklađenost s regulatornim zahtjevima za proizvodnju i upotrebu letjelica. Stalna podrška upravljanja za razvoj i implementaciju strategija na tržištu.

	Prilagođenost različitim sektorima: Konfiguracije koje zadovoljavaju specifične potrebe različitih industrija, poput vojne, komercijalne ili znanstvene. - Priprema za komercijalnu upotrebu: Osiguravanje da autonomna letjelica zadovoljava sve sigurnosne i regulativne zahtjeve za komercijalnu operaciju. - Pouzdanost i sigurnost: Potvrda da autonomni sustavi uspješno obavljaju zadatke u različitim scenarijima i uvjetima. - Optimizacija performansi: Identifikacija i ispravljanje potencijalnih nedostataka kako bi se poboljšala efikasnost i tačnost sustava. - Testiranje autonomnog upravljanja je ključni korak u razvoju bespilotnih letjelica, osiguravajući da tehnologija bude spremna za široku primjenu u raznim industrijskim i vojnim aplikacijama. - Stabilnost u letu: Optimizacija stabilnosti u različitim uvjetima leta poboljšava sigurnost i upravljivost letjelice. - Poboljšane performanse letjelice: Smanjenje aerodinamičkog otpora dovodi do povećanja brzine i doleta letjelice. - Efikasnija potrošnja goriva: Povećanje lift-to-drag odnosa smanjuje potrebnu količinu goriva za letjelicu.			
Aktivnost	- Korisnička podrška i obuka: Pružanje podrške kupcima kroz obuku za korištenje, održavanje i servisiranje letjelica. - Marketing i promocija: Kreiranje marketinške strategije za promociju proizvoda putem digitalnih kanala, sajmova, konferencija i	Broj implementiranih funkcionalnosti autonomnog upravljanja, performanse algoritama u simulacijama. Broj simuliranih scenarija, uspješnost izvedbe u stvarnim terenskim testovima. Broj identificiranih trendova, broj	Simulacija u kontroliranom softversk evaluacija performansi u simuliranim scenarijima. Simulacija u laboratorijskim uslovima, terenska testiranja u različitim uvjetima. Analiza tržišnih istraživanja, evaluacija novih dizajnerskih	Pristup visokokvalitetnim softverskim alatima za razvoj, dostupnost simulacijske infrastrukture. Pružanje terenskih testnih lokacija i potrebne dozvole za testiranje. Pristup relevantnim podacima o

	direktnog marketinga. - Razvoj poslovnog plana: Analiza tržišta, identifikacija ciljnih kupaca i konkurencije, postavljanje finansijskih ciljeva i strategija za ostvarivanje profita. - Izgradnja distribucijskih kanala: Uspostavljanje distribucijske mreže za distribuciju proizvoda kupcima širom svijeta. - Certifikacija i regulatorni zahtjevi: Osiguranje da proizvod zadovoljava sve relevantne regulatorne zahtjeve i certifikacije za sigurnu upotrebu. - Organizacija teorijskih predavanja: Održavanje predavanja o osnovnim principima aeronautike, konstrukciji letjelica, aerodinamici, autonomnom upravljanju i drugim relevantnim temama. - Učestvovanje na međunarodnim konferencijama i radionicama: Omogućavanje polaznicima sudjelovanje na relevantnim međunarodnim događajima radi razmjene znanja i uspostavljanja kontakata s vodećim stručnjacima u industriji. - Praktične radionice i laboratorijske vježbe: Organizacija praktičnih vježbi u laboratorijskim uvjetima kako bi polaznici stekli praktično iskustvo u radu s hardverom i softverom potrebnim za razvoj bespilotnih letjelica. - Saradnja s akademskim institucijama: Suradnja s fakultetima i visokoškolskim institucijama radi integracije projekta u kurikulum, organizacija gostujućih predavanja i razmjena studenata. - Mentorstvo i individualni projekti: Dodjela mentora za svakog polaznika radi podrške pri individualnim	dizajniranih novih konfiguracija, uspješnost testiranja prototipova. Broj identificiranih problema u dizajnu, postotak smanjenja aerodinamičkog otpora nakon implementacije poboljšanja. Broj organiziranih obuka i radionica, broj učesnika, evaluacija zadovoljstva polaznika. Broj istraženih tržišnih segmenta, broj sajmova i konferencija na kojima je prisutan proizvod, broj uspostavljenih distribucijskih kanala.	rješenja kroz simulacije i testiranja. Korištenje softverskih alata za simulaciju strujanja, evaluacija performansi nakon implementacije poboljšanja. Praćenje prisustva na obukama, povratne informacije polaznika, evaluacija postignutih kompetencija. Analiza istraživanja tržišta, prisustvo na sajmovima i konferencijama, evaluacija performansi distribucijskih kanala.	trendovima, resursi za dizajniranje i testiranje prototipova. Pristup naprednim softverskim alatima za simulaciju, dostupnost stručnjaka za implementaciju poboljšanja. Saradnja s obrazovnim institucijama, angažovanje kvalifikovanih trenera. Finansijska podrška za istraživanje tržišta i promociju proizvoda, efikasna logistika za uspostavu distribucijskih kanala.

	projektima i istraživačkim aktivnostima. - Analiza potreba korisnika: Ispitivanje zahtjeva potencijalnih korisnika kako bi se definirale ključne karakteristike novih konfiguracija. - Dizajniranje novih komponenti i struktura: Razvijanje novih ili prilagođavanje postojećih komponenti (npr. krila, trup, motor) kako bi se postigli željeni performansi. - Simulacije i testiranja: Korištenje računalnih alata za simulaciju (npr. CFD) i fizičkih testiranja za provjeru aerodinamičkih karakteristika, stabilnosti i performansi novih konfiguracija. - Integracija novih tehnologija: Uvođenje naprednih tehnologija kao što su autonomno upravljanje, senzori visoke rezolucije ili lagane kompozitne materijale. - Simulacije u kontroliranim uvjetima: Korištenje simulacijskih alata za testiranje autonomnih algoritama u virtualnom okruženju radi identifikacije potencijalnih problema i optimizacije performansi. - Testiranje u stvarnom okruženju: Provoditi testiranja na terenu kako bi se potvrdila funkcionalnost autonomnih sustava u stvarnim uvjetima leta. - Evaluacija senzorskih sustava: Provjeriti točnost i pouzdanost senzora (npr. kamere, radari) koji su ključni za autonomno donošenje odluka. - Integracija sa kontrolnim sustavima: Osigurati da autonomni sustavi efikasno komuniciraju i integriraju s centralnim kontrolnim sustavom letjelice. - Analiza postojećeg dizajna: Detaljna analiza geometrije letjelice kako bi se identificirale potencijalne			

	slabosti i mjesta za poboljšanja. - Primjena softverskih alata za simulaciju: Korištenje računalnih programa za simulaciju strujanja zraka (CFD) radi predviđanja aerodinamičkih karakteristika u različitim uvjetima leta. - Redizajn krila i trupa: Temeljito proučavanje i redizajniranje profila krila i trupa kako bi se optimizirali aerodinamički parametri. - Testiranje u tunelu za aerodinamičke testove: Fizičko testiranje modela letjelice u aerodinamičkom tunelu radi provjere rezultata dobivenih simulacijama.			

VII POTPIS I OVJERA

IP obrazac popunio/la:

Ime i prezime:	***Haris Muhić***
Funkcija:	***Stručni savjetnik za izradu projekata***
Telefon/fax:	***+387 33 711 156***
e-mail adresa:	***haris.m@cnt.ba***
Mjesto i datum popunjavanja obrazca:	***Sarajevo; 13.06.2024.***

[redacted]

MP

(ime, prezime i funkcija odgovorne osobe mjerodavnog ministarstva/institucije/agencije)

Adresa: Maršala Tita 9a/I
Telefon: (033) 251-590
Faks: (033) 251-595
E-mail: ejn@javnenabavke.gov.ba
Web: https://www.ejn.gov.ba

PREČIŠĆENI PLAN NABAVKI ZA 2024. GODINU

Naziv ugovornog organa: **JAVNA USTANOVA "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"**
IDB/JIB: **4202589260003**
Vrsta ugovornog organa: **Pravno lice**
Djelatnost: **Ostalo**

Datum usvajanja budžeta: **30.12.2023.**

R. br	Naziv predmeta nabavke	CPV kod	Vrsta postupka	Podjela na lotove	Predviđa se	Period trajanja ugovora/okvirnog sporazuma	Procijenjena vrijednost (KM bez PDV-a)	Okvirni datum pokretanja postupka	Izvor finansiranja	Napomena
Robe										
1	Potrošni materijal, markeri za skeniranje, sprejevi i filament	30237200-1 (Pribor za kompjutere)	Otvoreni postupak	Ne	Okvirni sporazum	12 Mjesec(i)	6.000,00	12.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
2	Nadogradnja licence za Solidworks	48700000-5 (Podrška programskih paketa)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.500,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
3	Stručna literatura	22200000-2 (Novine, stručni časopisi, periodične publikacije i časopisi)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
4				Ne	Ugovor	Do realizacije	180.000,00	15.4.2024.		

	Obradni centar	42600000-2 (Alatne mašine)	Otvoreni postupak						Budžet Kantona Sarajevo	
5	Hemikalije	24000000-4 (Hemijski proizvodi)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	15.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
6	Nabavka licence za Auto-CAD	48321000-4 (Programski paket za kompjuterski potpomognuto crtanje (CAD))	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	4.600,00	15.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
7	Laboratorijski potrošni materijal	14620000-3 (Legure)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.000,00	6.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
8	Računarska i srodna oprema	30200000-1 (Kompjuterska oprema i potrepštine)	Otvoreni postupak	Da	Ugovor	Do realizacije	75.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
9	Kancelarijski namještaj	39130000-2 (Kancelarijski namještaj)	Otvoreni postupak	Da	Ugovor	Do realizacije	133.670,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
10	Umjetna cvjetna dekoracija	39293200-4 (Umjetno cvijeće)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	1.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
11	Kuhinjski električni uređaji	39710000-2 (Električni aparati za domaćinstvo)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.000,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
12	Kancelarijski materijal	30192000-1 (Kancelarijske potrepštine)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	15.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
13	Materijal za čišćenje	39830000-9 (Proizvodi za čišćenje)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.500,00	15.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
14	Toneri	30125000-1	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	15.3.2024.	Budžet	

		(Dijelovi i pribor fotokopirnih aparata)							Kantona Sarajevo	
15	Softverski program za uređenje dokumenta - Adobe Acrobat Pro	48311000-1 (Programski paket za upravljanje dokumentom)	Direktni sporazum	Ne	Račun		400,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
16	Telefonski aparati i komunikacijska oprema	32552100-8 (Telefonski aparati)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
17	Službeno putničko vozilo	34111000-8 (Karavani i limuzine)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	Do realizacije	65.000,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
18	Prikolica	34223300-9 (Prikolice)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	5.000,00	15.4.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
19	Gorivo	09100000-0 (Goriva)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	1.4.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
20	Takse i naknade	75110000-0 (Opće usluge javne uprave)	Direktni sporazum	Ne	Račun		300,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
21	Materijal za izradu dinamičkih sistema	19520000-7 (Proizvodi od plastike)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	Do realizacije	49.500,00	6.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
22	Nabavka 3D skenera	38520000-6 (Skeneri)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	Do realizacije	140.000,00	20.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
23	Mobilni printer naljepnica	42962100-8 (Sistem za štampanje na foliju)	Direktni sporazum	Ne	Račun		650,00	26.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
24				Ne	Ugovor	Do realizacije	5.200,00	26.2.2024.		

	Frekventni regulator struje i baterijski generator struje	31121110-4 (Električni konverteri)	Direktni sporazum						Budžet Kantona Sarajevo	
25	Ormar za baterijski generator i frekventne pretvarače struje	31213300-5 (Razdjelni ormarić za kablovi)	Direktni sporazum	Ne	Račun		900,00	20.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
26	Ručni alat	44511000-5 (Ručni alat)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.000,00	20.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
27	Senzori za vodonik i toksične gasove	35125100-7 (Senzori)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	4.700,00	20.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
28	Centralna kontrolna jedinica sa displejom	38424000-3 (Oprema za mjerenje i kontrolu)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	4.520,00	20.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
29	Laboratorijski pribor	33793000-5 (Stakleni proizvodi za laboratorijske namjene)	Direktni sporazum	Ne	Račun		5.000,00	6.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
30	Zračni kompresor i dijelovi za kompresor	42123400-1 (Zračni kompresori)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.500,00	6.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
31	Gasovi za potrebe istraživanja	24100000-5 (Gasovi)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	6.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
32	Električni pribor, materijali i mjerna oprema	31600000-2 (Električna oprema i aparati)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	5.500,00	6.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

33	Serveri i prateća oprema	48820000-2 (Serveri)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	Do realizacije	212.000,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
34	Potenciostat-galvanostat sa strujnim pojačivačem	38341300-0 (Instrumenti za mjerenje električnih veličina)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	Do realizacije	172.000,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
35	Kafa, bezalkoholna pića i srodni proizvodi	15860000-4 (Kafa, čaj i srodni proizvodi)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.000,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
36	Uređaji za klimatizaciju za potrebe server sobe i Centra	39717200-3 (Naprave za klimatizaciju)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	Do realizacije	22.000,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
37	Nabavka i ugradnja uređaja za kontrolu pristupa	35125200-8 (Sistem za mjerenje vremena ili sistem za bilježenje radnog vremena)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	5.000,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
38	Nabavka i instalacija opreme za laboratorijske plinove	38421000-2 (Oprema za mjerenje protoka)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	Do realizacije	11.000,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
39	Kompjuterska oprema i memorija	30200000-1 (Kompjuterska oprema i potrepštine)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	Do realizacije	8.500,00	2.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
40	Nabavka fiskalne kase	30142000-6 (Mašine za računovodstvo i registar-kase)	Direktni sporazum	Ne	Račun		900,00	19.8.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
41				Ne	Ugovor	Do realizacije	5.000,00	19.8.2024.		

	Materijal za 3D printer	19720000-9 (Sintetička vlakna)	Direktni sporazum						Budžet Kantona Sarajevo	
42	Kancelarijski namještaj II	39130000-2 (Kancelarijski namještaj)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	Do realizacije	15.000,00	26.8.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
43	Televizori	32324000-0 (Televizori)	Direktni sporazum	Ne	Račun		700,00	20.8.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
44	Elektronska oprema za upravljanje i komunikaciju	31711100-4 (Elektronske komponente)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	Do realizacije	30.000,00	16.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
45	Pogonski motor, dijelovi i oprema	34311000-0 (Motori)	Otvoreni postupak	Da	Ugovor	Do realizacije	62.000,00	4.11.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
46	Materijal za kalupe	03410000-7 (Drvo)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	16.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
47	Simulator	34741400-7 (Simulatori leta)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	30.10.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
48	Noževi za presu	44512940-3 (Kompleti alata)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	9.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
49	Laboratorijski instrumenti, oprema i materijal	38000000-5 (Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala))	Otvoreni postupak	Da	Ugovor	Do realizacije	162.700,00	9.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
50	Markeri za skeniranje	30237200-1 (Pribor za kompjutere)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	Do realizacije	3.000,00	9.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
51	Licenca Microsoft	48310000-4 (Programski	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.000,00	28.10.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

		paket za stvaranje dokumenta)								
52	Protokolarni pokloni - rukotvorine i srodni predmeti	44400000-4 (Razni izrađeni proizvodi i srodni artikli)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.000,00	16.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
Usluge										
1	Usluge 3D skeniranja i 3D printanja	71333000-1 (Usluge na području mašinstva)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	26.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
2	Usluge obrazovanja, stručnog usavršavanja i obuke	80530000-8 (Usluge stručnog osposobljavanja)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		20.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
3	Usluge zračnog prevoza	60400000-2 (Usluge zračnog prevoza)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	29.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
4	Usluge cestovnog prevoza	60100000-9 (Usluge cestovnog prevoza)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.000,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
5	Hotelski smještaj	55110000-4 (Usluge hotelskog smještaja)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		15.000,00	29.4.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
6	Usluge izrade dijelova	73100000-3 (Usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja)	Konkurentski zahtjev	Ne	Okvirni sporazum	12 Mjesec(i)	16.300,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

7	Tehničko (mehaničko, metalografsko, hemijsko) ispitivanje i analiza	71621000-7 (Usluge tehničke analize ili savjetovanja)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	1.4.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
8	Ispitivanja i određivanje karakteristika prototipa	73100000-3 (Usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	Do realizacije	4.000,00	15.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
9	Izrada prospekta i promotivnog videa	92111220-0 (Produkcija promotivnih videofilmova)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
10	Usluge reaudita i testiranja (ISO 9001, 27001)	72330000-2 (Usluge standardizacije i klasifikacije sadržaja ili podataka)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	1.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
11	Ugostiteljske usluge	55300000-3 (Usluge restorana i usluge posluživanja hranom)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		4.000,00	15.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
12	Usluge štampanja	79800000-2 (Štampanje i s tim povezane usluge)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
13	Usluge servisiranja računara	50300000-8 (Usluge popravaka, održavanja i srodne usluge za personalne kompjutere, kancelarijsku opremu,	Direktni sporazum	Ne	Račun		5.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

		telekomunikacije i audiovizuelnu opremu)								
14	Usluge interneta, hostinga i zakupa domene	72400000-4 (Usluge interneta)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.500,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
15	Usluge fiksne i mobilne telefonije	64200000-8 (Telekomunikacijske usluge)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
16	Usluge objavljivanja u službenim novinama	79341000-6 (Usluge oglašavanja)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
17	Usluge procjene rizika na radnim mjestima i izrada dokumentacije	90711100-5 (Procjena rizika ili opasnosti, osim za građenje)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
18	Pretplata na REC i Službene novine	79980000-7 (Pretplatničke usluge)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.200,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
19	Revizorske usluge	79200000-6 (Računovodstvene, revizorske i porezne usluge)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.600,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
20	Poštanske usluge	64110000-0 (Poštanske usluge)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		250,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
21	Usluge oglašavanja u	79341000-6 (Usluge oglašavanja)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	2.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

	dnevnim novinama									
22	Usluge izrade elaborata sa smjernicama za izradu IT mreže	72226000-5 (Usluge savjetovanja pri ispitivanju prihvatanja sistemske programske podrške)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
23	Održavanje vozila	50112000-3 (Usluge popravaka i održavanja vozila)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.000,00	1.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
24	Registracija vozila i osiguranje	66514110-0 (Usluge osiguranja motornih vozila)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.500,00	1.4.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
25	Održavanje protupožarne opreme i aparata	50413200-5 (Usluge popravaka i održavanja vatrogasne opreme)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.000,00	1.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
26	Usluge izrade idejnog rješenja za mural	71200000-0 (Arhitektonske i srodne usluge)	Konkurs za izradu idejnog rješenja	Ne	Ugovor	Do realizacije	500,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
27	Usluge osiguranja radnika	66512100-3 (Usluge osiguranja od nesreća)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	2.500,00	15.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
28	Ekspertiza i izrada koncepta, računarske analize i monitoring izrade	73300000-5 (Projektiranje i izvođenje istraživanja i razvoja)	Otvoreni postupak	Ne	Okvirni sporazum	24 Mjesec(i)	188.000,00	26.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

	prototipa									
29	Usluge instalacije energetskih kablova	65320000-2 (Upravljanje električnim instalacijama)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	26.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
30	Usluge čišćenja poslovnih prostorija	90919200-4 (Usluge čišćenja kancelarija)	Konkurentski zahtjev	Ne	Okvirni sporazum	12 Mjesec(i)	15.000,00	15.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
31	Razne usluge popravaka i održavanja	50800000-3 (Razne usluge popravaka i održavanja)	Direktni sporazum	Ne	Račun		5.500,00	15.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
32	Arhitektonske usluge dekoracije Inkubatora	71210000-3 (Savjetodavne arhitektonske usluge)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	3.000,00	1.4.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
33	Instalacija i testiranje laboratorijske opreme	51430000-5 (Usluge instaliranja laboratorijske opreme)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	1.4.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
34	Pravne usluge	79100000-5 (Pravne usluge)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		5.000,00	20.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
35	Usluge članarine u Hydrogen Europe Research	98130000-3 (Usluge raznih članskih udruženja)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		7.000,00	20.3.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
36	Usluge integrisanja baterijskog generatora	51430000-5 (Usluge instaliranja laboratorijske opreme)	Direktni sporazum	Ne	Račun		2.000,00	6.5.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

37	Usluge štampanja II	79800000-2 (Štampanje i s tim povezane usluge)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.500,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
38	Usluge kalibracije	50433000-9 (Usluge kalibracije)	Direktni sporazum	Ne	Račun		3.000,00	2.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
39	Usluge organizacije događaja-konferencija	79952000-2 (Usluge organiziranja događanja)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		15.000,00	23.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
40	Usluge prevođenja-simultani prevood	79530000-8 (Usluge prevođenja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	2.600,00	2.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
41	Usluge izrade softvera uz integraciju neophodnih komponenti	72200000-7 (Usluge programiranja i usluge savjetovanja)	Otvoreni postupak	Ne	Okvirni sporazum	12 Mjesec(i)	235.000,00	9.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
42	Obrada drveta na CNC mašini	44113810-6 (Površinska obrada)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	2.500,00	9.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
43	Usluge dostavljanja pripremljene hrane (catering)	55520000-1 (Usluge dostavljanja pripremljene hrane (catering))	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Račun		2.500,00	27.9.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
Radovi										
1	Radovi u Sali za edukaciju	45314320-0 (Polaganje kablova za kompjutersku mrežu)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	1.2.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
2	Oslikavanje murala	45442100-8	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	6.000,00	1.4.2024.	Budžet	

		(Soboslikarski radovi)							Kantona Sarajevo	
3	Radovi zaštite od groma	45312310-3 (Radovi zaštite od groma)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	4.000,00	20.3.2024.	Odluka o privremenom finansiranju	
4	Građevinski radovi u vezi sa ventilacijom	45262600-7 (Razni građevinski radovi)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	4.500,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
5	Ugradnja protupožarnog alarmnog sistema	45312100-8 (Radovi ugradnje protupožarnog alarmnog sistema)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	Do realizacije	15.000,00	10.6.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	
6	Rekonstrukcija kancelarija i laboratorija	45262600-7 (Razni građevinski radovi)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	Do realizacije	5.500,00	15.8.2024.	Budžet Kantona Sarajevo	

		(Kancelarijski namještaj)							Kantona Sarajevo	
5	Planetarni mlin sa pratećom opremom (posude, kuglice za mljevenje i dr.)	31000000-6 (Električne mašine, aparati, oprema i potrošni materijal; rasvjeta)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	24.500,00	31.3.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
6	Računarska oprema	30200000-1 (Kompjuterska oprema i potrepštine)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	29.050,00	31.3.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
7	Televizija sa zidnim nosačem	32320000-2 (Televizijska i audiovizuelna oprema)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	2.000,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
8	Softverski program GOM	48900000-7 (Razni programski paketi i kompjuterski sistemi)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	28.000,00	10.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
9	Softverski program Solidworks	48900000-7 (Razni programski paketi i kompjuterski sistemi)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	4.000,00	4.9.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
10	Nabavka licence za Auto - Cad	48321000-4 (Programski paket za kompjuterski potpomognuto crtanje (CAD))	Direktni sporazum	Ne	Račun		2.990,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
11	Sprejevi za 3D skeniranje	24200000-6 (Boje i pigmenti)	Direktni sporazum	Ne	Račun		500,00	6.6.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	

Adresa: Maršala Tita 9a/I
Telefon: (033) 251-590
Faks: (033) 251-595
E-mail: ejn@javnenabavke.gov.ba
Web: https://www.ejn.gov.ba

PREČIŠĆENI PLAN NABAVKI ZA 2023. GODINU

Naziv ugovornog organa: **JAVNA USTANOVA "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"**
IDB/JIB: **4202589260003**
Vrsta ugovornog organa: **Pravno lice**
Djelatnost: **Ostalo**

Datum usvajanja budžeta: **29.03.2023.**

R. br	Naziv predmeta nabavke	CPV kod	Vrsta postupka	Podjela na lotove	Predviđa se	Period trajanja ugovora/okvirnog sporazuma	Procijenjena vrijednost	Okvirni datum pokretanja postupka	Izvor finansiranja	Napomena
Robe										
1	Laboratorijski potrošni materijal (legure za deponovanje vodika)	14620000-3 (Legure)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	3.500,00	31.8.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
2	Laboratorijski potrošni materijal (alkalne kovine)	24311300-0 (Alkalni metali)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	2.800,00	31.8.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
3	Laboratorijski materijali, oprema i namještaj	38900000-4 (Razni instrumenti za mjerenje ili ispitivanje)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	12 mjeseci	406.700,00	31.3.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
4	Kancelarijski materijal	39130000-2	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	15.000,00	31.3.2023.	Budžet	

12	Materijal za 3D printanje	30237200-1 (Pribor za kompjutere)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
13	Kancelarijski materijal	30192000-1 (Kancelarijske potrepštine)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	3.500,00	28.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
14	Toneri	30125000-1 (Dijelovi i pribor fotokopirnih aparata)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	5.000,00	28.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
15	Materijal za čišćenje	39830000-9 (Proizvodi za čišćenje)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	2.000,00	28.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
16	Standardi, stručna literatura	22200000-2 (Novine, stručni časopisi, periodične publikacije i časopisi)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	28.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
17	Kamere za snimanje i prijenos slike	32333200-8 (Prenosne videokamere)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	30.000,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
18	Elektronika za testiranje autopilota	31712100-1 (Mikroelektronske mašine i aparati)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
19	Signalizacija (navigacija svjetla)	34995000-8 (Signalna i navigacijska rasvjeta za zračni saobraćaj)	Direktni sporazum	Ne	Račun		860,00	30.6.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
20	Troškovi materijala (karbon, smola, tkanina)	19520000-7 (Proizvodi od plastike)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	7 mjeseci	25.000,00	30.6.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	

21	Prah za gašenje požara	24960000-1 (Razni hemijski proizvodi)	Direktni sporazum	Ne	Račun		550,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
22	Optička klupa	38000000-5 (Laboratorijska, optička i precizna oprema (osim naočala))	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
23	Razvoj dinamičkih sistema	19520000-7 (Proizvodi od plastike)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	25.000,00	30.6.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
24	UV komora sa lampom za razvijanje filma	38653300-0 (Aparati i oprema za razvijanje filma)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	1.700,00	30.6.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
25	Grejna kalota za vodu i druge rastvarače	39721400-6 (Protočni ili akumulacijski neelektrični grijači vode)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	1.500,00	30.6.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
26	Ventilatori i naprave za klimatizaciju	39717100-2 (Ventilatori)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.000,00	31.7.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
27	Laboratorijska potrošni materijal (legure za deponovanje vodika)	14620000-3 (Legure)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	6.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
28	Klima	42512000-8 (Klimatizacijski uređaji)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	5.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
29	Razna oprema za laboratorij	39290000-1 (Razna oprema)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	2 mjeseca	1.300,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
30				Ne	Ugovor	2 mjeseca	1.400,00	31.10.2023.		

	Električni aparati	39000000-2 (Namještaj (uključujući kancelarijski namještaj), unutrašnja oprema, naprave za domaćinstvo (osim rasvjete) i sredstva za čišćenje)	Direktni sporazum						Budžet Kantona Sarajevo	
31	Aparati za gašenje požara sa postoljem	35111000-5 (Vatrogasna oprema)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	2 mjeseca	430,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
32	Mjerni instrumenti	38300000-8 (Mjerni instrumenti)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	2 mjeseca	430,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
33	Pločica sa natpisom	44423450-0 (Pločice s natpisom)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	2 mjeseca	1.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
34	Boce sa gasovima sa regulatorom pritiska	24100000-5 (Gasovi)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	2.400,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
35	Tačkasti zavarivač	42662000-4 (Oprema za zavarivanje)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseca	2.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
36	Laboratorijska oprema za pripremu uzoraka, analizu i ličnu zaštitu	38430000-8 (Aparati za detekciju i analizu)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	50.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
37	Hemikalije	24000000-4 (Hemijski proizvodi)	Konkurentski zahtjev	Ne	Ugovor	6 mjeseci	17.100,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
38				Ne	Ugovor	6 mjeseci	12.850,00	31.10.2023.		

	Laboratorijska oprema za provjeru i ispitivanje	38500000-0 (Aparati za provjeru i ispitivanje)	Konkurentski zahtjev						Budžet Kantona Sarajevo	
39	Softverski program Ansys	48900000-7 (Razni programski paketi i kompjuterski sistemi)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	3 mjeseca	80.000,00	30.11.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
Usluge										
1	Stručne usluge pripreme i prijave rada, lektorisanja, ispitivanja i kotizacije	73000000-2 (Usluge na području istraživanja i razvoja i s tim povezane usluge savjetovanja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	15.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
2	Hemijsko ispitivanje i analiza	73100000-3 (Usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	2.000,00	28.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
3	Metalografsko ispitivanje i analiza	73100000-3 (Usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	5.000,00	28.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
4	Mehaničko ispitivanje i anliza	73100000-3 (Usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	1.000,00	28.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
5	Usluge edukacije	80530000-8 (Usluge stručnog osposobljavanja)	Pravilnik o postupku dodjele	Ne	Ugovor	6 mjeseci	17.200,00	24.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	

			ugovora o uslugama iz Aneksa II							
6	Hotelski smještaj	55110000-4 (Usluge hotelskog smještaja)	Pravilnik o postupku dodjele ugovora o uslugama iz Aneksa II	Ne	Ugovor	6 mjeseci	25.000,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
7	Usluge prevoza	34980000-0 (Prevozne karte)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	8 mjeseci	6.000,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
8	Usluge izrade dijelova	73100000-3 (Usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	7 mjeseci	6.000,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
9	Usluge servisiranja	50300000-8 (Usluge popravaka, održavanja i srodne usluge za personalne kompjutere, kancelarijsku opremu, telekomunikacije i audiovizuelnu opremu)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	1.000,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
10	Usluge 3D skeniranja	71333000-1 (Usluge na području mašinstva)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	5 mjeseci	6.000,00	5.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
11	Osiguranje bankarske usluge i platnog prometa	66000000-0 (Finansijske i usluge osiguranja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	2.500,00	30.11.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
12	Zdravstvene	85121000-3	Direktni	Ne	Ugovor	3 mjeseca	6.000,00	31.5.2023.	Budžet	

	usluge	(Usluge ljekarskih ordinacija)	sporazum						Kantona Sarajevo	
13	Usluge konsultovanja i savjetovanja u oblasti istraživanja, razvoja i standardizacije	73000000-2 (Usluge na području istraživanja i razvoja i s tim povezane usluge savjetovanja)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	2 mjeseca	28.202,88	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
14	Usluge konsultovanja i savjetovanja u oblasti istraživanja, razvoja i standardizacije	73000000-2 (Usluge na području istraživanja i razvoja i s tim povezane usluge savjetovanja)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	12 mjeseci	200.000,00	9.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
15	Usluge iz oblasti zaštite od požara i zaštite na radu, pregled vatrogasnih aparata	66515100-4 (Usluge osiguranja od požara)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseca	200,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
16	Usluge standardizacije reaudita 9001 i 2701	72330000-2 (Usluge standardizacije i klasifikacije sadržaja ili podataka)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
17	Dorada web stranice	72413000-8 (Usluge dizajna web-stranica)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	2.200,00	28.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
18	Revizorske usluge	79200000-6 (Računovodstvene, revizorske i porezne usluge)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	3 mjeseca	600,00	30.4.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	

19	Usluge štampanja	79800000-2 (Štampanje i s tim povezane usluge)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	5 mjeseci	6.000,00	15.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
20	Usluge popravaka i održavanja	50700000-2 (Usluge popravaka i održavanja instalacija u zgradama)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
21	Najam vozila	60170000-0 (Najam vozila za prevoz putnika s vozačem)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	7 mjeseci	6.000,00	31.5.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
22	Testiranje dinamičkih sistema	73120000-9 (Usluge na području eksperimental nog razvoja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	31.7.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
23	Ispitivanja i određivanje karakteristika prototipa	60445000-9 (Usluge upravljanja letjelicom)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	6.000,00	31.8.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
24	Osiguranje od odgovornosti	66516200-2 (Usluge osiguranja od odgovornosti za upotrebu letjelica)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	6 mjeseci	3.500,00	1.8.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
25	Arhitektonske usluge	71240000-2 (Arhitektonske usluge, tehničke usluge i usluge planiranja)	Direktni sporazum	Ne	Ugovor	4 mjeseca	6.000,00	1.8.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
26	usluge snimanja	79900000-3 (Razne poslovne usluge i	Direktni sporazum	Ne	Račun		2.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	

		usluge vezane za poslovanje)								
27	Usluge oglašavanja	79341000-6 (Usluge oglašavanja)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
28	Usluge štampanja (plakati, brošure, kalendari, rokovnici)	79800000-2 (Štampanje i s tim povezane usluge)	Direktni sporazum	Ne	Račun		6.000,00	31.10.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
29	Signalizacija (navigacija svjetla)	34995000-8 (Signalna i navigacijska rasvjeta za zračni saobraćaj)	Direktni sporazum	Ne	Račun		2.000,00	30.11.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
30	Usluge 3D printanja	71333000-1 (Usluge na području mašinstva)	Direktni sporazum	Ne	Račun		1.000,00	30.11.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	
Radovi										
1	Građevinski i instalaterski radovi za laboratorije	45214620-2 (Građevinski radovi na istraživačkim i ispitnim objektima)	Otvoreni postupak	Ne	Ugovor	6 mjeseci	58.200,00	30.8.2023.	Budžet Kantona Sarajevo	

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
Ministarstvo privrede

Босна и Херцеговина
Федерација Босне и Херцеговине
КАНТОН САРАЈЕВО
Министарство привреде

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
Ministry of Economy

Broj: 07-05-04-47454-64/21
Sarajevo, 29.07.2025. godine

JAVNA USTANOVA
"CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"
Vilsonovo šetalište broj 9
71000 Sarajevo

Predmet: Podaci, traže se
Veza Vaš akt broj: 311-030/25 od 30.04.2025. godine

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je zaprimilo akt Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 311-030/25 od 30.04.2025. godine, u prilogu kojeg je ovom Ministarstvu dostavljena sljedeća dokumentacija:

- Odluka o usvajanju Izvještaja o radu JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 293-010/25 od 28.04.2025. godine;
- Odluka o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period 01.01.-31.12.2024. godine, broj: 295-010/25 od 28.04.2025. godine;
- Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godine, broj: 294-010/25 od 28.04.2025. godine;
- Izvještaj o finansijskom poslovanju za period 01.01.2024. godine - 31.12.2024. godine JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 296-030/25 od 28.04.2025. godine, Iznos neto plaće i drugih primanja po kategorijama poslova, broj: 296-030-01/25 od 28.04.2025. godine, Izvještaj o javnim nabavkama, broj: 296-030-02/25 od 28.04.2025. godine;
- Bilans stanja, Račun prihoda i rashoda, Izvještaj o novčanim tokovima, Izvještaj o kapitalnim izdacima i finansiranju, Posebni podaci o plaćama i broju zaposlenih, Godišnji izvještaj o investicijama za 2024. godinu, Izvještaj o obračunatom i uplaćenom posebnom porezu/naknadi za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća, Ostali finansijski podaci - Obrazac A, Ostali finansijski podaci - Obrazac B, Ostali finansijski podaci - Obrazac C, Zabilješka, broj: 161-030-/25 od 28.02.2025. godine, Godišnji izvještaj o izvršenju budžeta Period izvještavanja: od 01.01. do 31.12.2024. godine;
- Izvještaj o radu Upravnog odbora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 156-010/25 od 26.02.2025. godine;
- Izvještaj o radu Nadzornog odbora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 236-020/25 od 02.04.2025. godine;

- Izvještaj o radu direktora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 297-030/25 od 28.04.2025. godine.

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo je pregledalo Vaš akt, broj gornji od 30.04.2025. godine, te uz njega dostavljenu dokumentaciju, te konstatovalo sljedeće:

1. U predmetnom aktu od 30.04.2025. godine navodite da Ured za reviziju institucija FBiH godišnjim planom i programom rada nije obuhvatio vršenje revizije u Javnoj ustanovi "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, te da će Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" preduzeti aktivnosti u dostavljanju Izvještaja o reviziji finansijskog izvještaja sa revizijom usklađenosti aktivnosti, finansijskih transakcija i informacija s relevantnim zakonima i drugim propisima sačinjen od lica i na način propisan zakonom o računovodstvu i reviziji FBiH ("Službene novine FBiH", broj: 15/21). Shodno navedenom, potrebno je da ovo Ministarstvo obavijestite da li ste preduzeli odgovarajuće aktivnosti za sačinjavanje Izvještaja o reviziji finansijskog izvještaja za 2024. godinu u skladu sa važećim propisima, te ako je predmetni Izvještaj sačinjen, potrebno je isti dostaviti ovom Ministarstvu.
2. U Izvještaju o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu, broj: 294-010/25 od 28.04.2025. godine, Tematskom dijelu na strani 8. pod naslovom "Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava", a koje se odnosi na projekat "Sistem s nepokretnim pogonom" navedeno je pored ostalog da je za provođenje javne nabavke vezano za ovaj projekat, odlučeno da se javna nabavka provede kroz izuzeće od primjene odredbi Zakona o javnim nabavkama uz obrazloženje da je razlog provođenja izuzeća ispunjavanje dva kumulativna uslova i to da je: korist šireg karaktera i da cjelokupnu finansijsku investiciju ne snosi samo ova Javna ustanova. Shodno navedenom, potrebno je da ovom Ministarstvu dostavite dokaze o ispunjavanju uslova za primjenu izuzeća od javne nabavke vezano za projekat "Sistem s nepokretnim pogonom", te precizirate način realizacije procesa izuzeća i ujedno dostavite informaciju da li je donesena odluka o pokretanju postupka javne nabavke u skladu sa članom 18. stav (2) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH", br.: 39/14, 59/22 i 50/24), te ako jeste da istu dostavite.
3. Potpuno je nejasan tekst na strani 17 Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu: "Zbog utroška HTZ opreme pojavila se potreba za dodatnom količinom ... (45.322,88 KM) ... u vrijednosti 25.023,96 KM, koji su trebali biti isporučeni u 2023. godini ...", te je sve navedeno vezano za ovaj dio teksta potrebno obrazložiti.
4. Potrebno je dostaviti dokaze da su stavke (navedene na strani 16 Izvještaja): Ispravljač za veće napone i struje, Spin nosač uzoraka, Mikrovalni reaktor i Automatizovano hladilo objavljene u planu javnih nabavki na web stranici Agencije za javne nabavke Bosne i Hercegovine, te je isto potrebno za stavke Nabavke laboratorijskog materijala, Sistem za termostatiranje i Sistem za ultrafiltraciju (navedene na strani 18 Izvještaja).
5. Za sve projekte iz Izvještaja o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu označene sa III.1. do III.10. potrebno je odgovoriti koliko je novca na iste utrošeno od početka njihove realizacije do 31.12.2024. godine, te dostaviti dokaz da su isti obuhvaćeni Programom javnih investicija Kantona Sarajevo (za one projekte za koje je propisano da moraju biti obuhvaćeni Programom javnih investicija Kantona Sarajevo), a za ostale navesti razloge zbog čega nisu obuhvaćeni predmetnim Programom.

Slijedom navedenog, potrebno je da tražene podatke dostavite Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo u roku od 7 (sedam) dana od dana prijema ovog akta.

S poštovanjem,

MINISTAR

Zlatko Mujatović

Dostavljeno:
1. Naslovu,
2. Evidenciji i
3. Arhivi.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
PI "Center for Advanced Technologies" Sarajevo

3592

Broj: 311-030/25
Sarajevo, 30.04.2025. godine

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
PRIMLJENO: 04-2025
Organizaciona jedinica | Broj | Broj priloga
07 | 04 | 47454 | -61

KANTON SARAJEVO
MINISTARSTVO PRIVREDE
ul. Reisa Džemaludina Čauševića 1

21

PREDMET: Dostava Izvještaja o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za period 01.01.2024 – 31.12.2024. godinu

Poštovani,

U skladu sa Odlukom o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24), Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/23), dostavljamo Vam:

- Odluku o usvajanju Izvještaja o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu broj: 293-010/25 od 28.04.2025. godine;
- Odluku o usvajanju Izvještaja o finansijskom poslovanjem JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", za period 01.01-31.12.2024.godinu, broj: 295-010/25 od 28.04.2025. godine;
- Izvještaj o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu broj: 294-010/25 od 28.04.2025. godine;
- Izvještaj o finansijskom poslovanju za period 01.01.2024 – 31.12.2024. godine JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 296-030/25 od 28.04.2025. godine, 296-030-01/25 od 28.04.2025. godine, 296-030-02/25 od 28.04.2025. godine (Bilans stanja, Račun prihoda i rashoda, Izvještaj o novčanim tokovima, Izvještaj o kapitalnim izdacima i finansiranju, Posebni podaci o plaćama i broju zaposlenih, Godišnji izvještaj o investicijama za 2024. godinu, Izvještaj o obračunatom i uplaćenom posebnom porezu/naknadi za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća, Ostali finansijski podaci, Zabilješka, Godišnji izvještaj o izvršenju budžeta za 2024. godinu);
- Uvidom na Ured za reviziju institucija FBiH JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", nije obuhvaćena godišnjim planom revizije za 2024. godinu te će JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", preduzeti aktivnosti u dostavljanju Izvještaja o reviziji finansijskog izvještaja sa revizijom usklađenosti aktvnosti, finansisjskih transakcija i informacija s relevantinim zakonima i drugim propisima sačinjen od lica i na način propisan zakonom o računovodstvu i reviziji u FBiH („Službene novine FBiH"; broj 15/21);
- Izvještaj o radu Upravnog odbora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu, broj: 156-010/25 od 26.02.2025. godine;
- Izvještaj o radu Nadzornog odbora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", za 2024.godinu broj: 236-020/25 od 02.04.2025. godine;

- Izvještaj o radu Direktora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu broj: 297-030/25 od 28.04.2025.godine.

S poštovanjem,

Direktor
M.sc.dipl.ing. Ensar Mulaosmanović

Dostaviti:
- Naslovu
- a/a

Broj: 293-010/25
Sarajevo, 28.04.2025.god.

Na osnovu člana 27. Uredbe sa zakonskom snagom o Ustanovama (Službeni list RBiH broj 6/92, 8/93, i 13/94), člana 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 30. Statuta JU „Centra za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 318-010/23 od 07.06.2023. godine, broj 541-010/24 od 05.08.2024. godine Upravni odbor je na 61. (šezdesetprvoj) redovnoj sjednici održanoj dana 28.04.2025.godine donio

O D L U K U
o usvajanju
Izvještaja o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.god.

Član 1.
Usvaja se Izvještaj o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024.godinu.

Član 2.
Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Na sjednici Upravnog odbora održanoj dana 28.04.2025.godine razmatran je Izvještaj o radu koji je urađen u skladu sa Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) („Službene novine Kantona Sarajevo" broj 1/23). Upravni odbor je također ocijenio da je Izvještaj transparentan, precizan i jasan te pruža relevantne informacije o radu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" u proteklom razdoblju. Također, uočeno je da su u Izvještaju evidentirane sve ključne aktivnosti kao i izazovi s kojima se suočavala institucija. Upravni odbor je jednoglasno donio odluku kao u dispozitivu.

Predsjednik UO
[redacted] dipl. iur.

Dostaviti:
- Ministarstvo privrede
- Predsjednik i članovi UO
- Direktor CNT
- a/a

Broj: 295-010/25
Sarajevo, 28.04.2025.god.

Na osnovu člana 27. Uredbe sa zakonskom snagom o Ustanovama (Službeni list RBiH broj 6/92, 8/93, i 13/94), člana 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 30. Statuta JU „Centra za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 318-010/23 od 07.06.2023. godine 541-010/24 od 05.08.2024. godine Upravni odbor je na 61.(šezdesetprvoj) redovnoj sjednici održanoj dana 28.04.2025.godine donio

O D L U K U
o usvajanju
Izvještaja o finansijskom poslovanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu

Član 1.

Usvaja se Izvještaj o finansijskom poslovanju za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu".

Član 2.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Na sjednici Upravnog odbora, održanoj dana 28.04.2025.godine, razmatran je Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za period od 01.01. do 31.12.2024.godine. Izvještaj je usklađen sa Međunarodnim računovodstvenim standardima. Upravni odbor je jednoglasno donio odluku u skladu sa dispozitivom.

Predsjednik UO
Sadko Delimac dipl. iur.

Dostaviti:
- Ministarstvo privrede
- Predsjednik i članovi UO
- Direktor CNT
- a/a

IZVJEŠTAJ O RADU

JAVNE USTANOVE "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU" ZA 2024. GODINU

Sarajevo, april 2025. godine

Sadržaj

I. UVODNI DIO.....3

II. NORMATIVNI DIO 4

III. TEMATSKI DIO 7

IV. KONTINUIRANI POSLOVI 288

V. PLAN KADROVA 399

I. UVODNI DIO

Na osnovu člana 27, stav 1, alineja 13. Zakona o ustanovama ("Službeni list RBiH", broj 6/92, 8/93 i 13/94), člana 30. Statuta Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljnjem tekstu: Statut) broj 318-010/23, od 7. 6. 2023. godine, Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 541-010/24, od 5. 8. 2024. godine i tačke XI i XII Odluke o metodologiji izrade i donošenja Programa rada i Izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/23), Upravni odbor je na sjednici održanoj 28.04.2025. godine usvojio Izvještaj o radu Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu. Cilj ovog izvještaja je pružiti sveobuhvatan pregled obavljenih poslova i ostvarenje prioritetnih zadataka utvrđenih programom rada za 2024. godinu, te nadležnim institucijama u Kantonu Sarajevo predstaviti neophodne informacije o stanju u Javnoj ustanovi "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljnjem tekstu: Centar).

Tokom 2024. godine Centar je postigao znatan napredak u unapređenju poslovanja usvajanjem niza pravilnika, propisa i procedura. U izvještajnom periodu kontinuirano se radilo na unapređenju i implementaciji projekata, među kojima su: dinamički sistemi s fiksnim pogonom, dinamički sistemi s više pogona, poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika, izrada prototipa steka elektrolizera te testiranje prototipa steka gorivih ćelija. Osim navedenog, radilo se na uspostavljanju Centra za razvoj poduzetništva te dvije nove laboratorije, i to laboratorije za mehaničku obradu metalnih i nemetalnih materijala i laboratorije za 3D tehnologije. Projekt izrade 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe bio je vanplanska aktivnost Centra. Implementacija dijela projekta nastavlja se i u 2025. godini.

Aktivnosti u okviru implementacije projekta podržane su uspješnim organizovanjem Simpozija energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24), u saradnji s Ministarstvom odbrane BiH, Ministarstvom privrede Kantona Sarajevo, Mašinskim fakultetom Univerziteta u Sarajevu te Institutom "Kemal Kapetanović" Univerziteta u Zenici. Cilj Simpozija bio je unapređenje saradnje naučne i industrijske zajednice, razmjena znanja i iskustava te doprinos razvoju održivih rješenja u oblasti energetskih materijala i novih tehnologija.

Osim ovih aktivnosti, tokom ljetnog semestra akademske 2023/2024. godine dva studenta Mašinskog fakulteta u Sarajevu obavila su stručnu praksu u Centru. Centar se tokom godine prijavio na više domaćih i međunarodnih javnih poziva za finansiranje projekata, potpisao niz sporazuma o saradnji s predstavnicima industrije i naučnoistraživačkom zajednicom, oglasio četiri nova radna mjesta te zaposlio dva pripravnika.

II. NORMATIVNI DIO

II.1. Naziv propisa: Instrukcija o blagajničkom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: August 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 5. 8. 2024. godine donesena je Instrukcija o blagajničkom poslovanju broj 546-010/24, od 5. 8. 2024. godine. Ovom se Instrukcijom utvrđuju organizacija, postupak i način obavljanja blagajničkog poslovanja.

II.2. Naziv propisa: Registar rizika JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Direktor
Rok za izradu: Januar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na prijedlog koordinatora za finansijsko upravljanje i kontrolu (FUK), uspostavljen je Registar rizika, kao rezultat implementacije FUK-a u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 53-030/24, od 23. 1. 2024. godine.

II.3. Naziv propisa: Pravilnik o popisu imovine, obaveza i potraživanja JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor nije razmatrao ni donio Pravilnik o popisu imovine, obaveza i potraživanja, zbog nedostatka odgovarajućeg stručnog kadra. U okviru kontrolnih aktivnosti, a s ciljem poduzimanja daljnjih mjera za razvoj finansijskog upravljanja i kontrole, definisana je aktivnost da se Pravilnik razmotri i donese tokom 2025. godine.

II.4. Naziv propisa: Pravilnik o materijalnom poslovanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor nije razmatrao ni donio Pravilnik o materijalnom poslovanju Centra, zbog nedostatka odgovarajućeg stručnog kadra. U okviru kontrolnih aktivnosti, a s ciljem poduzimanja daljnjih mjera za razvoj finansijskog upravljanja i kontrole, definisana je aktivnost da se Pravilnik razmotri i donese tokom 2025. godine.

II.5. Naziv propisa: Pravilnik o vrstama vlastitih javnih prihoda u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Mart 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 14. 3. 2024. godine donesen je Pravilnik o vrstama vlastitih javnih prihoda broj 189-010/24, od 14. 3. 2024. godine, na koji je Vlada Kantona Sarajevo dala saglasnost broj 02-04-30504-17/24, od 30. 5. 2024. godine. Ovim Pravilnikom propisane su vrste vlastitih javnih prihoda, način i namjena njihovog trošenja.

II.6. Naziv propisa: Pravilnik o zaštiti na radu JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor nije donio Pravilnik o zaštiti na radu Centra, jer nisu ispunjeni neophodni uslovi za njegovo donošenje. Akt o procjeni rizika, koji predstavlja ključni preduslov za donošenje Pravilnika, nije blagovremeno dostavila ovlaštena organizacija zadužena za njegovu izradu. Zbog toga Upravni odbor nije imao mogućnost da u predviđenom roku razmotri i usvoji Pravilnik.

II.7. Naziv propisa: Pravilnik o javnim nabavkama roba, usluga i radova JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 31. 12. 2024. godine donesen je Pravilnik o javnim nabavkama roba, usluga i radova Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 1092-010/24, od 31. 12. 2024. godine. Ovim Pravilnikom propisuje se i uređuje organizacija i efikasno vršenje nabavne funkcije unutar Centra kao ugovornog organa u postupcima javnih nabavki. Donošenjem Pravilnika ispunila se obaveza propisana članom 13, stav 3, Zakona o javnim nabavkama BiH.

II.8. Naziv propisa: Pravilnik o sufinansiranju i finansiranju školovanja zaposlenika JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Decembar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Centar je izradio Prijedlog pravilnika o sufinansiranju i finansiranju školovanja s ciljem unapređenja kompetencija zaposlenika. Nakon konsultacija s nadležnim

pravnim autoritetima i analize postojeće regulative zaključeno je da trenutno važeći zakonski i interni akti već omogućavaju efikasno djelovanje u ovoj oblasti. Iako usvajanje dodatnog pravilnika nije ocijenjeno kao neophodno, izrađeni Prijedlog ostaje na raspolaganju za buduću upotrebu. U slučaju potrebe, Upravni odbor može brzo reagovati, provesti dodatne konsultacije i donijeti odluku o njegovom usvajanju.

Tokom godine ukazala se potreba za donošenjem/razmatranjem Normativnih akata izvan Programa rada.

II.9. Naziv propisa: Pravilnik o standardizaciji u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Januar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor je na sjednici koja je održana 18. 1. 2024. godine donio Pravilnik o standardizaciji u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 37-010/24, od 18. 1. 2024. godine. Ovim Pravilnikom utvrđen je sistem standardizacije, nadležnosti i odgovornosti učesnika u procesu standardizacije.

II.10. Naziv propisa: Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Februar 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor je na elektronskoj sjednici koja je održana 2. 2. 2024. godine donio Odluku o izmjeni Odluke o osnivanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj 70-010/24, od 2. 2. 2024. godine. Razlog za donošenje Odluke je otklanjanje ograničenja u korištenju poslovnog prostora – dijela zgrade Mašinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

II.11. Naziv propisa: Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o korištenju službenog i privatnog vozila JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: Juli 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 10. 7. 2024. godine donesen je Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o korištenju službenog i privatnog vozila broj 476-010/24, od 10. 7. 2024. godine. Usvajanjem Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o korištenju službenog i privatnog vozila uspostavljene su precizne

smjernice i procedure kojim su regulisane efikasne procedure i odgovorno korištenje vozila, u skladu s potrebama Centra i važećim propisima.

II.12. Naziv propisa: Uputstvo o radu laboratorije za računarske simulacije JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: August 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Na sjednici Upravnog odbora koja je održana 5. 8. 2024. godine doneseno je Uputstvo o radu laboratorije za računarske simulacije broj 547-010/24, od 5. 8. 2024. godine. Ovim Uputstvom regulišu se upotreba i održavanje računarske laboratorije, pravila ponašanja korisnika i sigurnosne mjere za zaštitu opreme i podataka.

II.13. Naziv propisa: Statut o izmjeni Statuta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Predlagač: Organ rukovođenja
Organ koji razmatra/donosi propis: Upravni odbor
Rok za izradu: August 2024. godine
Kratak sadržaj propisa: Upravni odbor je na sjednici koja je održana 5. 8. 2024. godine donio Statut o izmjeni Statuta broj 541-010/24, od 5. 8. 2024. godine, u skladu s Odlukom o izmjenama Odluke o osnivanju JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 22/24).

III. TEMATSKI DIO

III.1. Naziv projekta: Sistem s nepokretnim pogonom
Nosilac pripreme: Odjeljenje za dizajn i konstruisanje
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Planirani budžet za 2024. godinu – 2.500.000,00 KM

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Definisanje geometrije sistema, dometa, nosivosti, opterećenja, pogona, dimenzioniranja, specifikacije sistema, nabavke opreme sistema, laboratorijske opreme i materijala (613900)	2.500.000,00	0
UKUPNO	**2.500.000,00** (100%)	**0** (0%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Za razvoj sistema s nepokretnim pogonom u 2024. godini odobren je budžet u iznosu od 2.500.000,00 KM. S obzirom na složenost projekta, koji zahtijeva ozbiljan inžinjering, stručnost i iskustvo, pristupilo se pripremi za javnu nabavku. Za provođenje ove nabavke i vrstu usluge koja se zahtijeva, odlučeno je da se nabavka provede kao izuzeće od primjene odredbi Zakona o javnim nabavkama (ZJN), pod JRJN kodovima 73000000-3 – usluge na području istraživanja i eksperimentalnog razvoja, te 73300000-5 – projektovanje i izvođenje istraživanja i razvoja. Za provođenje izuzeća neophodno je ispuniti dva kumulativna uslova: da je korist šireg karaktera i da cjelokupnu finansijsku investiciju ne snosi samo Centar. Tokom 2024. godine bilo je planirano potpisivanje sporazuma s Ministarstvom odbrane Bosne i Hercegovine. Međutim, zbog dugotrajnih pregovora i procedura, sporazum je potpisan tek u septembru 2024. godine. U međuvremenu, dok su se navedene procedure provodile, stručni saradnici prihvatili su druge projekte i nisu bili u mogućnosti pružiti saradnju u punom, ranije dogovorenom kapacitetu.

Kratak sadržaj

Planiran je razvoj i izrada sistema s nepokretnim pogonom, koji bi se realizovao kroz pet faza, u periodu od tri i po godine. Predviđene faze obuhvataju:

1. konceptualni razvoj,
2. razvoj prema certifikacijskim standardima,
3. analizu i usklađivanje,
4. izradu prototipa,
5. testiranje i certificiranje sistema.

Rezultati i doprinos

Projekt istraživanja i razvoja dinamičkih sistema donosi znatan društveni, ekonomski i tehnološki utjecaj. Očekuje se da će rezultati projekta dovesti do inovacija, poboljšanja materijala, razvoja novih tehnologija i podrške domaćoj industriji, uz obrazovanje mladih stručnjaka. Cilj je razviti konkurentni prototip, pokrenuti proizvodnju za globalno tržište i unaprijediti materijale i tehnologije. Saradnja s mladim inovatorima jača lokalno tržište rada, dok transfer znanja omogućava profesionalni razvoj domaćih stručnjaka. Projekt potiče ekonomsku aktivnost, otvara nova radna mjesta i odgovara na globalnu potražnju za dinamičkim sistemima. Fokus je na inovacijama, obrazovanju i globalnoj konkurentnosti. Ključne aktivnosti uključuju ovladavanje softverima za CFD i strukturalne analize, uspostavljanje laboratorije, izradu domaćeg proizvoda, patentiranje dizajna i razvoj kontrolera autonomnog upravljanja.

Ograničenja i preporuke za buduća istraživanja

Neophodno je za ovakve projekte iznaći administrativna rješenja (angažman stručnjaka, finansiranje) koja će u određenoj mjeri zaštititi projekt, ali i onoga koji ga realizuje. Potrebno

je omogućiti razvoj laboratorijskih kapaciteta i nadogradnju opreme za ispitivanja i testiranja. Također, važno je provoditi kontinuiranu obuku većeg broja inžinjera za rad na ovakvim projektima i uključiti veći broj stručnog kadra s relevantnim iskustvom. Projekt treba proširiti na federalni nivo, uz podršku Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije.

III.2. Naziv projekta: Dinamički sistem s fiksnim pogonom – faza I
Nosilac pripreme: Odjeljenje za dizajn i konstruisanje
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Planirani budžet za 2024. godinu – 540.008,00 KM

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Angažman stručnjaka za projektovanje i inžinjering te praćenje izrade i stručno savjetovanje (613900)	271.360,00	112.302,65
Nadogradnja elektronike, pogonskog motora, videolinka, upravljanja, autonomije (821300)	150.000,00	2.799,95
Testiranje, certificiranje i registracija (613900)	20.000,00	0
Stručne usluge vanjskih eksperata – fizička lica (613900)	98.648,00	28.342,70
Izdaci za laboratorijski materijal (613400)	0	54.825,46
UKUPNO	**540.008,00** (100%)	**198.270,76** (36,71%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Za aktivnosti na projektu bili su neophodni vanjski saradnici koje je trebalo angažovati putem ugovora o djelu za testiranje i usluge vanjskih eksperata. Angažman tih saradnika bio je uslovljen odobrenjem resornog ministarstva, odnosno davanjem saglasnosti na Program rada. Nakon što je data saglasnost na Program rada, uslijedile su dvije izmjene Programa rada, tako da je tek u septembru 2024. godine data saglasnost na ugovore o djelu. Planirano vrijeme za angažman saradnika je smanjeno, što je odložilo sve faze projekta i onemogućilo pravovremeno pokretanje planiranih javnih nabavki (271.360,00 KM). Zbog usporene dinamike projekta pristupilo se nabavci materijala (54.825,46 KM). Prvobitno je bilo planirano da se materijal nabavi u okviru ukupne nabavke opreme (150.000,00 KM), ali su, usljed navedenih problema, materijali nabavljeni zasebno, kako bi se, uz pomoć vanjskih saradnika, barem dio planiranih aktivnosti mogao realizovati do kraja godine.
U oktobru 2024. godine, odlukom Vlade, resorno ministarstvo poslalo je obavještenje da se ne stvaraju nove obaveze. Ovo je onemogućilo nabavku ključne opreme, poput motora i

elektronike, neophodnih za izradu dinamičkog sistema. Nedostatak opreme dodatno je usporio realizaciju projekta.

Kratak sadržaj

Na osnovu dosadašnjeg iskustva u razvoju dinamičkih sistema, realizovan je jedan dio faza u izradi novog (optimiziranog) sistema, s poboljšanim karakteristikama i cjelokupnim inžinjeringom. U sastavu projekta radi se na razvoju "Delta" VTOL konfiguracije, koja predstavlja dio razvoja novog dinamičkog sistema, hibridnu konfiguraciju fiksnih krila i multirotora.

Zbog kompleksnosti i multidisciplinarnosti projekt se radi kroz tri faze, i to:

1. inžinjering,
2. izrada sistema,
3. testiranje sistema.

U 2024. godini radilo se na prvoj i dijelu druge faze, koja je obuhvatala izradu konceptualnog rješenja kroz detaljnu ocjenu pojedinačnih komponenata (krila, stabilizatori, trup i stajni trap) s ciljem odabira najboljeg konceptualnog rješenja. Na osnovu izabranog rješenja izrađen je 3D model u softveru CATIA V5, s svim konstruktivnim elementima.

Nakon toga, model s komponentama analiziran je u softveru Ansys, kroz računarske analize strujanja (CFD) i proračun naponskih stanja (FEM), te je proces ponavljan kako bi se u konačnici dobili optimalni rezultati.

Po završetku iterativnog postupka i definisanju konačnog konceptualnog rješenja u softveru CATIA izrađeni su kalupi kao negativ samog modela. Kalupi su detaljno obrađeni i prilagođeni za izradu na CNC obradnoj mašini pojedinačnih komponenti modela.

Zbog složenosti procesa i novog načina izrade dinamičkog sistema završetak procesa izrade kalupa planiran je do aprila 2025. godine.

Saradnja na projektu

Saradnja se odvijala sa stručnjacima s dugogodišnjim iskustvom u razvoju kompozitnih materijala te stručnjacima za simulacije, što će rezultirati izradom olakšanog dinamičkog sistema s vrhunskim karakteristikama i ojačanom konstrukcijom.

Rezultati i doprinos

Iskustvo stečeno tokom realizacije prethodnog dinamičkog sistema doprinijelo je unapređenju razvoja primjenom softvera za računarske analize Ansys. Korištenjem ovog alata savladane su relevantne vještine i znanja, a iterativnim analizama i proračunima odabrano je optimalno konceptualno rješenje. Također, proces izrade unaprijeđen je primjenom CNC obradnih mašina za izradu kalupa od MDF materijala, što će rezultirati povećanjem kvaliteta konačnih komponenti od kompozitnih materijala i znatnim ubrzanjem procesa izrade sistema.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Izrada sistema zahtijevala je angažovanje vanjskih saradnika putem ugovora o djelu, koji nisu bili odobreni do septembra 2024. godine, što je onemogućilo realizaciju planirane dinamike projekta. Dodatno, otežan proces nabavke opreme zbog procedura javnih nabavki i nedostupnost resursa na domaćem tržištu dodatno su usporili projekt.

III.3. Naziv projekta: Dinamički sistemi s više pogona
Nosilac pripreme: Odjeljenje za dizajn i konstruisanje
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Planirani budžet za 2024. godinu – 50.000,00 KM

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Certificiranje, registracija i testiranje (613900)	20.000,00	4.723,78
Nadogradnja i optimizacija, oprema (821300)	25.000,00	0
Nadogradnja i optimizacija, materijal (613900)	5.000,00	0
UKUPNO	**50.000,00** (100%)	**4.723,78** (9,44%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

U 2024. godini planirana sredstva bila su namijenjena za testiranje sistema te nabavku opreme i materijala, s ciljem početka razvoja softverskih rješenja. Za pokretanje razvoja softvera bilo je neophodno prvo izvršiti registraciju i preliminarna testiranja sistema, kako bi se na osnovu dobijenih rezultata izradila specifikacija potrebne opreme i materijala. Nakon izrade specifikacije, planirano je provođenje tenderske procedure kojom bi bila obuhvaćena nabavka i ugradnja opreme i materijala te ponovna testiranja sistema nakon njihove ugradnje. Za ovakvu integrisanu tendersku dokumentaciju, koja zahtijeva precizan redoslijed aktivnosti, bilo je neophodno detaljno definisati tehničke specifikacije i druge uslove kako bi se mogao odabrati kvalifikovan i pouzdan ponuđač. Na objavljenu tendersku dokumentaciju prijavila su se dva ponuđača, ali nijedan nije u potpunosti ispunjavao propisane uslove. Zbog toga je planirana ponovna objava tendera. Međutim, u oktobru 2024. godine, resorno ministarstvo, na osnovu odluke Vlade Kantona Sarajevo, dostavilo je obavještenje da se do kraja godine ne smiju stvarati nove obaveze. Time je onemogućeno ponovno pokretanje tenderskog postupka. Dodatni izazov u realizaciji projekta predstavlja i nedostatak kvalifikovanog kadra – posebno operatera dronova sa specijaliziranim znanjem u upravljanju bespilotnim letjelicama u fazi razvoja – kako unutar Centra tako i među vanjskim saradnicima.

Kratak sadržaj

U okviru projekta izrađena su tri različita tipa. Zbog kompleksnosti, projekt je podijeljen u faze:

I faza: Projektovanje na osnovu željene nosivosti i specifikacija konstrukcije, elektronske opreme i sistema upravljanja

II faza: Izrada specifikacija i nabavka opreme za dinamičke sisteme

III faza: Izrada sistema, integracija opreme i testiranje funkcionalnosti

IV faza: Izrada nosača tereta, implementacija i testiranje funkcionalnosti nosača

V faza: Daljnja nadogradnja svakog sistema radi određivanja namjene, testiranje i određivanje karakteristika svih sistema te upis u evidenciju kod BHDCA

U 2024. godini izrađena je tehnička dokumentacija za dva sistema – kvadkopter i heksakopter. Izvršeno je i nekoliko testnih letova kvadkoptera i heksakoptera. Izrađen je adaptivni model nosača, uz analizu naponskih stanja u softveru Ansys. Model je izrađen 3D štampanjem od PLA materijala i testiran na jednom od sistema. Za navedeni nosač izvršene su simulacije, te je ustanovljeno da se konačni proizvod, uz određene modifikacije, može izraditi na isti način. Daljnji razvoj podrazumijeva nadogradnju dinamičkih sistema softverskim rješenjima s primjenom AI (Artificial Intelligence).

Saradnja na projektu

Ovo istraživanje bilo je moguće ostvariti samo uz interdisciplinaran pristup i angažman stručnjaka iz različitih oblasti. Daljnji razvoj planira se u saradnji sa softverskim stručnjacima iz ove oblasti kako bi se ovi sistemi usavršili za potpuno autonomne misije u različitim sektorima.

Rezultati i doprinos

Sve faze razvoja dovele su do tehničkih i funkcionalnih unapređenja. Razvijeni su modeli s integrisanim sistemima upravljanja i elektronskom opremom, nabavljena je oprema za integraciju sa sistemima radi određivanja namjene. Oprema je implementirana i uspješno testirana.

Također, izrađeni su adaptivni modeli nosača tereta uz računarske analize u Ansysu, a modeli su finalizovani 3D štampanjem od PLA materijala.

Daljnji razvoj usmjeren je na implementaciju AI softverskih rješenja za autonomne misije, uz minimalno ljudsko učešće. Projekt doprinosi tehnološkom razvoju dinamičkih sistema i otvara mogućnosti za primjenu u različitim oblastima.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Ključna ograničenja su otežan proces nabavke elektronske opreme te nedostatak adekvatnih laboratorija za testiranje i izradu sistema. Također, odobrenje za rezervaciju zračnog prostora traje oko 20 dana, što otežava planiranje operacija zbog nepredvidivosti vremenskih uslova.

Dodatni problem predstavlja minimalan broj stručnjaka s iskustvom u ovoj oblasti, prvenstveno elektroinžinjera, što s druge strane rezultira visokim troškovima razvoja.
Neophodno je stvoriti zalihe materijala i opreme koji nisu podložni starenju i koji se mogu dugoročno konzervirati. Također, potrebno je osigurati odgovarajuće prostorne kapacitete, laboratorije i opremu za testiranje i izradu sistema te formirati trajne timove sastavljene od potrebnih kadrova različitih struka i iskustava, koji će se posvetiti daljnjem razvoju.

III.4. Naziv projekta: Poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika
Nosilac pripreme: Odjeljenje za napredne materijale, Univerzitet u Zenici – Institut "Kemal Kapetanović"
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024. (nastavak projekta)
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 53.500 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Ostale stručne usluge vanjskih eksperata (613900)	8.260,00	0
Laboratorijski materijal (613400)	1.510,00	3.498,30
Usluge laboratorijskog ispitivanja (613900)	14.680,00	1053,00
Putni troškovi za naučne konferencije (613100)	4.765,00	2.526,40
Usluge stručnog obrazovanja (613900)	3.700,00	3.510,00
Izdaci za nabavku stručne literature (613400)	585,00	0
Radovi na prostoru za termičku obradu (821600)	20.000,00	0
UKUPNO	**53.500,00** (100%)	**10.327,70** (19,30%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Nije utrošeno 8.260 KM za ostale stručne usluge vanjskih eksperata zahvaljujući produbljivanju saradnje s Institutom "Kemal Kapetanović" i njihovom učešću u realizaciji projekta. Troškovi za laboratorijski materijal veći su za 1.998 KM zbog potrebe dodatnih eksperimenata poboljšanja mikrostrukture plastičnom deformacijom. Nije utrošeno 13.627 KM za usluge laboratorijskog ispitivanja zahvaljujući produbljivanju saradnje s Institutom "Kemal Kapetanović" i njegovom učešću u realizaciji projekta. Putni troškovi radi odlaska na naučno-stručne skupove manji su za 2.439 KM jer nije realizovan odlazak na konferenciju KOD u Mađarskoj, zbog problema s prijevozom. Izdataka za nabavku stručne literature u iznosu od 575 KM nije bilo zahvaljujući produbljivanju saradnje s Institutom "Kemal Kapetanović" i njegovom učešću u realizaciji projekta. Sredstva za adaptaciju u iznosu od 20.000 KM nisu utrošena jer prostor za adaptaciju nije oslobođen i stavljen na raspolaganje Centru sve do kraja 2024. godine.

Kratak sadržaj

Uz snižavanje proizvodne cijene vodika, unapređenje pohrane najveći je izazov za vodikovu ekonomiju. Bez rješavanja pitanja skladištenja vodika nema uvođenja vodika kao energenta u širu primjenu. Za istraživanje je posebno interesantna napredna tehnologija hemijskog deponovanja vodika. Radi se o tehnologiji hidriranja metalnih materijala s kojima bi vodik u hidridima imao dovoljno visok maseni udio, te hidridi zauzimaju znatno manju zapreminu od one koju bi ista količina vodika zauzimala u gasovitom ili tečnom stanju.

Cilj projekta bio je da se dobiju materijali poboljšane mikrostrukture, koja je pogodnija za pohranu vodika, i ovaj je cilj postignut primjenom plastične deformacije visokog stepena. Predmet istraživanja bile su legure magnezija, koje se smatraju najperspektivnijim materijalom za hemijsku pohranu vodika.

Napredne tehnologije hemijske pohrane vodika u metalnim hidridima razvijaju se u svijetu u posljednjih nekoliko godina i poboljšanja su zaštićena patentima.

U Centru u 2024. godini implementacija istraživačkog projekta "Poboljšanje materijala za skladištenje vodika" predstavlja dio sinergijski pokrenutih projekata u vezi s istraživanjem primjene vodika kao energenta, koji bi trebali rezultirati sistemom za ekološki prihvatljiv energent.

Ovakav projekt zahtijevao je multidisciplinarni pristup i saradnju s različitim stručnjacima. Također, bilo je važno pratiti najnovije istraživačke trendove u području pohrane vodika i plastične deformacije kako bi bili informirani o najnovijim tehnološkim dostignućima.

Osim angažovanja vlastitih istraživača za materijale, planiran je angažman vanjskih saradnika, a koji nije bio potreban kada je dogovorena saradnja s Institutom "Kemal Kapetanović". Zajednički je napravljen plan probnih eksperimenata plastične deformacije visokog stepena i termičkog tretmana. Nakon provođenja planiranih eksperimenata ispitivana su i analizirana mikrostrukturna svojstava legura magnezija prije i poslije različite plastične deformacije visokog stepena. Utvrđeno je da primijenjene metode mogu dovesti do poboljšanja mikrostrukture i sorpcije vodika i dogovoren je nastavak saradnje i istraživanja sve do postizanja optimalnih rezultata.

Saradnja na projektu

U ovoj fazi projekta uspostavljena je saradnja s Institutom "Kemal Kapetanović" Zenica i Institutom "Vinča" Beograd. U narednim fazama očekuje se nastavak i proširenje saradnje s navedenim naučnoistraživačkim ustanovama.

Rezultati i doprinos

Uz razvoj naprednih materijala, uspostavljena je saradnja s naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji i svijetu i razmjena informacija na sljedećim konferencijama:

- 12th International conference "KOD 2024 Machine and industrial design in mechanical engineering, Balatonfüred, Hungary", 23-26 May 2024, gdje je Centar bio predstavljen radom: "Recikled Titanium Alloy TAl6Nb7 and 3D Print Technology";

- 13th International Conference Mechanical Technologies and Structural Materials, Split, Croatia, 19-20 September 2024, gdje je Centar bio predstavljen radom "Importance of Tempcore Technology Application in Improving of the Reinforcing Steel Quality";
- Second Regional Symposium on Energetic Materials and their Application SEMANT 2024, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 10 October 2024, gdje je Centar bio predstavljen radovima: "Improving Mechanical Properties in the Production Reinforcing Steel Bars" i "New technologies for obtaining metal powder for 3D metal print from recycled titanium".

Diseminacija rezultata istraživanja također je provedena učešćem u panel-raspravama:

- "Zeleni hidrogen kao važan element klimatski neutralne ekonomije i energetske neovisnosti", u okviru Sarajevske sedmice energije i klime (SECW) 2024, 23–27, septembar 2024. godine;
- "Održavanje i industry 4.0 – digitalne tehnologije i razvoj kurikuluma s ciljem jače saradnje s privredom", u okviru 8. naučno-stručne konferencije s međunarodnim učešćem "Održavanje 2024", kao i na
- ICCCEB&H 2024, tj. 5. Međunarodnom kongresu hemičara i hemijskih inžinjera Bosne i Hercegovine te tehničkom komitetu TC-4 Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Dosadašnje iskustvo ukazuje na to da je važno redovno obavještavati o rezultatima istraživanja i sarađivati s relevantnim interesentima kako bi se maksimizirali utjecaji projekta i kako bi se izbjegli ili umanjili očekivani rizici od potrebe da se eksperimenti ponove zbog složenosti samog istraživanja i relativno malo dostupnih podataka o metodama primijenjenim u svijetu.

Nakon identifikacije i poboljšanja potencijalnih materijala za nastavak istraživanja razmotrit će se mogućnosti izrade prototipa rezervoara i provođenje eksperimenata hidriranja kako bi se testirale performanse.

Nedostatak opreme za SEM i TEM metalografiju i druge ispitne opreme može ograničiti ili usporiti realizaciju narednih faza istraživanja, a kao rješenje se planira korištenje opreme partnerskih i drugih institucija.

III.5. Naziv projekta: Izrada prototipa steka elektrolizera

Nosilac pripreme: Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije, Odjeljenje za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala

Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 70.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Izrada dijelova (613900)	11.000,00	7.060,00
Nabavka laboratorijskog materijala (613400)	4.000,00	24.832,88
Ostale stručne usluge vanjskih eksperata (613900)	10.000,00	4.428,50
Spektroelektrohemijski sistem (821300)	45.000,00	44.280,00
Ispravljač za veće napone i struje (821300)	0	4.999,00
Spin nanosač uzoraka (821300)	0	9.422,00
Mikrovalni reaktor (821300)	0	42.050,00
Automatizovano hladilo (821300)	0	21.351,00
UKUPNO	**70.000,00** (100%)	**158.423,38** (226%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

S obzirom na projektne potrebe konstrukcije prototipa kapilarnog elektrolizera, konstatovane su potrebe za nezaobilaznom opremom, koja bi osigurala krucijalne uslove za ispunjavanje projektnih zahtjeva. Ti zahtjevi podrazumijevaju ugradnju novih, lakših materijala u sistem. Kako bi se detaljno okarakterisala katalitička moć novosintetizovanih katalizatora, bilo je potrebno nabaviti sistem za spektroelektrohemijske analize (44.280,00 KM), koji omogućava rješavanje mehanizama elektrohemijskih procesa. Time se omogućava optimizacija elektrolizera i povećavanje njegove energetske efikasnosti, što je bio ciljni korak razvoja kapilarnog elektrolizera.

Također, zbog nemogućnosti postizanja većeg napona nabavljen je ispravljač za veće napone i struje (4.999,00 KM) (omogućava protok struje od 80 A i nametanje napona do 40 V), koji omogućava ispitivanje strujnih i naponskih limita steka elektrolizera i dodatnu aktivaciju elektrodnog sistema.

Nadalje, krucijalan aspekt je kontrola debljine nanosa katalizatora na elektrodnu podršku, što ne bi bio slučaj bez uzorka spin nanosača (9.422,00 KM), koji je za ovu namjenu vrlo bitan i neophodan, jer od debljine nanosa katalizatora i homogenosti nanosa zavisi efikasnost elektrohemijskog procesa.

Jedan od najbitnijih procesa jeste mogućnost brze i čiste sinteze različitih katalizatora za reakcije izdvajanja vodika i kisika, koja omogućava brzu ugradnju i testiranje raznolikih katalizatora u elektrolizer, što u krajnjem dodatno povećava optimizaciju sistema. Za tu namjenu nabavljen je mikrovalni reaktor (42.050,00 KM) s mogućnošću ugradnje ramanske sonde. Zbog potreba optimalnih uslova za sintezu katalitičkih materijala nabavljeno je automatizovano hladilo (21.351,00 KM), sa svim pripadajućim crijevima, premosnicama, ventilima i drugim potrebnim materijalom.

Zbog utroška HTZ-opreme pojavila se potreba za dodatnom količinom, kao i za neophodnim elektrodama, staklenim laboratorijskim materijalom, elektrohemijskim ćelijama i hemikalijama (45.322,88 KM).
Razlika između planiranih i utrošenih sredstava nastupila je zbog povećanja cijena opreme i materijala 10–15%, kašnjenja pri isporuci opreme i materijala u vrijednosti od 25.023,96 KM, koji su trebali biti isporučeni u 2023. godini pa je opterećen budžet u 2024. godini, greške u koordinaciji pri planiranju, između zaposlenika u Centru koji je bio zadužen za ove projekte i vanjskih saradnika iz ove oblasti s kojima je planirana nabavka.

Kratak sadržaj
Cilj projekta bio je izrada prvog prototipa steka kapilarnog elektrolizera u jugoistočnom dijelu Evrope koji omogućava:

- efikasniju proizvodnju čistog vodika i kisika u odnosu na postojeće komercijalne eletrolizerske tehnologije;
- unapređenje i izgradnju unutrašnje strukturne arhitekture elektrolizera koja će omogućiti zaobilaženje fizičkih prepreka koje posjeduju trenutni komercijalni elektrolizeri;
- odabir i stvaranje novih katalitičkih materijala, koji će biti jeftini i ujedno se uklapati u sistem na način da postižu veću efikasnost od trenutno postojećih tehnologija.

Saradnja na projektu
Nakon uspješno dobijenog prototipa javilo se više medijskih kuća koje su dale podršku (TVSA, BHRT, Dnevni avaz, Glas Amerike, portal Nauka govori, Klix, Business-magazin.ba, Energetski portal), a javio i se znatan broj potencijalnih investitora (Širbegović d.o.o., Smart Solar, Hifa oil petrol, Messer, Cementara Lukavac, GS TMT), koji su pokazali interes za investiciju u razvijanju tehnologije. Također su se javili potencijalni partneri iz akademske zajednice koji bi ostvarili saradnju s Centrom na ovom projektu, kao što je profesor Sanjin Gutić s Prirodno-matematičkog fakulteta, Fakultet za fizičku hemiju iz Beograda te Fakultet strojarstva iz Zagreba. Potencijal ove tehnologije prepoznali su predstavnici Grada Beča u Sarajevu s ciljem saradnje.

Rezultati i doprinos
Prototip kapilarnog elektrolizera koji je razvijen u Centru ima lošiju energetsku efikasnost i energetsku potrošnju u odnosu na postojeće sisteme, međutim prototip nije optimizovan, za razliku od ostalih. Ova kapilarna tehnologija i u ovom slučaju pokazuje superiornost u odnosu na postojeće jer i ovako neoptimizovan sistem, i poprilično energetski neefikasan (52,4%), ima energetsku potrošnju od 77,7 kWh po kilogramu izdvojenog vodika, što je u opsegu vrijednosti potrošnje današnjih komercijalnih alkalnih i PEM elektrolizera (između 50 i 83 kWh po kilogramu izdvojenog vodika).

Ima još dosta prostora za unapređenje ove tehnologije do zaokruženog i efikasnog sistema, ali je za to potrebno daljnje ulaganje u infrastrukturu i kadar. Ovim je pokazano da možemo ići ukorak sa svijetom s naučnog i tehnološkog stanovišta.
Koristi ovog istraživačkog poduhvata kada bude finalizovan i dobijen zaokružen i stabilan sistem mogu biti višestruke. Zainteresovanim investitorima može se ponuditi tehnologija za industrijsko pokretanje proizvodnje "zelenog" vodika, kreiranje energenta za izvoz i prodaju, zaštitu okoliša (upumpavanjem vodika u gasovodnu mrežu i zamjenom fosilnih energenata vodikom u kotlovnicama, transportnim sredstvima i drugim ložištima), poboljšanje sveopćeg zdravstvenog stanja građana.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja
S obzirom na to da je efikasnost ovog elektrolizera ispod njegove optimalne teoretske vrijednosti, potrebno je temperaturno i strujno aktivacijski optimizovati sistem. Također, uočene su greške u elektrolitičkim komorama koje su izazvale prodor elektrolita u njih. Taj dio se treba riješiti konstrukciono, odabirom čvršćih materijala i boljim dizajnom zaptivki. Stanica za aktivaciju je neophodan dio opreme za sljedeće korake poboljšanja do optimalnih performansi, koje ovu tehnologiju mogu dovesti do industrijskog skaliranja.
Preporuke za buduća istraživanja:

- Optimizacija dizajna elektrolizera
- Optimizacija materijala korištenih za izradu elektrolizera
- Optimizacija karakteristika i performansi katalizatora i membrane
- Nabavka stanice za aktivaciju jedinične ćelije i steka elektrolizera

III.6. Naziv projekta: Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju
Nosilac pripreme: CNT – Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije, Odjeljenje za obradu metalnih i nemetalnih materijala
Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 174.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Izrada dijelova (613915)	8.000,00	2.821,00
Nabavka laboratorijskog materijala (613423)	4.000,00	45.322,88
Ostale stručne usluge vanjskih eksperata (613926)	10.000,00	4.428,50
Potenciostatski sistem s boosterom (821000)	152.000,00	129.213,00
Sistem za termostatiranje (821000)	0	4.180,00
Sistem za ultrafiltraciju (821000)	0	33.000,00
UKUPNO	**174.000,00** (100%)	**218.965,38** (126%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

S obzirom na to da je postojeća elektrohemijska oprema namijenjena za delikatna ispitivanja niskih struja, što je idealno za ispitivanje novih katalitičkih materijala, nabavljen je robusni potenciostatski sistem s boosterom (129.213,00 KM) koji može analizirati visoke struje do 200 ampera, a i više, po potrebi (sistem ima mogućnost proširenja do 800 ampera). Razlog leži u činjenici da je osnovni cilj razviti prototipove elektrolizera i gorivih ćelija i njihove stekove. Oni zahtijevaju visoke struje za aktivaciju i također generiraju visoke struje, a neophodno je za sljedeći korak razvoja. Sistem daje mogućnost analize impedanse i analize pojedinačnih ćelija u steku. To otvara polje precizne sinteze, s mogućnošću tačnog definisanja produkata reakcija uz zaobilaženje nusprodukata, što je vrlo bitno za daljnje istraživanje na polju vodika i zelene energije.

Zbog ispitivanja katalizatora u realnim sistemima, bila je neophodna kupovina sistema za termostatiranje (4.180,00 KM). Na ovaj način moguće je dobiti mnogo bolju sliku o radu elektrolizerskog sistema, s obzirom na to da ovakvi sistemi operišu na temperaturama od oko 80 stepeni celzija.

Također, sintetizovani materijal neophodno je prečistiti do mikro i nanočestica prije nanošenja na nosače katalizatora. U tu svrhu kupljen je sistem za ultrafiltraciju (33.000,00 KM). Ovakav način prečišćavanja omogućava ugradnju mnogo čistijih katalizatora u sistem, što za rezultat ima znatno veću aktivnost katalizatora, ali i duži vijek trajanja, s obzirom na to da katalizator ima više aktivnih mjesta, koja bi inače bila prekrivena određenim nečistoćama nastala pri njihovoj sintezi. Na ovaj se način povećava energetska efikasnost sistema, ali i znatno produžava njegov vijek trajanja, što je ključna stavka za komercijalizaciju ovih sistema i njihovo korištenje u industrijske svrhe.

Za drugi prototip ugrađivat će se ista elektrodna podrška kao kod prvog prototipa, potrebna za preciznije utvrđivanje mehanizama, nusprodukata i kinetike elektrodnih procesa za izdvajanje vodika i kisika. Taj materijal je već utrošen, pa je naručen, u vrijednosti od 45.322,88 KM.

Razlika između planiranih i utrošenih sredstava nastupila je i zbog povećanja cijena opreme i materijala 10–15%.

Kratak sadržaj

Poboljšati efikasnost, trajnost i stabilnost steka gorivih ćelija. Razvojem prototipa omogućeno je istraživanje i testiranje novih materijala (sinteza katalizatora te njihova karakterizacija i testiranje) te tehnologija koje bi mogle poboljšati performanse i smanjiti troškove proizvodnje zelenog vodika.

S firmom GS TMT iz Novog Travnika i Fakultetom strojarstva iz Zagreba uspostavljena je saradnja s ciljem pokretanja projekta za razvoj hidrogenskog pogona za dostavna vozila. Važno je optimizirati dizajn gorivih ćelija i ugradit ih u hidrogenski pogon.

Saradnja na projektu

Saradnja je ostvarena sa dr. Sanjinom Gutićem s Prirodno-matematičkog fakulteta, u sklopu NATO-projekta *Science for Peace*, gdje je Centar bio ravnopravni učesnik u kreiranju gorivih ćelija, sinteze katalizatora i sklapanja MEA (membransko elektrodnog sklopa). NATO-projekt uspješno je završen, što je omogućilo dobijanje drugog NATO-projekta, u kojem je također Centar partner PMF-u.

Rezultati i doprinos

Stek gorivih ćelija nakon sklapanja i testiranja pokazao je odličan naponski odziv. Međutim, javio se problem kod strujnog odziva. Naime, ćelija proizvodi veoma malu struju, svega 0,05 A/cm^2, što je daleko ispod komercijalnih vrijednosti. Razlog ovakvog, lošeg strujnog odziva leži u nedovoljno aktiviranoj membrani i nemogućnosti kontrolisane aktivacije sistema. Za rješenje ovog problema potrebna je stanica za aktivaciju gorivih ćelija i membrana.

S obzirom na uočene nedostatke u performansama i efikasnosti jedinične gorive ćelije, odlučeno je najprije optimizirati dizajn i izradu jedinične gorive ćelije, a zatim nastaviti u smjeru izrade steka gorivih ćelija, čija je izrada znatno kompleksnija. Nakon rješavanja problema s dizajnom jedinične gorive ćelije urađen je optimizovani dizajn za stek gorivih ćelija, s čijom se izradom nije moglo započeti zbog nedostatka materijala i opreme za aktivaciju.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Ograničavajuća okolnost tokom izrade projekta bio je nedostatak, odnosno kašnjenje sredstava, što je onemogućilo nabavku i isporuku neophodne opreme i potrebnih materijala za finalizaciju navedenog projekta.

Za naredna istraživanja preporučuje se nabavka stanice za aktivaciju i testiranje, kako pojedinačne tako i steka gorivih ćelija i membrana.

Potrebno je korigovati dizajn i učiniti ćelije manjim i lakšim radi ugradnje u vozila i stanice za proizvodnju struje iz vodika s većom snagom.

III.7. Naziv projekta: Uspostavljanje laboratorije za mehaničku obradu metalnih i nemetalnih materijala

Nosilac pripreme: Odjeljenje za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala

Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 240.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Nabavka, instalacija i probno puštanje u rad CNC obradnog centra (821300)	210.000,00	0

Radovi na adaptaciji prostora za obradni centar (821600)	65.000,00	0
UKUPNO	**275.000,00** (100%)	**0** (0%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

U budžetu Centra za 2024. godinu planirana je nabavka CNC (*Computer Numeric Control*) obradnog centra i adaptacija prostora. Lokacija za obradni centar odabrana je u prizemlju Mašinskog fakulteta. Firma Tron d.o.o. bila je smještena na istoj lokaciji sa svojom opremom. Plan je bio da se iseli do ljeta 2024. godine. Planirani tender za nabavku mašine raspisan je u septembru, a ugovor s dobavljačem potpisan u oktobru 2024. godine. Međutim, firma Tron d.o.o. nije iselila opremu do kraja 2024. godine, tako da adaptaciju prostora i isporuku obradnog centra nije bilo moguće realizovati, a time ni plaćanje. Osim toga, Vlada Kantona Sarajevo donijela je Odluku o obustavljanju izvršavanja rashoda.

Kratak sadržaj

Odabir lokacije za instalaciju CNC obradnog centra na Mašinskom fakultetu uključuje pristupnost servisnom putu, dostupnost potrebne infrastrukture i osiguranje prostora za rad. U dogovoru s Mašinskim fakultetom, Odsjekom za mašinski proizvodni inžinjering, odabrana je lokacija koja ispunjava navedene uslove. Odabir mašine izvršen je prema potrebama Centra, uzimajući u obzir tipove materijala koji će se obrađivati i vrste obrade koje će se izvršavati. Tender za nabavku CNC mašine raspisan je u septembru, a ugovor s dobavljačem potpisan u oktobru 2024. godine. Nakon nabavke slijedi instalacija mašine, koja uključuje montažu, povezivanje s računarskim sistemom i sveobuhvatno testiranje rada mašine.

Saradnja na projektu

Projekt uključuje saradnju s Mašinskim fakultetom u Sarajevu, s Odsjekom za mašinski proizvodni inžinjering, s ciljem pružanja usluga studentima Mašinskog fakulteta u obavljanju praktične nastave i obuke za CNC programiranje.

Rezultati i doprinos

Projekt nije u cijelosti realizovan do kraja 2024. godine.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Odluka Vlade Kantona o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu rezultirala je prekidom svih aktivnosti u vezi s implementacijom projekta do daljnjeg. Osim toga, firma Tron d.o.o. Sarajevo nije izmjestila svoju opremu s odabrane lokacije za smještaj CNC mašine do kraja 2024. godine, tako da se nije moglo pristupiti adaptaciji prostora.

III.8. Naziv projekta: Uspostavljanje laboratorije za 3D tehnologije
Nosilac projekta: Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 217.205,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	**Planirano [KM]**	**Utrošeno [KM]**
Nabavka 3D skenera boljih performansi (821300)	159.705,00	143.982,50
Tehnička podrška i trening (613900)		17.752,40
Nabavka namještaja za laboratoriju (821100)	20.000,00	0
Nabavka markera i sprejeva za skeniranje (613400)	7.500,00	2.259,82
Adaptacija i rekonstrukcija prostora (821600)	30.000,00	0
UKUPNO	**217.205,00** (100%)	**163.994,72** (75%)

Dobit iz fakturisanih usluga 3D skeniranja: **22.959,00 KM**

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Planirana sredstva za uspostavljanje laboratorije za 3D tehnologije djelomično su utrošena, jer prostorije koje su bile dogovorene za zakup, s Mašinskim fakultetom, i dovođenje u funkcionalno stanje iznajmljene su drugim korisnicima, a za ponuđene zamjenske nije bilo mogućnosti pokrenuti javnu nabavku renoviranja prostora i nabavku namještaja, jer je Vlada Kantona Sarajevo povukla raspoloživa finansijska sredstva.
Zbog toga što zakup prostorija nije ostvaren, javna nabavka namještaja za laboratoriju nije provedena. Stavka "Nabavka 3D skenera" podrazumijevala je nabavku opreme i pružanja obuke rada na njoj. S obzirom na to da 3D skener potpada pod "Robe – 821300", koje podliježu PDV-u, a tehnička podrška potpada pod "Usluge – 613900", na koje se ne plaća PDV, ta sredstva su razdvojena na dvije stavke, te se u tabelama pojavila razlika između "planirano" i "utrošeno". Stavka "Nabavka markera i sprejeva za skeniranje" vođena je kao otvoreni postupak, te je u prvoj narudžbi naručeno sredstava za samo 2.259,82 KM. Narednom narudžbom planira se utrošiti ostatak planiranog iznosa.

Kratak sadržaj
Putem javne nabavke kupljen je skener GOM Scan 1, koji u potpunosti zadovoljava sve zahtjeve u pogledu skeniranja mašinskih i drugih dijelova, njihovo mjerenje kao i skeniranje

mašinskih sklopova i dijelova za povratni inžinjering, te kompletan softver Zeiss Inspect, za sve vrste mjerenja.

Saradnja na projektu

Ostvarena saradnja s firmom Topomatika iz Zagreba i firmom Zeiss, čije se predstavništvo za regiju nalazi u Beogradu.

Rezultati i doprinos

Optimizirane su postojeće tehnike 3D skeniranja, čime su se povećale brzina, tačnost i rezolucija skeniranja (kupovinom skenera GOM Scan 1 realizovan je ovaj vid unapređenja). Integrisani su metrološki standardi u procese 3D skeniranja radi osiguranja visoke tačnosti i pouzdanosti rezultata (ovaj vid unapređenja postignut je edukacijom AUKOM GD&T i saradnjom s vanjskim saradnicima iz firme Topomatika d.o.o. Hrvatska). Postignuta je preciznost u mikrometarskim razmjerima usklađivanjem s industrijskim normama (ovaj vid unapređenja realizovan je kupovinom skenera GOM Scan 1). Tehnologije 3D skeniranja prilagođene su specifičnim zahtjevima industrijskog sektora kako bi se zadovoljile individualne potrebe klijenata (ovaj vid unapređenja postignut je konstantnom komunikacijom s vanjskim saradnicima iz firme Topomatika d.o.o. Hrvatska i klijentom Grammer Bosnia d.o.o.). Razvijeni su mehanizmi za otklanjanje potencijalnih grešaka u 3D skeniranju kako bi se povećala pouzdanost mjerenja (ovaj vid unapređenja postignut je konstantnim radom i uz komunikaciju s klijentom Grammer Bosnia d.o.o.). Optimizirani su procesi pružanja usluga kako bi se smanjilo vrijeme od skeniranja do isporuke konačnih rezultata (ovaj vid unapređenja postignut je nabavkom Zeiss Inspect profesionalne verzije mjeriteljskog programa, te se i dalje radi na njegovoj implementaciji). Praćene su i implementirane najnovije tehnološke inovacije u području optičkog digitalnog mjeriteljstva (ovaj vid unapređenja postignut je odlaskom na "Zeiss Quality Innovation Summit 2024", gdje su se uspostavili novi poslovni kontakti i gdje se stekao uvid o novim svjetskim tehnologijama iz raznih grana industrije). Osigurana je usklađenost s relevantnim propisima i normama (ovaj vid unapređenja se prati i njemu se teži kroz svaku prethodno pobrojanu aktivnost unapređenja). Za 2025. godinu planira se nastaviti s istim unapređenjima na svim spomenutim poljima, u skladu s prostorom, ljudskim kapacitetom, opremom i edukacijama.

Usvajanjem znanja iz oblasti 3D tehnologija, a zahvaljujući intenzivnim komunikacijama i informisanjima putem mreže Centra, pružene su i usluge koje su za korisnike značile rješavanje problema u okviru proizvodnje, kontrole kvaliteta proizvoda, otklanjanje poteškoća u uspostavljanju linija za izradu novih proizvoda, proširivanje kapaciteta i zapošljavanje novih radnika. Jedan od korisnika ima proizvodnu liniju koja sedmično proizvodi oko 60.000 komada, što je na godišnjem nivou promet od 3.000.000 KM, a plan je da u skorijoj budućnosti bude 20.000.000 KM.

Također, od privrednog društva primljen je zahtjev da se 3D skeniranjem i reverzibilnim inžinjeringom ponudi rješenje za problem usvajanja tehnologije izrade tiskača za potrebe

uspostavljanja linije za serijsku proizvodnju. Linija za serijsku proizvodnju broji 500.000 komada na godišnjoj bazi, što bi za privredno društvo donosilo prihod od 250.000,00 KM godišnje. Problem kroz upućeni zahtjev je riješen i u potpunosti je omogućena uspostava linije za serijsku proizvodnju.

Ovakav vid zajedničkog rada na konkretnim problemima potvrđuje značaj saradnje naučnoistraživačkih institucija i industrije, omogućavajući inovacije, tehnološki razvoj i unapređenje poslovnih procesa u realnom sektoru.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Uspostava laboratorije u adekvatnim prostorijama važan je segment za rad na budućim projektima i u pružanju usluga iz domena 3D digitalnih tehnologija. S obzirom na to da nabavljena oprema iziskuje specifične uslove rada, kako bi rezultati mjerenja bili što tačniji i vjerodostojniji, završetak uspostavljanja laboratorije za 3D tehnologije zavisit će od adekvatnosti prostorija za smještanje spomenute opreme.

Za proširivanje usluga i unapređenje procesa ključno je i zapošljavanje novih mladih stručnih osoba s predznanjem iz spomenutih oblasti. Također, da bi laboratorija za 3D tehnologije radila u punom kapacitetu, neophodna su daljnja ulaganja u nabavku opreme (npr. kupovina 3D štampača koji koristi SLA tehnologije).

III.9. Naziv projekta: Uspostava Centra za razvoj poduzetništva
Nosilac pripreme: OJ Centar za razvoj poduzetništva
Rok za realizaciju: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 311.694,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Kancelarijski namještaj (821000)	156.394,00	156.394,00
Računari i srodna oprema (821000)	87.750,00	87.750,00
Električni uređaji (821000)	3.510,00	3.510,00
Sala za edukacije (821600)	7.020,00	7.020,00
Ostale stručne usluge (613900)	50.000,00	18.720,00
Dekoracija inkubatora (613400)	7.020,00	7.020,00
UKUPNO	**311.694,00** (100%)	**280.414,00** (90%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Aktivnosti na implementaciji Javnog poziva za dostavljanje prijave u svrhu dodjele finansijskog poticaja s inkubacijom za novoosnovane poslovne subjekte trajale su do decembra 2024. godine, tako da razlika u utrošku sredstava u iznosu od 31.280,00 KM, koja je predviđena za usluge edukacija – usluge vanjskih eksperata, nije realizovana. Edukacija je bila planirana

za 21 startup poslovni subjekat. Između ostalog, sadrži edukacije/obuke, mentorstva i evaluacije za korisnike inkubatora. Međutim, do toga nije došlo zbog činjenice da su korisnici poticajnih sredstava odnosno rezidenti inkubatora potpisali ugovore s Ministarstvom privrede KS o dodjeli poticajnih sredstava krajem 2024. godine.

Kratak sadržaj

Cilj projekta bio je izgradnja kapaciteta, materijalnih i ljudskih resursa CRP-a odnosno inkubatora u skladu s "Elaboratom o društveno-ekonomskoj opravdanosti uspostave i djelovanja OJ 'Centra za razvoj poduzetništva' (CRP), pri JU 'Centar za napredne tehnologije u Sarajevu'". U prvom kvartalu 2024. godine opremljeno je 30 kancelarija s funkcionalnim i neophodnim namještajem, koje su namijenjene za startupe. Također, izvršeno je opremanje kancelarija za osoblje CRP-a. Prema planu, druga javna nabavka koja se odnosila na opremanje inkubatora računarskom i srodnom opremom za poslovne subjekte i osoblje uspješno je završena. Osim toga, inkubator i sala za edukaciju opremljeni su brzom širokopojasnom internet-konekcijom, koja je putem Wi-Fi i ethernet konekcije dostupna svim rezidentima inkubatora i zaposlenicima CRP-a.

U skladu s navedenim, u 2024. godini pokrenute su i završene aktivnosti na popunjavanju dvije pozicije za dva servisa: konsultantski servisi – voditelj servisa te resursni i edukacioni servisi – voditelj servisa. Stvorene su sve planirane pretpostavke za realizaciju Javnog poziva za dostavljanje prijave u svrhu dodjele finansijskog poticaja s inkubacijom za novoosnovane poslovne subjekte. Stečeni su svi uslovi za prijem rezidenata u inkubator. Po Javnom pozivu odabrano je 25 startup subjekata, od kojih je 21 potpisao ugovor za poticajna sredstva.

Saradnja na projektu

Saradnja na projektu odnosila se na koordinaciju aktivnosti na implementaciji Javnog poziva "Finansijski poticaj s inkubacijom za novoosnovane poslovne subjekte", koji je raspisalo Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. Također, ostvarena je odlična saradnja s predstavnicima Mašinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, vlasnikom prostora koji je bio devastiran i koji je rekonstruisan i prilagođen za potrebe Centra za razvoj poduzetništva.

Rezultati i doprinos

Rezultati i doprinos Programa ogledat će se u pružanju podrške za formiranje novih startup kompanija, s posebnim naglaskom na zapošljavanje mladih. Kroz finansijske poticaje osigurana je i neophodna infrastruktura za 25 startup poslovnih subjekata.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

U okviru implementacije Javnog poziva preporuka je da treba organizovati besplatne edukacije za početnike u poslu po jedinstvenoj metodologiji prilagođenoj startupima uz mentoring, kako bi mladi poduzetnici bili u stanju u potpunosti ovladati svojom poslovnom idejom te je prezentirati na najbolji način u sklopu aplikacije po Javnom pozivu. Naime, primijećeno je da

aplikanti po Javnom pozivu nisu dostavili poslovne planove koji su usklađeni i urađeni na metodološki standardizovan način. Besplatna obuka uz mentoring omogućila bi da najkvalitetniji poslovni planovi budu odabrani kao korisnici inkubatora i Programa inkubacije.

III.10. Naziv projekta: Uspostavljanje informatičko-telekomunikacijske infrastrukture za umrežavanje Centra za poduzetništvo, odjeljenja i laboratorija Centra u jedinstven i siguran sistem
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za realizaciju: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 270.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano KM	Utrošeno KM
UKUPNO	**270.000,00** (100%)	**0** (0%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Aktivnost nije realizovana zbog nekoliko ključnih razloga: zahtjev CRP-a za redefinisanje i smanjenje obima IT i cyberpodrške, izostanak obećanog najma prostorija u prostoru Mašinskog fakulteta za laboratorije Centra, zbog čega nije bio moguć razmještaj, odlukom Vlade KS došlo je do obustave realizacije budžeta za 2024. godinu. Na taj su način nastupile okolnosti koje su izvan utjecaja Centra. U narednom periodu tražit će se druga rješenja za ovu aktivnost.

Kratak sadržaj
Cilj projekta bio je jačanje tehnoloških kapaciteta Centra, formiranjem centralnog informatičkog sistema, uključujući laboratoriju za simulacije, sigurnosnu infrastrukturu i povezivanje svih ključnih laboratorija. Softver ANSYS omogućio je testiranje u različitim inžinjerskim disciplinama, doprinoseći razvoju inovacija i novih tehnologija. Realizacijom projekta izvršeno je promotivno predstavljanje Centra na ANSYS-ovoj sigurnosnoj konferenciji u Štutgartu, uspostavljena je operativna saradnja s firmama "Ecom" Budimpešta i "Simtec" Atina te aktivna saradnja sa zastupništvima ANSYS-a u Zagrebu i Beogradu. Korištenje laboratorijskih kapaciteta uređeno je Uputstvom o načinu korištenja laboratorije za numeričke simulacije.

Saradnja na projektu
Ostvarena saradnja s profesorima i stručnjacima Mašinskog i Elektrotehničkog fakulteta, Internacionalnim univerzitetom u Sarajevu (IUS), Univerzitetom u Mostaru i IT industrijom te sa stručnjacima Mašinskog fakulteta u Zenici, Mašinskim fakultetom u Beogradu i Strojarskim fakultetom u Zagrebu.

Rezultati i doprinosi

Projekt je znatno unaprijedio kapacitete Centra i osigurao podršku istraživačkim i razvojnim procesima. Ključni doprinosi uključuju:

- pripremljene procedure za angažovanje resursa laboratorije za izvođenje edukacije;
- programski je realizovana edukacija za 10 inžinjera;
- Ansys je uspješno izveo edukaciju i izdao certifikat za četiri inžinjera simulacija (prvi inžinjeri u BiH);
- prvi formirani simulacijski Ansys-ov centar u Bosni i Hercegovini.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Projekt se suočio s određenim izazovima, uključujući administrativne prepreke, nedostatak prostora i proceduralne zahtjeve u nabavci softverskih licenci.

III-A Naknadno odobreni i realizovani projekti

III.11 Naziv projekta: Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe
Nosilac pripreme: Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije
Rok za pripremu: Maj – juni 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu nije bio planiran ovaj projekt, Upravni odbor ga je naknadno odobrio.

Namjena sredstava u okviru projekta		Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Materijali za 3D štampanje	(613400)	5.839,15	5.839,15
Drugi materijali za projekt (hemikalije)	(613400)	3.369,60	3.369,60
Ugovori o djelu	(613900)	5.500,00	5.500,00
Publiciranja naučnog rada	(613900)	5.000,00	0
UKUPNO		**19.708,75** (100%)	**14.708,75** (75%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Projekt nije završen, čeka se završetak recenzije naučnog rada i publiciranje (5.000,00 KM).

Kratak sadržaj

U okviru projekta za uspostavljanje CNT laboratorije za 3D tehnologije, a na prijedlog kolega s Mašinskog fakulteta i Fakulteta zdravstvenih studija UNSA, dogovoren je zajednički multidisciplinarni pilot-projekt pod nazivom "Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe".

Temeljno istraživanje i analiza postojećih anatomskih modela, slikovnih podataka i kliničkih smjernica vodili su procesu razvoja. Model je dizajniran s visokom vjernošću, osiguravajući prikaz radijalne arterije i struktura, što studentima omogućava da vježbaju i usavršavaju svoje vještine u realnom i kontrolisanom okruženju.

Saradnja na projektu

Projekt je realizovan u saradnji sa doc. dr. Adijem Pandžićem s Mašinskog fakulteta i dr. sci. Merimom Jusufbegovićem s Fakulteta za zdravstvene studije UNSA. Tokom rada na projektu ostvarena je saradnja i s Fakultetom za zdravstvene studije, potpisan je ugovor o naučnoistraživačkoj saradnji.

Rezultati i doprinos

Izrada 3D štampanog prototipa, modela za transradijalni pristup, inovativan je korak naprijed u medicinskoj edukaciji i praksi i inžinjerskom pristupu u 3D tehnologijama. Istraživačima je omogućio razvoj novih vještina, profesionalni napredak i doprinos inovacijama u medicinskoj edukaciji i praksi, smanjujući jaz između teorije i prakse.

Rezultati projekta prezentovani su na 8. Međunarodnom kongresu studenata medicine (SaMED 2024), koji je održan na Medicinskom fakultetu UNSA.

Ograničenja i preporuka za buduća istraživanja

Istraživanje je bilo djelomično ograničeno komplikovanom procedurom objavljivanja naučnog rada, što je uključivalo izazove u vezi s rokovima i plaćanjem troškova publikacije u referentnom časopisu u inostranstvu. Ova prepreka onemogućila je diseminaciju rezultata i ograničila dostupnost provedenog rada i istraživanja široj naučnoj zajednici.

Preporučuje se da istraživači razmotre saradnju s izdavačima koji nude besplatne ili jeftinije opcije objavljivanja, uz zadržavanje visokih standarda kvaliteta. Potrebno je osnažiti saradnju s lokalnim i regionalnim naučnim časopisima kako bi se smanjila zavisnost od inostranih izdavača i olakšao proces objavljivanja. Preporučuje se razmatranje opcija za objavljivanje u časopisima s otvorenim pristupom, što može povećati vidljivost i dostupnost istraživanja, uz smanjenje finansijskih barijera.

IV. KONTINUIRANI POSLOVI

IV.1. Naziv materijala: Izvještaj o poslovanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", s Izvještajem o radu i Izvještajem o finansijskom poslovanju za 2023. godinu

Nosilac pripreme: Organ rukovođenja

Rok za pripremu: Mart 2024. godine

Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Vlada Kantona Sarajevo, Skupština Kantona Sarajevo

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2023. godinu
Kratak sadržaj: Izvještaji se podnose za period 1. 1. 2023. – 31. 12. 2023. godine i sadrži ocjenu stanja i postignutih rezultata rada, pregled finansijskog poslovanja te prikaz rada organa rukovođenja, organa upravljanja i organa kontrole poslovanja.

IV.2. Naziv materijala: Nacrt Programa rada Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2025. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Septembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo za privredu Kantona Sarajevo
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Nacrt programa rada usmjeren je na postizanje konkretnih rezultata kroz jasno definisane ciljeve i aktivnosti.

IV.3. Naziv materijala: Program rada Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2025. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Mart 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo za privredu Kantona Sarajevo, Vlada Kantona Sarajevo, Skupština Kantona Sarajevo
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Program rada za 2025. godinu sadrži ključne ciljeve, aktivnosti i strategije za unapređenje poslovanja Centra, uz jasne rokove i odgovornosti.

IV.4. Naziv materijala: Finansijski plan Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Mart 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja, Ministarstvo za privredu Kantona Sarajevo, Vlada Kantona Sarajevo, Skupština Kantona Sarajevo
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Procjena i planiranje finansijskih sredstava neophodnih za obavljanje djelatnosti tokom godine, po ekonomskoj i funkcionalnoj klasifikaciji

IV.5. Naziv materijala: Kvartalni finansijski izvještaji u 2024. godini s obrascima periodičnog obračuna
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: April, juli, oktobar i decembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Pregled planiranih i ostvarenih prihoda, rashoda, obrazloženja za sve pozicije, uz usporedbu s parametrima prethodne godine

IV.6. Naziv materijala: Izrada operativnih planova za 2024.
Nosilac pripreme: Direktor
Rok za pripremu: Januar – decembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Izrada operativnih planova vrši se shodno potrebama o utrošku finansijskih sredstava po kvartalima

IV.7. Naziv materijala: Plan okvirnog budžeta (DOB) 2025–2027.
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: April 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: Izrada preliminarnog nacrta srednjoročnog budžeta za 2025–2027, prema instrukcijama Ministarstva finansija Kantona Sarajevo i rokovima za izradu Budžeta Kantona Sarajevo za 2025. godinu

IV.8. Naziv materijala: Izrada godišnjeg izvještaja o funkcionisanju sistema finansijskog upravljanja i kontrole za 2023. godinu (GI FUK)
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Januar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj: GI FUK predstavlja izvještaj korisnika javnih sredstava o stanju sistema FUK za prethodnu godinu, koji se podnosi na propisanom obrascu, a sadrži opće podatke o organizaciji i popunjen upitnik za samoprocjenu sistema FUK.

IV.9. Naziv materijala: Javne nabavke za 2024. godinu
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Januar – decembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Organ kontrole, organ upravljanja
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu
Kratak sadržaj, materijal: Provođenje javnih nabavki (direktni sporazumi, konkurentski zahtjevi, otvoreni postupci), na osnovu Plana javnih nabavki za 2024. godinu, koji je usvojio Upravni odbor. Plan javnih nabavki sačinjen je na osnovu Finansijskog plana za 2024. godinu. Na ovaj način osigurava se najefikasniji način korištenja javnih sredstava, s obzirom na svrhu

i predmet javne nabavke, izvršenje nabavke i dodijeljenih ugovora o javnoj nabavci, u skladu s utvrđenim Zakonom o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14, 59/22, 50/24), poduzimanje svih potrebnih mjera kako bi se osigurala pravična i aktivna konkurencija među potencijalnim dobavljačima, transparentnost, uredno i zakonito snabdijevanje robama, radovima i uslugama.

IV.10. Naziv materijala: Usluge stručnog obrazovanja, izdaci za stručnu literaturu, službena putovanja, sajmovi, konferencije, nabavka licenci i sl.
Nosilac pripreme: Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 76.300,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano (KM)	Utrošeno (KM)
Usluge stručnog obrazovanja (613900)	16.100,00	28.678,00
Nabavka stručne literature (613000)	2.200,00	840,00
Putni troškovi radi odlaska na sajmove, konferencije i posjete partnerskim firmama (613100)	38.000,00	25.641,85
Nabavka licenci AutoCAD, SolidWorks, ANSYS (613900)	20.000,00	3.284,72
UKUPNO	**76.300,00** (100%)	**58.444,57** (77%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Razlika planiranih i potrošenih sredstava na stavci "Usluge stručnog obrazovanja" u direktnoj je vezi s manje potrošenim sredstvima na stavci "Putni troškovi radi odlaska na sajmove, konferencije i posjete partnerskim firmama", prilikom planiranja pomiješani su kodovi koji se odnose na ove dvije stavke.
Plaćanja licenci za SolidWorks i ANSYS padaju u drugi dio godine, kada je donesena Odluka Vlade Kantona Sarajevo o obustavi plaćanja.

Kratak sadržaj
U okviru planiranih aktivnosti uspješno su realizovani:

- studijska posjeta Republici Turskoj, s fokusom na namjensku industriju;
- učešće na konferenciji "ANSYS Innovation Conference" u Štutgartu, koja je donijela vrijedna iskustva i kontakte u oblasti računarskih simulacija;
- posjeta firmi Tehnoprogres, Zagreb (članica 3D GROUP), s ciljem saradnje u oblasti 3D tehnologija (3D štampanje metala za aktuelne projekte);

- posjeta samitu "Zeiss Quality Innovation Summit 2024" u Frankfurtu, gdje su predstavljene najnovije tehnološke inovacije u području 3D optičkog digitalnog mjeriteljstva;
- posjeta Ministarstvu odbrane Katara, sastanak s komandantom zračnih snaga i sastanak sa zamjenikom generalnog direktora kompanije Barzan Holdings;
- u organizaciji kancelarije Grada Beča u Sarajevu, delegacija Centra posjetila komunalno preduzeće Wiener Stadtwerke Beč i imala sastanke sa Selinom Gusenbauer – šefica protokola Grada Beč, Bettinom Klötzl – voditeljicom za međunarodnu saradnju, Jasmin Schiefer – projekt menadžericom za hidrogen, Manuelom Mahler – voditeljem odjeljenja za razvoj infrastrukture, Goranom Vasilićem – projektnim menadžerom u odjeljenju za razvoj infrastrukture, Amy Radlberger – menadžericom za fondove, Lukasom Fröhlingom – projektnim menadžerom za hidrogen, Renneom Polaschakom – višim specijalistom za hidrogen i plin, Mohamedom Abou El Eneinom – projektnim menadžerom za hidrogen i mobilnost, te Martinom Ableidinger – voditeljicom odjeljenja MA 48;
- posjeta i potpisivanje sporazuma o saradnji s Fakultetom za fizikalnu hemiju Beogradskog univerziteta;
- učešće u seminaru "Training on Hydrogen and Fuel Cells" u Dubrovniku, gdje se govorilo o proizvodnji, skladištenju, transportu hidrogena, standardima i sigurnosti hidrogenskih tehnologija;
- učešće na seminaru o javnim nabavkama, u organizaciji firme Ctech d.o.o. Sarajevo, "Novine u informacionom sistemu e-nabavke", Split;
- učešće na završnoj konferenciji WBC-RRI.NET u Skoplju, čiji je cilj bio inkorporirati odgovorno istraživanje i inovacije u zemlje zapadnog Balkana i poboljšati samoodržive ekosisteme istraživanja i inovacija;
- učešće na 13. Međunarodnoj naučno-stručnoj konferenciji "Strojarske tehnologije i konstrukcioni materijali MTSM 2024" u Splitu, gdje je Centar bio predstavljen radom "Importance of Tempcore Technology Application in Improving of the Reinforcing Steel Quality";
- planirane aktivnosti i posjete kompanijama, organizacijama, institucijama i dr., u Tuzli, Zenici, Goraždu, Bihaću, Konjicu, Tarčinu, Živinicama, N. Travniku, Visokom, Bugojnu.

IV.11. Naziv materijala: Kontrola kvaliteta i standardizacija
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za realizaciju: Oktobar 2024. godine
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 15.000 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Usluge i radovi (auditi i recertifikacije) (613900)	9.000,00	4.742,78
Materijali za biblioteku (knjige, standardi, publikacije, izdavaštvo i sl.) (613400)	6.000,00	0
UKUPNO	**15.000,00** (100%)	**4.742,78** (31%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Aktivnost nije realizovana u potpunosti, što je posljedica nerealizovane aktivnosti planiranog programa III.10. pod nazivom "Uspostavljanje informatičko-telekomunikacijske infrastrukture za umrežavanje Centra za poduzetništvo, odjeljenja i laboratorija Centra u jedinstven i siguran sistem". Nastupile su okolnosti na koje Centar nije imao utjecaja: zahtjev CRP-a za redefinisanje i smanjenje obima IT i cyber podrške, izostanak obećanog najma prostorija u prostoru Mašinskog fakulteta za laboratorije Centra, zbog čega nije bio moguć razmještaj i odlukom Vlade KS o obustavi realizacije budžeta za 2024. godinu. U narednom periodu tražit će se druga rješenja za ovu aktivnost.

Kratak sadržaj

Bilo je planirano da se, u skladu s proširenjem laboratorijskih i IT kapaciteta, povećanjem broja zaposlenih i restrukturiranjem organizacijskih jedinica izvrši audit, certifikacija i recertifikacija prema međunarodnim standardima, te da se izvrše moguća usklađivanja prema zahtjevima AQAP 2110, kako bi se već u toku implementacije osigurala kompatibilnost ISO i NATO standarda.

Osim toga, predviđena je edukacija u oblasti digitalizacije, cybersigurnosti i upotrebe softverskih rješenja za zaštitu podataka. Sve ove aktivnosti su kontinuirane i prilagođavaju se novim okolnostima, prateći razvoj Centra, s kojim su neraskidivo povezane i uslovljene daljnjim napretkom.

IV.12. Naziv materijala: Učešće u radu tehničkog komiteta BAS/TC 4, čelik, čelični proizvodi, obojeni metali i legure

Nosilac pripreme: Odjeljenje za konvencionalne materijale, Odjeljenje za napredne materijale, Institut za standardizaciju BiH

Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.

Organ koji razmatra: Upravni odbor

Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 500 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Putni troškovi održavanja sjednica (613100)	500,00	335,8
UKUPNO	**500,00**	**335,80**

	(100%)	(67%)

Kratak sadržaj

Na osnovu Poslovnika o radu stručnih tijela Instituta, 67. i 68. sjednica tehničkog komiteta BAS/TC 4 Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine održane su u Institutu "Kemal Kapetanović". Na 67. i 68. sjednici komiteta usvojeno je 48 međunarodnih standarda za upotrebu u Bosni i Hercegovini, za dva standarda je usaglašen i usvojen prijevod, a odlučeno je da se 14 standarda povuče iz upotrebe.

Predmet rada tehničkog komiteta BAS/TC 4, čelik, čelični proizvodi, obojeni metali i legure obuhvata standardizaciju u oblasti čelika, čeličnih proizvoda, obojenih metala i legura, uključujući terminologiju, tehničke zahtjeve za isporuku, mjere i tolerancije, metode ispitivanja materijala, opremu.

Učešće u radu podrazumijeva pregled standarda i plana rada komiteta BAS/TC 4, pripreme za sjednicu komiteta, analizu radnog materijala, predlaganje primjedbi i korekcija, dogovor sa sekretarom i dr. Iz Centra u radu učestvuju dva stalna člana komiteta BAS/TC 4 Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine.

IV.13. Naziv materijala: Simpozij energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24)
Nosilac pripreme: CNT
Rok za pripremu: Septembar – Oktobar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 10.000 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Organizacija i hotelski troškovi, najam opreme za prijevod i prevodioci (613900)	10.000,00	12.934,48
UKUPNO	**10.000,00** (100%)	**12.934,48** (129%)

Dobit na ime kotizacija i sponzorstva: **8.720,00 KM**

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava

Budžetom projekta SEMANT24 bio je planiran tako da pokrije ključne troškove, prvenstveno organizaciju i hotelske usluge, za koje je predviđeno 10.000 KM budžetskih sredstava. Međutim, stvarni troškovi su, očekivano, premašili planirana sredstva i dostigli 12.934,48 KM. Razlika od 2.934,48 KM dopunjena je drugim prihodima koji su i ranije planirani.

Dodatni prihodi, izvan budžeta, ostvareni su kroz kotizacije učesnika simpozija, u iznosu od 6.720 KM, i sponzorski doprinos kompanije UNIS GINEX d.d. Goražde, sa 2.000 KM, ukupno donoseći 8.720 KM dodatnih sredstava. Kako su ti prihodi pomogli u pokrivanju dijela

troškova, konačan saldo nakon svih rashoda iznosi 5.785,52 KM. Ovo ukazuje na to da su osigurani prihodi znatno doprinijeli finansiranju projekta uz ostvarenu dobit.

Kratak sadržaj

Simpozij energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24) održan je je 10. oktobra 2024. godine u Sarajevu.

Simpozij je organizovao Centar, dok su suorganizatori bili Ministarstvo odbrane BiH, Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, Mašinski fakultet Univerziteta u Sarajevu i Institut "Kemal Kapetanović" Univerziteta u Zenici.

Cilj događaja bio je unapređenje saradnje naučne i industrijske zajednice, razmjena znanja i iskustava te doprinos razvoju održivih rješenja u oblasti energetskih materijala i novih tehnologija.

Naziv događaja "Regionalni simpozij energetskih materijala i njihove primjene" (RSEM) promijenjen je u "Simpozij energetskih materijala i novih tehnologija s međunarodnim učešćem" (SEMANT). Naučne sesije prilagođene su novim temama kako bi pokrile aktuelne izazove i oblasti istraživanja.

Simpozij je okupio 87 učesnika iz deset država, uključujući naučnike, istraživače i stručnjake iz Bosne i Hercegovine, Slovenije, Austrije, Turske, Velike Britanije i drugih zemalja. U okviru Programa održano je šest pozvanih predavanja, pet prijavljenih prezentacija i poster sesija sa četiri postera.

Simpozij SEMANT24 ocijenjen je kao uspješan događaj, koji je omogućio značajnu razmjenu znanja i povezivanje stručnjaka iz različitih oblasti, pružajući platformu za buduću saradnju i inovacije.

IV.14. Naziv materijala: Studentska praksa
Nosilac pripreme: CNT
Rok za pripremu: Mart – Juni 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.
Kratak sadržaj

Dva studenta Mašinskog fakulteta u Sarajevu obavila su stručnu praksu u Centru za napredne tehnologije tokom ljetnog semestra akademske 2023/2024. godine, u ukupnom trajanju od 60 sati. Tokom prakse studenti su se upoznali s organizacijom, službama i djelatnostima Centra, kao i s ključnim dokumentima koji regulišu njegov rad. Također su stekli uvid u tekuće i planirane projekte, posebno se fokusirajući na projekt "Dinamički sistemi".

Studenti su aktivno učestvovali u demontaži dijelova heksakoptera, analizi, mjerenju i skiciranju dijelova te u izradi tehničkih crteža i dokumentacije u AutoCAD-u. Tokom svih zadataka pokazali su visok nivo angažmana, odgovornosti i profesionalizma, uspješno primjenjujući stečena teorijska znanja u praktičnom radu. Njihov doprinos bio je vrlo koristan za realizaciju projekta, a njihov trud i posvećenost ostavili su pozitivan utisak. Studentska

praksa bila je izuzetno korisna za studentski profesionalni razvoj i Centar će nastaviti s ovom praksom.

IV.15. Naziv materijala: Nabavka vozila s prikolicom
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za pripremu: Januar 2024. godine
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. planirano je 82.000,00 KM.

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Službeno putničko vozilo	76.000,00	75.994,99
Prikolica za prijevoz tereta	6.000,00	0
UKUPNO	**82.000,00** (100%)	**75.994,99** (93%)

Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava
Nabavka prikolice nije realizovana jer je konstrukciju potrebno napraviti prema mjeri, standardne dimenzije koje se mogu naći na tržištu ne odgovaraju. Vrijednost takve konstrukcije izlazi iz planiranih sredstava.

IV.16. Naziv materijala: Prijave na javne pozive za finansiranje projekta
Nosilac pripreme: CNT
Rok za pripremu: Oktobar – Novembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: n/p

Namjena sredstava u okviru projekta	Aplicirano [KM]	Prihodovano [KM]
Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke i UNDP	50.000,00	50.000,00
UKUPNO	**50.000,00**	**50.000,00**

Kratak sadržaj
Centar se prijavio na Javni poziv za finansiranje i sufinansiranje naučnoistraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata s aplikativnom primjenom u privredi u Federaciji Bosne i Hercegovine. Ovaj poziv objavilo je Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, u saradnji s Razvojnim programom Ujedinjenih nacija (UNDP) i projektima "Boljom upravom do bržeg ekonomskog rasta" (EGG2) i "Prevođenje Okvira za realizaciju Ciljeva održivog razvoja u BiH u održivi i inkluzivni rast (SDG2BIH)".
Centar je aplicirao s dva projekta. Prvi projekt nosi naziv "Razvoj i proizvodnja 3D printanih modela ljudskih kostiju glave i kičme u obrazovne i komercijalne svrhe" i fokusiran je na

primjenu aditivne proizvodnje u medicinskoj edukaciji i industriji. Drugi projekt, pod nazivom "BlueGreen Mobility", bavi se integracijom policijskih službi s ekološki održivim tehnologijama. Nakon evaluacije prijava grant je dodijeljen projektu "Razvoj i proizvodnja 3D printanih modela ljudskih kostiju glave i kičme u obrazovne i komercijalne svrhe", u ukupnom iznosu od 50.000 KM, a implementacija je planirana za 2025. godinu.

Očekuje se da će ovaj projekt imati znatan utjecaj na medicinsku edukaciju, omogućavajući razvoj preciznih 3D modela kostiju koji će služiti za obuku studenata medicine i stomatologije, simulaciju hirurških procedura i industrijsku primjenu u oblasti biomedicinskog inžinjeringa. Osim obrazovne komponente, projekt ima i komercijalni potencijal, kroz razvoj tržišta personalizovanih medicinskih modela za različite potrebe.

Sljedeći koraci u realizaciji projekta uključuju detaljno planiranje implementacije, nabavku i testiranje opreme, razvoj i optimizaciju 3D modela te uspostavljanje saradnje s medicinskim institucijama i industrijskim partnerima. Također, posebna pažnja bit će posvećena transparentnom izvještavanju i diseminaciji rezultata, s obzirom na to da se grant finansira kroz međunarodne i domaće razvojne programe.

Ovaj projekt predstavlja važan iskorak Centra u oblasti primjene naprednih tehnologija u obrazovanju i industriji te otvara mogućnosti za buduće inovacije i partnerstva.

IV.17. Naziv materijala: Okrugli sto "Proizvodnja i primjena hidrogena, s osvrtom na strategiju u BiH"
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za pripremu: Novembar 2024. godine
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: U okviru odobrenog budžeta za 2024. godinu

Namjena sredstava u okviru projekta	Planirano [KM]	Utrošeno [KM]
Reprezentacija za okrugli sto (613900)	0,00	1.156,26
UKUPNO	**0,00**	**1.156,26**

Kratak sadržaj

Na okruglom stolu, koji je organizovan u saradnji s Gradom Bečom, Ministarstvom privrede KS i preduzećem Wien Energie iz Beča, naglašen je značaj hidrogena za buduću energetsku strategiju Bosne i Hercegovine, uz potrebu za sinergijom industrije, nauke i vladinih institucija. U okviru prve teme, pod nazivom "Razvojne mogućnosti uvođenja hidrogena u BiH" analizirani su trenutno stanje infrastrukture, mogućnosti finansiranja te primjeri tehničkih rješenja. Druga tema, "Proizvodnja i primjena hidrogena – primjer Grada Beča", pokazala je primjere iz mobilnosti i energetske efikasnosti. Tokom diskusije učesnici su istaknuli izazove poput kapaciteta distribucijske mreže, usklađivanja s ekološkim standardima EU te potrebe za pravnim i strateškim okvirom. Posebno je naglašena važnost istraživanja i razvoja hidrogen tehnologija. Ključni zaključci uključuju potrebu za nacionalnom strategijom za hidrogen,

harmonizaciju s regulativama EU, razvoj infrastrukture i privlačenje investicija. Kroz pilot-projekte i saradnju s međunarodnim partnerima BiH može postići značajan udio hidrogena u energetskoj mješavini i smanjiti emisije stakleničkih plinova u skladu s klimatskim ciljevima EU. Cilj konferencije bio je podizanje svijesti o uvođenju vodika kao alternativnog goriva budućnosti.

IV.18. Naziv materijala: Izvještaj o provođenju plana integriteta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
Nosilac pripreme: Organ rukovođenja
Rok za pripremu: Mart – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.
Kratak sadržaj
Na osnovu člana 61. Zakona o prevenciji i suzbijanju korupcije u Kantonu Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 35/22, 44/22 i 52/22) propisano je da je Javna ustanova Uredu za borbu protiv korupcije Kantona Sarajevo obavezna dostaviti Izvještaj o provođenju plana integriteta do 31. 3. 2025. godine za prethodnu godinu, Analizu učinkovitosti plana integriteta i Plan integriteta za 2025. godinu (novi).

IV.19. Naziv materijala: Prijem novih zaposlenika u JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2023. godinu
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za pripremu: Januar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Upravni odbor
Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.
Kratak sadržaj
Procedura prijema u radni odnos provedena je u skladu s Uredbom o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo ("Službene novine KS", broj 19/21, 10/22 i 28/23) člana 10. Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 363-010/23, od 22. 6. 2023. godine. Odluke Vlade Kantona Sarajevo o davanju saglasnosti JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 02-04-37009-29/23, od 24. 8. 2023. godine, i broj 02-04-33624-38/24, od 27. 6. 2024. godine.
Nakon završenog postupka konkursne procedure u radni odnos primljeno je četiri (4) radnika na neodređeno vrijeme, i to:

- vodeći istraživač za sisteme skladištenja električne energije – 1 izvršilac. Proces prijema, koji je započet u 2023. godini, nastavljen je tokom 2024. godine i uspješno okončan u skladu s Uredbom o postupku prijema u radni odnos u javnom sektoru na teritoriji Kantona Sarajevo ("Službene novine KS", brojevi: 19/21, 10/22, 28/23 i 32/24);

- istraživač za dizajn i konstruisanje, jedan (1) izvršilac;
- stručni savjetnik za resursne i edukativne servise – voditelj servisa, jedan (1) izvršilac;
- stručni savjetnik za konsultantske servise, jedan (1) izvršilac.

IV.20. Naziv materijala: Izrada strategije namjenske industrije (NI)
Nosilac pripreme: OJ Kabinet direktora
Rok za pripremu: Septembar – Decembar 2024.
Organ koji razmatra: Vlada Federacije Bosne i Hercegovine
Finansijska sredstva: Nije bilo troškova.
Kratak sadržaj
Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 21. sjednici održanoj 30. 11. 2023. godine donijela je Odluku o izradi Strategije razvoja namjenske industrije Federacije Bosne i Hercegovine 2024–2034. Nosilac izrade Strategije razvoja je Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, odnosno Federalna direkcija za namjensku industriju, koja se nalazi u sastavu Ministarstva.
Na 3. sjednici Komisije za izradu Prijedloga strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024–2025. godine donesena je odluka o formiranju Stručne radne grupe za izradu Prijedloga strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024–2034. Za koordinatora Stručne radne grupe odabran je Centar.
Nacrt strategije napravljen je i u daljnjoj je proceduri za usvajanje na Parlamentu FBiH.

V. PLAN KADROVA

V.1. Sistematizovani broj radnih mjesta: 58
V.2. Popunjeni broj radnih mjesta 2024: 18
V.3. Radna mjesta koja su popunjena u 2024.:
V.3.1. Naziv radnog mjesta: Istraživač za dizajn i konstruisanje
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS (mašinski fakultet)
Kratko obrazloženje
Učestvuje u metodološkoj pripremi i realizaciji odobrenih istraživačko-razvojnih projekta Javne ustanove. Koristeći softvere za dizajn i konstruisanje, radi na izradi inžinjerske tehničke dokumentacije do faze maloserijske proizvodnje. Primjenjuje softvere za procjene naponskih stanja, 3D modeliranje složenih predmeta, simulacija procesa HEAT i KE i dr. Radi na uspostavljanju baze standarda i rezultata istraživanja, konstruisanja i dizajna.
Provodi neophodna laboratorijska ispitivanja prototipa, probnu proizvodnju i izvještavanja u okviru odobrenih istraživačko-razvojnih projekta.

V.3.2. Naziv radnog mjesta: Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise – voditelj servisa
Planirani broj izvršilaca: 1

Potrebna kvalifikacija: VSS (ekonomski fakultet)
Kratko obrazloženje
Organizuje i rukovodi procesima razvoja edukativnih i resursno-mrežnih sadržaja. Planira edukativne aktivnosti, strukturu, dinamiku i resurse na godišnjem nivou. Nadzire proces edukacije i koordinira aktivnosti s ostalim funkcijama u Javnoj ustanovi. Istražuje i komparira edukativne sadržaje i njihovu efektivnost. Uspostavlja i održava partnerske odnose s institucijama i kompanijama. Rješava sporne i konfliktne situacije s članovima mreže. Upravlja bazama podataka u vezi s aktivnostima i strukturom edukativnih aktivnosti. Prati učinkovitost svake pojedinačne edukacijske aktivnosti i optimizira navedeni proces. Definira i prati listu ključnih klijenata.
Prati dinamiku i blagovremenost realizacije projektovanih edukativnih aktivnosti. Na osnovu koordinacije s nadležnim institucijama vrši projekciju periodičnih edukacijskih aktivnosti. Odgovoran je za provođenje politike kvaliteta u skladu sa zahtjevima norme ISO 9001 i ostalim procedurama Javne ustanove.

V.3.3. Naziv radnog mjesta: Stručni savjetnik za konsultantske servise – voditelj servisa
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS (ekonomski fakultet ili fakultet iz oblasti tehničkih nauka)
Kratko obrazloženje
Organizuje i rukovodi procesima razvoja mreže konsultanata. Planira aktivnosti, strukturu, dinamiku aktivnosti kontaktiranja korisnika. Nadzire proces konsaltinga i mentoring te kontroliše efekte provedenih aktivnosti. Istražuje i implementira *in-house* treninge unutar organizacija korisnika. Uspostavlja sisteme korporativnog/unutrašnjeg poduzetništva u organizacijama korisnika. Uspostavlja, po potrebi, adekvatne *face to face* mentoring i *coaching* sastanke. Upravlja bazama podataka u vezi s provedenim konsaltinzima i njihovim sadržajima. Organizuje panel konsalting-sesije za simultano servisiranje više korisnika. Prati učinkovitost svakog pojedinačnog konsalting i coaching posla. Definira i prati listu ključnih konsultanata. Razvija listu potencijalnih konsultanata u budućem planskom periodu. Prati dinamiku i blagovremenost realizacije projektovanih konsalting i coaching aktivnosti. Na osnovu koordinacije s nadležnim institucijama, vrši projekciju periodičnih konsalting aktivnosti za socijalno i administrativno poduzetništvo. Odgovoran je za provođenje politike kvaliteta u skladu sa zahtjevima norme ISO 9001:2008 i ostalim procedurama Javne ustanove.

U toku 2024. godine nije izvršen prijem radnika za sljedeća radna mjesta:
V.3.4. Naziv radnog mjesta: Viši samostalni referent za opće administrativno-tehničke poslove
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: Min. IV stepen stručne spreme sa završenom srednjom školom tehničkog ili ekonomskog smjera ili gimnazijom
Kratko obrazloženje

Nakon provedene konkursne procedure za radno mjesto "viši samostalni referent za opće administrativno-tehničke poslove" komisija je utvrdila da nijedan kandidat ne ispunjava uslove propisane javnim oglasom. Slijedom toga direktor je donio odluku o poništenju oglasa. Nakon ponovnog raspisivanja proces prijema radnika na ovu poziciju nije okončan do kraja 2024. godine.

V.3.5. Naziv radnog mjesta: Istraživač za elektroniku
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS elektrotehnički fakultet (automatika i elektronika)
Kratko obrazloženje
Javni oglas za radno mjesto "istraživač za elektroniku" nije raspisan zbog potrebe za procjenom kadrovskih resursa i strateškog planiranja. Shodno tome, raspisivanje oglasa odloženo je do daljnjeg, uz planiranu procjenu najpovoljnijeg perioda za popunu radnog mjesta. Također, s obzirom na visinu ponuđene plate, procijenjeno je da ne bi bilo moguće osigurati dovoljan broj kvalifikovanih kandidata.

Naziv radnog mjesta: Operater na CNC obradnom centru – laborantski tehničar
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: Min. IV stepen stručne spreme sa završenom srednjom školom mašinskog smjera
Kratko obrazloženje
U 2024. godini nije okončan proces nabavke opreme neophodne za rad operatera na CNC obradnom centru, što je onemogućilo popunu ove pozicije. S ciljem racionalnog korištenja budžetskih sredstava, odlučeno je da se raspisivanje javnog oglasa odgodi do završetka nabavke planirane opreme.

V.4. Pripravnici: Istraživači
Planirani broj izvršilaca: 5
Programom rada za 2024. godinu planirano je angažovanje pet pripravnika (istraživača). U skladu s Programom mjera za poticaj zapošljavanja i održavanja strukture zaposlenih u Kantonu Sarajevo, pod brojem 02-04-7734-42.1/24, od 7. 3. 2024. godine, i brojem 02-04-36792-1.1/24, od 16. 7. 2024. godine, putem javnog poziva objavljenog na web-stranici Javne ustanove "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo" zaključen je ugovor za dva pripravnika na period od 12 mjeseci za sljedeće pozicije:

V.4.1. Naziv radnog mjesta: Istraživač za dizajn i konstruisanje
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS (mašinski fakultet)
Kratko obrazloženje

Učestvuje u metodološkoj pripremi i realizaciji odobrenih istraživačko-razvojnih projekta Javne ustanove. Koristeći softvere za dizajn i konstruisanje, radi na izradi inžinjerske tehničke dokumentacije do faze maloserijske proizvodnje. Primjenjuje softvere za procjene naponskih stanja, 3D modeliranje složenih predmeta, simulacija procesa HEAT i KE i dr. Radi na uspostavljanju baze standarda, kao i rezultata istraživanja, konstruisanja i dizajna.
Provodi neophodna laboratorijska ispitivanja prototipa, probnu proizvodnju i izvještavanja u okviru odobrenih istraživačko-razvojnih projekata.

V.4.2. Naziv radnog mjesta: Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije
Planirani broj izvršilaca: 1
Potrebna kvalifikacija: VSS, prirodno-matematički fakultet (hemija – opći smjer) ili elektrotehnički fakultet (elektroenergetika)
Kratko obrazloženje
Učestvuje u pripremi projektnih zadataka iz djelokruga odjeljenja koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Učestvuje u pripremi projekata iz djelokruga odjeljenja koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Učestvuje u realizaciji odobrenih projekata iz djelokruga odjeljenja čiji je nosilac Javna ustanova koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Učestvuje u realizaciji drugih projekata iz djelokruga odjeljenja koji se odnose na elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Obavlja i druge istraživačke i stručne poslove i radne zadatke iz oblasti za koju je specijalizovan.

Centar je u potpunosti ispunio sve uslove predviđene javnim pozivima koje je raspisivala JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo" tokom 2024. godine. Iako je Centar bio uspješan u prijavi i našao se na listama odobrenih prijava, zbog ograničenih finansijskih sredstava kojima je raspolagala JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo", ugovori za preostala planirana tri (3) pripravnika nisu realizovani.

Predsjednik Upravnog odbora
Salko Polimac, dipl.iur.

Broj: 294-010/25
Sarajevo, 28.04.2025. godine

Bosna i Hercegovina		**Bosnia and Herzegovina**
Federacija Bosne i Hercegovine		**Federation of Bosnia and Herzegovina**
KANTON SARAJEVO		**CANTON SARAJEVO**
Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"		**Public Institution "Center for Advanced Technologies in Sarajevo"**

Broj: 156-010/25
Sarajevo,26.02.2025. godine

IZVJEŠTAJ O RADU UPRAVNOG ODBORA ZA 2024. GODINU

I. UVODNI DIO

Pravni osnov za podnošenje izvještaja o radu Upravnog odbora Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", za 2024. godinu, sadržan je u odredbama člana 27. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama („Službeni list RBiH", broj 6/92,8/93 i 13/94) , člana 14. Odluke o osnivanju Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"(„ Službene novine Kantona Sarajevo, broj 28/18, 6/19 i 19/23) i člana 28. Statuta Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu, broj:318-010/23 od 07.06.2023. godine (u daljem tekstu: Javna ustanova)

Izvještaj je sačinjen u skladu sa Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa-Prečišćeni tekst-

(„Službene novine Kantona Sarajevo", broj 01/23).

Cilj ovog izvještaja je da napravi cjelovit prikaz aktivnosti Upravnog odbora u izvršavanju zakonskih obaveza upravljanja Javnom ustanovom i vršenja propisanih ovlaštenja u izvještajnom periodu.

1.Imenovanje Upravnog odbora

Na sjednici Vlade KS, Rješenjem Vlade Kantona Sarajevo, broj: 02-04-38556-19.2/21 od 21.10.2021. godine imenovani su predsjednik i članovi Upravnog odbora Javne ustanove " Centar za napredne tehnologije u Sarajevu, na period od četiri godine, u sastavu:

- ✓ Salko Polimac – predsjednik
- ✓ Mehmed Konaković, član
- ✓ Suad Smajlović, član

2. Djelatnost Upravnog odbora

Djelatnost Upravnog odbora utvrđena je odredbama Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama, Odluke o osnivanju Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu i Statutom Javne ustanove" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu:

- ➢ donosi pravila Ustanove;
- ➢ imenuje i razrješava direktora;

- utvrđuje planove rada i razvoja Ustanove;
- utvrđuje godišnji program rada Ustanove;
- donosi finansijski plan i usvaja godišnji obračun;
- donosi opći akt o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji poslova i druge opšte akte u skladu sa zakonom i pravilima Ustanove;
- odlučuje o svim pitanjima obavljanja djelatnosti radi koje je ustanova osnovana, ako zakonom nije određeno da o nekim pitanjima odlučuje drugi organ ustanove;
- usmjerava, kontroliše i ocjenjuje rad direktora;
- rješava sva pitanja odnosa sa osnivačem;
- -odlučuje o korištenju sredstava preko iznosa utvrđenog pravilima Ustanove;
- odgovara osnivaču za rezultate rada Ustanove;
- odlučuje po prigovoru radnika na rješenje kojim je drugi organ određen pravilima Ustanove odlučio o pravu, obavezi i odgovornosti radnika iz radnog odnosa;
- podnosi osnivaču najmanje jedanput godišnje izvještaj o poslovanju Ustanove;
- vrši i druge poslove u skladu sa zakonom i pravilima Ustanove.

II. TEMATSKI DIO

1. Uvod

a. Tokom 2024. godine, Upravni odbor Javne ustanove održao je ukupno 17 redovnih i elektronskih sjednica.
b. Glavni fokus rada bio je na unapređenju poslovanja, implementaciji strateških odluka, te praćenju realizacije projekata u skladu sa zakonskim okvirima i zahtjevima resornog Ministarstava. Ovaj izvještaj sumira aktivnosti, zaključke i prijedloge mjera na osnovu Zapisnika sa sjednica.
c. Posebna pažnja posvećena je jačanju institucionalnih kapaciteta i povećanju transparentnosti rada.

2. Sprovedene aktivnosti

2.1. Razmatranje i usvajanje strateških dokumenata

a. Usvojen je revidirani Program rada za 2025. godinu sa izmjenama koje su uključivale podjelu kompleksnih projekata na podprojekte, kako bi se omogućilo efikasnije upravljanje i realizacija. Ove izmjene su detaljno razmatrane, a poseban naglasak stavljen je na dinamiku realizacije svakog projekta i alokaciju resursa.
b. Donesene su izmjene Finansijskog plana za 2024. godinu, usklađene sa raspoloživim budžetskim sredstvima i novim zahtjevima projekata. Ove izmjene uključuju specifične stavke vezane za investicije u tehnološku opremu i stručno usavršavanje zaposlenih.
c. Upravni odbor je razmatrao i odobrio više izmjena i dopuna Plana javnih nabavki kako bi se obezbijedila pravovremena realizacija planiranih nabavki. Fokus je bio na nabavci specijalizirane opreme za istraživačke projekte, što će doprinijeti povećanju kapaciteta Javne ustanove.

2.2. Donošenje podzakonskih akata

Tokom 2024. Godine Upravni odbor je razmatrao i donio slijedeće podzakonske akte:

1. Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju JU"Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
2. Statut o izmjenama Statuta JU"Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
3. Pravilnik o standardizaciji;
4. Pravilnik o vrstama javnih prihoda u JU" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu";
5. Pravilnik o javnim nabavkama;
6. Izmjene i dopune Pravilnika o korištenju službenih i privatnih vozila za službene potrebe;
7. Instrukcija o blagajničkom poslovanju u JU" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu";
8. Uputstvo o radu labarotorije za računarske simulacije u JU" Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"

2.3. Praćenje realizacije izvještaja

1. Korigovani su izvještaji o finansijskom poslovanju i radu za 2022. godinu prema zahtjevima Ministarstva privrede Kantona Sarajevo.
2. Upravni odbor je donio odgovarajuće odluke i zaključke u vezi sa svim dostavljenim korekcijama. Posebna pažnja posvećena je usklađivanju sa računovodstvenim standardima.
3. Pripremljeni su i dostavljeni izvještaji o radu i finansijskom poslovanju za 2023. godinu, koji su pozitivno ocijenjeni na sjednicama Upravnog odbora. Ovi izvještaji pružaju sveobuhvatan pregled realizovanih aktivnosti i identifikovanih izazova.
4. Implementirane su izmjene Statuta Javne ustanove, kako bi se uskladile sa novim zakonodavnim okvirom i potrebama Javne ustanove. Izmjene su obuhvatile redefinisanje uloge i odgovornosti pojedinih odjela Javne ustanove, što će doprinijeti efikasnijem upravljanju

2.4. Inicijative i projekti

1. Upravni odbor je razmatrao i usvojio inicijative za nove projekte:

- Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke. Projekat je realizovan u saradnji sa Fakultetom zdravstvenih studija UNSA i uključivao interdisciplinarni tim istraživača. Planirana je promocija i objava naučnih radova.
- Izrada kapilarnog elektrolizera za zeleni vodonik. Realizovan napredak u razvoju elektrolitičkih ćelija za proizvodnju vodonika. Aktivnosti uključuju saradnju sa „Hydrogen Europe" i pripremu steka gorivih ćelija.

2.Nastavljeno je istraživanje i razvoj dinamičkog sistema - bespilotna letjelica. Potpisan je sporazum sa Ministarstvom odbrane BiH, koji reguliše međusobna prava i obaveze tokom implementacije ovog projekta.

3. Ostvarene su tehničke i kadrovske pretpostavke da u 2025 godini Centar za poduzetništvo krene sa realizacijom misije pružanja potpore start-upovima.

3.Donesene su odluke o zakupu dodatnih prostorija na Mašinskom fakultetu za odjeljenja optoelektronike i telekomunikacija, te dizajna i konstruisanja.

2.5. Međunarodna i domaća saradnja

1. Zaključeni su sporazumi o naučno-istraživačkoj saradnji sa Univerzitetima u Zenici, Sarajevu i Beogradu. Fokus saradnje je na zajedničkim projektima i razmjeni stručnog znanja, uz planiranje zajedničkih radionica i seminara.
2. Delegacija JU CNT realizovala je posjete industrijskim partnerima u Turskoj, što je rezultiralo zaključivanjem ugovora o stručnoj i tehničkoj saradnji. Ovi ugovori uključuju obuku zaposlenih i razmjenu najboljih praksi u oblasti naprednih tehnologija.

2.6. Kadrovska pitanja

1. Nakon raspisanog konkursa, Ensar Mulaosmanović je ponovo imenovan za direktora na mandat od četiri godine. Proces izbora bio je transparentan, uz konsultacije sa relevantnim institucijama.
2. Donesena je odluka o sistematizaciji radnih mjesta, uključujući uvođenje pozicije internog revizora, radi povećanja efikasnosti poslovanja. Ova pozicija će osigurati dodatni nadzor nad finansijskim i operativnim procesima.
3. Kroz saradnju sa Službom za zapošljavanje Kantona Sarajevo, angažovani su pripravnici za ključne oblasti rada Javne ustanove.
4. Pripravnicima su pružene prilike za stručno usavršavanje kroz praktičan rad na projektima.

2.7. Ostale aktivnosti

- Učešće u izradi Strategije razvoja namjenske industrije FBiH 2024-2034. godina. Direktor Ensar Mulaosmanović imenovan je za člana stručne radne grupe
- Organizovana posjeta Republici Turskoj radi unapređenja saradnje sa tehnološkim kompanijama poput „Teknoparka Istanbul“ i „Havelsana“ .
- Potpisani memorandumi i ugovori s ciljem istraživanja i razvoja tehnologija u oblasti namjenske industrije.
- Delegacija Ministarstva unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo posjetila Centar kako bi se upoznala sa trenutnim projektima.
- Razmatran je izvještaj o uticaju značajnog umanjenja finansijskih sredstava na realizaciju planiranih aktivnosti CNT-a u 2024. godini .

III. OCJENA RADA DIREKTORA

Direktor JU“Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ prisustvo je sjednicama Upravnog odbora uzimajući aktivno učešće u radu, informirajući Upravni odbor o aktuelnom stanju u Ustanovi i preduzetim aktivnostima između dvije sjednice Upravnog odbora. Samoinicijativno je inicirao zakazivanje sjednica Upravnog odbora kad je trebalo ispoštovati tražene rokove.

U 2024.godini direktoru JU “Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ Ensaru Mulaosmanoviću, istekao je mandat i ponovo je imenovan nakon sprovedene konkursne procedure. Time je omogućen kontinuitet rada i realizacije planiranih aktivnosti. Nastavljen je započeti proces organizacionog profiliranja Javne ustanove, prijemom potrebnih kadrova, uz popunjavanje pozicija radi realizacije ključnih aktivnosti. U radu i rukovođenju zadržan je princip lične odgovornosti i traženja istog odnosa od svih uposlenika.

Tokom 2024. godine nastavljeno je uspostavljanje različitih oblika saradnje sa relevantnim institucijama iz oblasti novih tehnologija, visokoškolskim ustanovama i privrednim subjektima iz BiH i inozemstvu. Kao rezultat je potpisivanje više sporazuma i memoranduma o saradnji.

Direktor Javne ustanove blagovremeno je pripremao planove i programe rada i izvještaje o radu i finansijskom poslovanju i prezentirao ih Upravnom odboru. Inicirao je donošenje podzakonskih akata i izvršavao odluke Upravnog odbora. Prema materijalnim i finansijskim sredstvima odnosio se sa pažnjom dobrog domaćina, vodeći računa da se potrošnja odvija u datim okvirima na propisani način i putem javnih nabavki.

Nemogućnost potpune realizacije planiranih aktivnosti u 2024. godini, a posebno nemogućnost realizacije procesa javnih nabavki, rezultat je preusmjeravanja značajnih finansijskih sredstava sa Javne ustanove na druge korisnike Budžeta Kantona Sarajevo.

IV. OCJENA STANJA I POSTIGNUTI REZULTATI

Tokom 2024.godine Upravni odbor je održao 17 sjednice, redovnih i elektronskih. Sjednice su održavane kontinuirano u svim mjesecima, vodeći računa o aktuelnim potrebama i hitnosti reagiranja, kao i poštovanja zadatih rokova.
Javna ustanova se uspješno pozicionirala kao relevantna i ozbiljna ustanova sa uspostavljenom međunarodnom saradnjom sa ustanovama iz Regije i Evrope. Nastavljen je rad na vrlo bitnim projektima a Javna ustanova je, nakon dosta vremena popunjena neophodnim kadrovima. Tako su stvorene pretpostavke da se dodatno dinamizira realizacija planova.
Međutim, poslovanje Javne ustanove tokom 2024.godine odvijalo se u složenijim finansijskim uvjetima u odnosu na prethodnu godine. Nakon što je Vlada Kantona Sarajevo preusmjerila sredstva u iznosu od 3.900.000 KM na druge korisnike Budžeta, onemogućena je realizacija započetih projekata. Poseban problem nastao je zbog nemogućnosti realizacije javnih nabavki, iako su procedure završene i isporučena roba ili izvršene usluge ali nije izvršeno plaćanje. Radi se o delikatnoj situaciji kada se traži odlaganje plaćanja, što može izazvati raskide ugovora ili sudske postupke. Upravni odbor smatra da je kvalitet i značaj započetih projekata trebao imati prioritet nad ostalim potrebama budžetskih korisnika i da sredstva nije trebalo povlačiti ili ih povlačiti u manjem iznosu.
Uzimajući u obzir stanje međunarodnih odnosa i poziciju BiH, a starajući se o racionalnom trošenju finansijskih i ljudskih resursa Upravni odbor je donio tokom 2023. godine Odluku o prioritetnim projektima, a na prvom mjestu je razvoj sistema sa nepokretnim pogonom, ali zbog manjka finansijskih sredstava projekat u 2024. godini kasni sa realizacijom.

Tokom 2024. godine izvršeno je opremanje prostorija i izvršen prijem uposlenika u Centar za poduzetništvo. Na taj način stvorene su potrebne prepostavke da se izvrši odabir start-up koji će obavljati djelatnost prema potrebama Javne ustanove

U cilju daljeg jačanja i razvoja Javne ustanove, insistiramo da relacije između Javne ustanove i Ministarstva privrede KS ne budu samo kontrolne prirode, već u formi pružanja neophodne stručne pomoći. Međutim, nastavljena je ustaljena praksa vraćanja programa i izvještaja na dodatne ispravke, zbog čega se vrši iscrpljivanje uposlenika i nepotrebno zakazuju dodatne sjednice Upravnog odbora. Predlažemo da organizirate stručno osposobljavanje za izradu programa rada i finansijskih planova i napravite jedinstven obrazac za dostavljanje izvještaja o radu i finansijskom poslovanju.

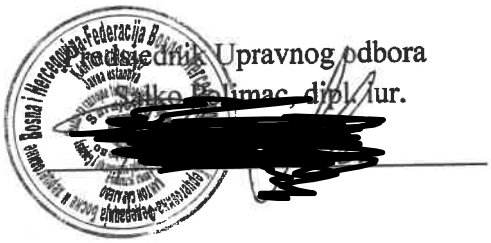
Obzirom da je djelovanje Javne ustanove u širem interesu, potrebno je zajedničko djelovanje i razumijevanje za specifičnosti rada Javne ustanove i pomoć u realizaciji započetih projekata. Svaki ostvareni uspjeh je zajednički a do njega je lakše doći otklanjanjem nepotrebnih prepreka.

V. Zaključci

- Upravni odbor kontinuirano je radio na usklađivanju rada Javne ustanove sa zakonskim propisima i zahtjevima resornog Ministarstava. Ova usklađivanja uključivala su prilagodbu internih akata i procedura.
- Transparentnost u radu postignuta je kroz pravovremenu dostavu svih izvještaja i kontinuiranu saradnju sa partnerima i nadležnim tijelima. Ovaj pristup dodatno je ojačao povjerenje korisnika i partnera u rad Javne ustanove.
- Djelimično su realizovani planirani projekti za 2024. godinu, sa naglaskom na inovativne pristupe i održivost. Projekti se implementiraju uz strogo praćenje planiranih budžeta i rokova.
- Rad Upravnog odbora Javne ustanove tokom 2024. godine bio je usmjeren na unapređenje poslovanja, jačanje saradnje i realizaciju strateških ciljeva.
- Postignuti rezultati služe kao osnov za dalji napredak i razvoj Javne stanove.

VI. Preporuke za 2025. godinu

- Nastaviti ulaganja u stručno usavršavanje kadrova i modernizaciju opreme kako bi se zadržala konkurentnost. Poseban fokus treba biti na razvoju digitalnih kompetencija zaposlenih;
- Intenzivirati saradnju sa domaćim i međunarodnim partnerima radi realizacije projekata od strateškog značaja;
- Planirati učešće u međunarodnim projektima finansiranim iz fondova Evropske unije;
- Fokusirati se na razvoj inovativnih i dugoročnih projekata koji doprinose razvoju nauke i tehnologije u zemlji i regiji. Prioritet dati projektima vezanim za obnovljive izvore energije i zelene tehnologije.
- Osigurati veći iznosa sredstava za potrebe Javne ustanove, putem rebalansa Budžeta Kantona Sarajevo.



Predsjednik Upravnog odbora
[redacted] dipl. iur.

IZVJEŠTAJ O RADU

Nadzornog odbora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"
za period 01.01. 2024. – 31.12. 2024. godine

I - UVODNI DIO

Na osnovu člana 35. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH, broj: 6/92, 8/93 i 13/94), člana 16. Odluke o osnivanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24) i člana 49. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 318-010/23 od 07.06. 2023. godine i Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 541-010/24 od 05.08. 2024. godine, Nadzorni odbor je organ kontrole poslovanja u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu".

Rješenjem Vlade Kantona Sarajevo o imenovanju vršilaca dužnosti predsjednika i članova Nadzornog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 02-04-12402-5/21 od 24.03.2021. godine i Rješenjem Vlade Kantona Sarajevo o imenovanju predsjednika i članova Nadzornog odbora Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 02-04-25959-32/21 od 24.06. 2021. godine imenovan je Nadzorni odbor Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljem tekstu: Nadzorni odbor) u sljedećem sastavu:

1. Aidin Smailbegović, dipl.ing.maš., predsjednik (iz reda osnivača)
2. Neven Gafić, dipl.ing.maš., član (iz reda osnivača)
3. Edin Dizdravić, dipl.ing.maš., član (iz reda stručnih radnika Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu")

Na osnovu člana 35. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH, broj: 6/92, 8/93 i 13/94), člana 21. Odluke o osnivanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" („Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18, 6/19, 19/23 i 22/24), člana 50. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 318-010/23 od 07.06. 2023. godine i Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 541-010/24 od 05.08. 2024. godine, Nadzorni odbor izvještava osnivača, Upravni odbor i direktora o rezultatima nadzora poslovanja u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu".

Izvještaj o radu Nadzornog odbora za period od 01.01. 2024. – 31.12. 2024. godine pripremljen je u skladu sa odredbama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa – prečišćeni tekst ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 1/23) i usvojen na 50. sjednici Nadzornog odbora održanoj dana 02.04. 2025. godine.

II - NORMATIVNI DIO

Nadzorni odbor izvršio je analizu osnovnih i drugi opći akata Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" i utvrdio nedostatak dijela istih kojim se onemogućava uspostavljanje efikasnog sistema kontrole finansijskog poslovanja i poslovanja u cjelini.

Kako Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ima ograničene personalne kapacitete, Nadzorni odbor je u 2024. godini učestvovao u pripremi i izradi sljedećih osnovnih i drugih općih akata:

a) nacrt Pravilnika o nabavkama,
b) nacrt Instrukcije o blagajničkom poslovanju.

Nadzorni odbor će proaktivno učestvovati u radu i pružiti stručnu pomoć pri pripremi i izradi osnovnih i drugih općih akata.

III - TEMATSKI DIO

Nadzorni odbor je radio i odlučivao na sjednicama, te je u izvještajnom periodu održao 11 (jedanaest) redovnih sjednica i 2 (dvije) vanredne sjednice.

U okviru redovnih i vanrednih aktivnosti Nadzorni odbor je razmatrao i analizirao pitanja, izvještaje i materijale, te donio odgovarajuće zaključke, preporuke i prijedloge, a kako slijedi:

R/B	***Sjednica i datum***	***Broj Zapisnika***	***Sadržaj***
1	*36. sjednica, 23.01.2024.*	702-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 35. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Uraditi dodatna ažuriranja vezana za realizaciju Plana nabavki za 2023. godinu, a sa ciljem pravovremene pripreme Izvještaj o finansijskom poslovanju za 2023. godinu - *Preporuka:* U Planu javnih nabavki za 2024. godinu izvršiti dodatna analizu dodjeljenih naziva predmeta nabavke i brojčanih oznaka i naziva predmeta nabavke iz JRJN
2	*37. sjednica, 20.02.2024.*	85-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 36. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Prilikom izrade Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2023. godinu dati detaljana obrazloženja vezana za nizak procenat realizacije Budžeta za 2023. godinu
3	*38. sjednica, 12.03.2024.*	146-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 37. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije nacrta Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2023. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Odluka:* Usvaja se Izvještaj o radu Nadzornog odbora za period 01.01. 2023. – 31.12. 2023. godine i isti dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo, Upravnom odboru i direktoru.
4	*39. sjednica, 01.04.2024.*	243-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 38. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Dostaviti tražena izjašnjenja po zahtjevu Ministarstvu privrede KS, izvršiti izmjene i dopune

			Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2022. godinu, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te donijeti odgovarajuće Odluke. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Zaključak:* Inicirati sastanak Upravnog odbora, Nadzornog odbora, direktora JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" sa gosp. Zlatkom Mijatovićem, ministrom privrede u što kraćem roku, sa temom izvještavanje i koordinacija JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ i Ministarstva privrede KS“.
5	*Vanredna sjednica, 11.04.2024.*	270-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 39. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije nacrta Finansijskog plana JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije nacrta Programa rada JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo
6	*40. sjednica, 07.05.2024.*	313-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 1. vanredne telefonske sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuke:* Tačke od 1. do 9. Zapisnika sa 40. sjednice za Plan javnih nabavki za 2024. godinu (uključene Izmjene I, Izmjene i dopune II i Dopune III) - *Predsjednik Nadzornog odbora je dao generalnu preporuku, a koja je vezana za adekvatno i pravovremeno planiranje potreba*
7	*41. sjednica, 03.06.2024.*	349-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 40. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i infomacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki.
8	*42. sjednica, 23.07.2024.*	469-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 41. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“

			- *Preporuka:* Najkasnije u roku od 60 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje.
9	*43. sjednica, 06.08.2024.*	521-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 42. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki do 30.09. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN. - *Zaključak:* Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i informacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki.
10	*2. vanredna sjednica, 04.09.2024.*	609-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 43. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Izvršiti dopune i korekcije na dokumentima JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, a po osnovu dopisa Ministarstva privrede broj: 07-04-14-15403-1/24 od 14.08.2024. godine. - *Zaključak:* Najkasnije u roku od 60 dana uraditi procjenu realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje. - *Zaključak:* Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i informacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki.
11	*44. sjednica, 15.10.2024.*	719-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 2. vanredne sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Dostaviti tražena obrazloženja, izjašnjenja i dokumentaciju po osnovu dopisa Ministarstva privrede KS broj: 07-04-14-11576-12/23 od 02.10. 2024. godine, te izvršiti izmjene i dopune Izvještaja o o radu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2022. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te donijeti odgovarajuće Odluke. - *Preporuka:* Organizovati sastanak predsjednika Upravnog i Nadzornog odbora, direktora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ sa odgovornim predstavnicima Ministarstva privrede KS u vezi izvještavanja.
12	*45. sjednica, 20.11.2024.*	852-020-01/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 44. sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje

			Osnova: odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Zaključak:* Dostaviti tražena obrazloženja, izjašnjenja i dokumentaciju po osnovu dopisa Ministarstva privrede KS broj: 07-04-14-15403-1/24 od 14.08. 2024. godine, te izvršiti izmjene i dopune Izvještaja o o radu, Izvještaja o finansijskom poslovanju, Izvještaja o radu direktora i Izvještaja o radu Nadzornog odbora za 2023. godinu JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te donijeti odgovarajuće Odluke. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo. - *Preporuka:* Organizovati sastanak predsjednika Upravnog i Nadzornog odbora, direktora JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ sa odgovornim predstavnicima Ministarstva privrede KS u vezi izvještavanja. - *Preporuka:* Najkasnije u roku od 30 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje. - *Preporuka:* Po osnovu Odluke Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine potrebno je uraditi analizu stvorenih obaveza (po osnovu potpisanih ugovora) sa prijedlogom za eventualno prestruktuiranje i alokaciju finasijskih sredstava u skladu sa analizom realizacije Budžeta za period 01.01.-30.09.2024. godine O predmetnoj analizi upoznati Ministarstvo privrede i Minstarstvo finansija KS, te tražiti eventualnu saglasnost za određena prestruktura i alokaciju finansijskih sredstava za plaćanje stvorenih obaveza. - *Zaključak:* Postupiti po zahtjevu iz dopisa Ministarstva privrede KS broj: 07-05-14-15403-5/24 od 08.11. 2024. godine u vezi revizije finansijskih izvještaja.
13	*46. sjednica, 04.12.2024.*	944-020/24	- *Zaključak:* Usvojeni Zapisnik sa 45. vanredne sjednice dostaviti Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo na znanje *Osnova:* odredbe član 21. Odluke o osnivanju JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ - *Preporuka:* Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki za 2024. godinu do 31.12. 2024. godine u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN.

IV – OCJENA REZULTATA RADA

U izvještajnom periodu, Nadzorni odbor Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" obavljao je svoje nadležnosti i ovlašćenja u skladu sa odredbama člana 35. Uredbe sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH, broj: 6/92, 8/93 i 13/94), člana 50. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 318-010/23 od 07.06. 2023. godine, Statuta o izmjeni Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 541-010/24 od 05.08. 2024. godine i Poslovnika o radu Nadzornog odbora broj: 143-020/21 od 28.05. 2021. godine.

U periodu od 01.01. do 31.12. 2024. godine, Nadzorni odbor je realizovao i sljedeće:

1. Analiza i pregled Izvještaja o radu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za period 01.01. - 31.12. 2024. godinu i poslovnih knjiga

Nadzorni odbor je na 50. sjednici održanoj 02.04. 2025. godine vršio analizu i pregled izvještaja Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" propisanih Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa – prečišćeni tekst ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 1/23), te pregled i provjeru zakonitosti i urednosti vođenja poslovnih knjiga Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu".

Elementi, odnosno struktura Izvještaja o radu i Izvještaja finansijskom poslovanju za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu je usaglašena sa članom XII i XIII Odluka o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa – prečišćeni tekst („Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 1/23).

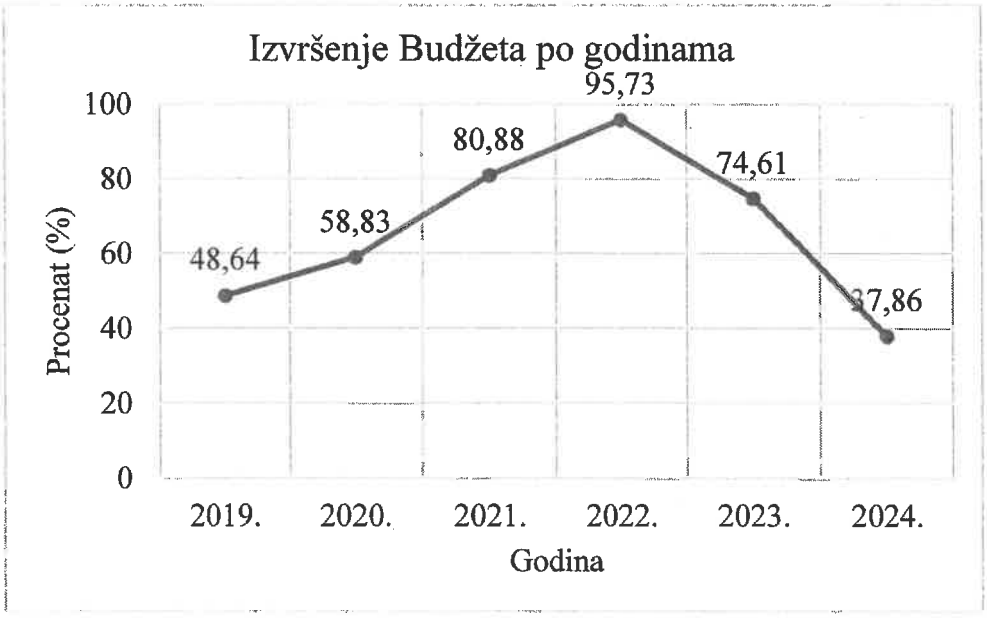
Prilikom analize i pregleda nacrta Izvještaja o radu za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu, utvrđene su određene nejasnoće, tehničke i računske greške koje zahtjevaju dodatna obrazloženja i korekcije, te je Nadzori odbor konstatovao sljedeće:

1. Osnova za analizu i pregled predmetnog Izvještaja su bili Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu.
2. Ispraviti tehničke i gramatičke greške *(zaglavlje, fontovi, razmaci, podaci i vrijednosti iz tabela,...)* u svim poglavljima.
3. U poglavlju I Uvodni dio preformulisati dijelove stavova 3 i 4.
4. U poglavlju II Normativni dio izvršiti numeraciju Naziva propisa u skladu sa numeracijom Naziva propisa iz Programa rada.
5. Usvajanje Pravilnika o popisu imovine, obaveza i potraživanja, Pravilnika o materijalnom poslovanju i Pravilnika o zaštiti na radu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" staviti u prioritet rada u 2025. godini.
6. U poglavlju III Tematski dio izvršiti numeraciju Naziva projekata u skladu sa numeracijom Naziva projekta iz Programa rada, te boldirati ili italizirati podnaslove unutar svakog projekta (*Obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava, Kratki sadržaj,...).*
7. Provjeriti i uskladiti vrijednosti u tabelama i *obrazloženjima (tačka III.4. Naziv projekta: Poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika,...).*
8. Razliku planiranih i utrošenih sredstava iskazati procentualno.
9. Detaljno obrazložiti razliku planiranih i utrošenih finansijskih sredstava u slučajevima gdje su utrošena sredstva veća od planiranih *(tačke III.5. Naziv projekta: Izrada prototipa steka elektrolizera, III.6. Naziv projekta: Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju,...)*

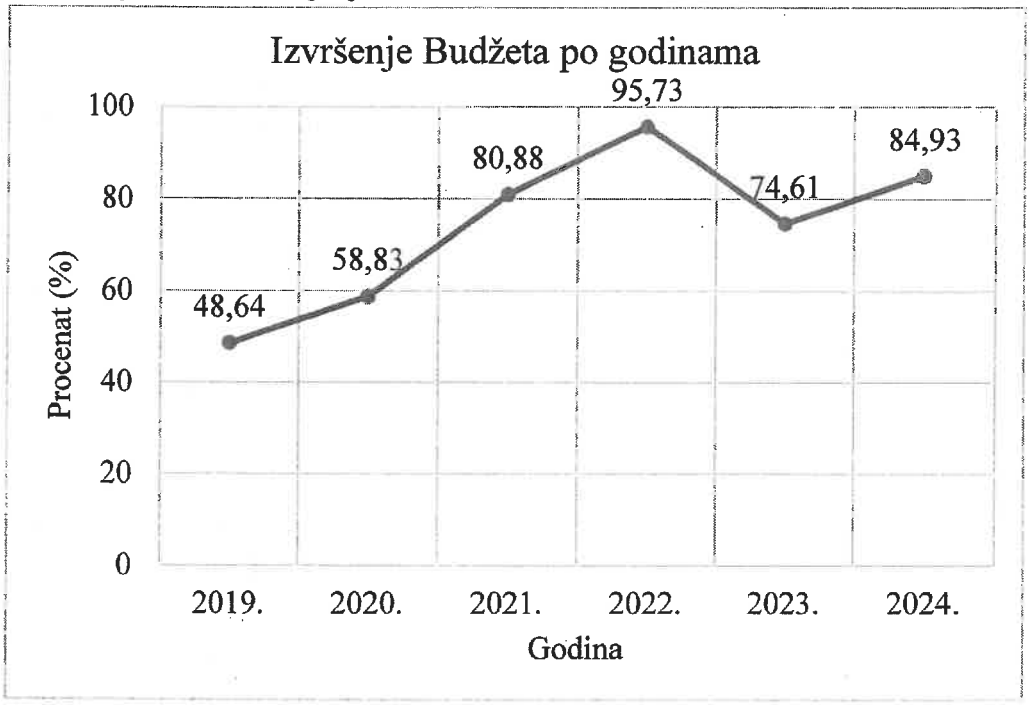
10. Za projekat pod tačkom III.10. Uspostavljanje informatičko-telekomunikacijske infrastrukture za umrežavanje Centra za poduzetništvo, odjeljenja i laboratorija Centra u jedinstven i siguran sistem dati detaljne podatke za strukturu namjene finansijskih sredstava u okviru projekta.
11. Za projekat pod tačkom III.12. Reverzibilni inžinjering i izrada tiskača u 3D formi dati procjenjenu vrijednost projekta.
12. U poglavlju IV Kontinuirani poslovi, aktivnosti pod tačkama od IV.5. do IV.8. nisu razmatrane na sjednicama Nadzornog odbora.
13. Za aktivnost pod tačkom IV.11. Kontrola kvaliteta i standardizacija dati obrazloženje razlike planiranih i utrošenih sredstava.
14. Aktivnost pod tačkom IV.13. Nabavka vozila sa prikolicom ne bi trebala da se nalazi u poglavlju IV Kontinuirani poslovi.
15. Za aktivnost pod tačkom IV.15. Konferencija "Proizvodnja i primjena hidrogena sa osvrtom na strategiju u BiH" dati procjenjenu vrijednost aktivnosti.

Prilikom analize i pregleda nacrta Izvještaja o finansijskom poslovanju za period 01.01. – 31.12. 2024. godinu, utvrđene su određene tehničke i računske greške koje zahtjevaju dodatna obrazloženja i korekcije, te je Nadzori odbor konstatovao sljedeće:

1. Osnova za analizu i pregled predmetnog Izvještaja su bili Finansijski plan za 2024. godinu.
2. Ispraviti tehničke i gramatičke greške.
3. Vrijednosti iz Izvještaja (Izvršenje rashoda po ekonomskoj klasifikaciji, Tabela br. 2) su različite u odnosu na finansijske vrijednosti iz tabelarnog pregleda (Kopija Budžet_0101_31122024 E.H.) koji je bio predmet analize na 48. sjednici Nadzornog odbora održanoj 18.02. 2025. godine.
   a) Realizacija u odnosu na odobreni Budžet KS



b) Realizacija nakon umanjenja budžetskih sredstava



4. Potrebno je dati dodatna obrazloženja gdje je potrošnja finansijskih sredstava veći od odobrenih budžetskih sredstava (ekonomski kod 613700, angažman firme za pružanje usluga čišćenja poslovnog prostora/ugovor o dijelu ???).
5. Potrebno je dati dodatna obrazloženja za neutrošena finansijska sredstva i gdje je nizak procenta realizacije (ekonomski kod 613915 i 613932).
6. Vezano za analizu Izvještaja o javnim nabavkama za 2024. godinu ponovna preporuka je da se uz primjenu analize tržišta, vrši grupisanje srodnih nabavki/istovrsnih nabavki ukoliko je moguće (Usluge štampanja, Kancelarijski materijal, Toneri...), te time da se reducira broj postupaka Direktnog sporazuma.
   Ostaje i dalje preporuka da se nabavke roba i usluga vrše za cjelokupne planirane godišnje količine kroz jednu nabavku/ugovor, te ukoliko je moguće da se koriste najtransparentniji postupci Javnih nabavki.

Nakon analize, razmjene informacija i diskusije, Nadzorni odbor je donio sljedeći ***Zaključak: „Izvršiti dopune i korekcije nacrta Izvještaja o radu i Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2024. godinu Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, sa utvrđenim obrazloženjima i korekcijama, te dostaviti Upravnom odboru na usvajanje. Nakon usvajanja predmetnog izvještaja od strane Upravnog odbora, isti dostaviti u Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo.“***

GENERALNI ZAKLJUČAK: *Uzimajući u obzir sve navedeno, možemo zaključiti da je* ***procenat izvršenja Budžeta za 2024.*** *u iznosu od* ***84,93%*** *(nakon umanjenja finansijskih sredstava) povećan u odnosu na predhodni period (2023. godina – 74,61%, 2022. godina – 95,73%, 2021. godina - 80,88%), a što se može smatrati prihvatljivim i zadovoljavajućim.*

Prilikom analize i pregleda poslovnih knjiga Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, Nadzorni odbor je utvrdio sljedeće:

1) Bilans stanja Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ je urađen na dan 31.12.2024. godine od strane firme za računovodstvene usluge (OD “SmartStart Accounting”).

2) Komisija za popis stalnih sredstava, potraživanja i obaveza, izvršila je popis u skladu sa pisanim instrukcijama Ministarstva finansija Kantona Sarajevo.
   a) Stalna sredstva
      Vrijednost stalnih sredstava na dan 31.12.2024. godine, iznosila je **1.924.887,39 KM**.
      Obračun amortizacije vršen je primjenom minimalnih amortizacionih stopa iz Nomenklature sredstava za amortizaciju, a osnovica za obračun amortizacije je bila nabavna vrijednost.
   b) Kratkoročne tekuće obaveze i razgraničenja
      Kratkoročne tekuće obaveze i razgraničenja iznose **558.549,07 KM**.

   Sve kratkoročne obaveze su nastale u okviru Budžeta za 2024. godinu i u predviđenim rokovima i iznosima su unesene u sistem za plaćanje.

3) Vezano za pregled i provjeru zakonitosti i urednosti vođenja poslovnih knjiga *(dnevnik blagajne, knjiga ulaznih faktura (KUF), knjiga izlaznih faktura (KIF),...) Javne ustanove* „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, utvrđeno je da su iste vođene u skladu sa odredbama važećih zakona i podzakonskonskih akata.

   U svrhu provjere i kontrole pregledana je sljedeća dokumentacija:
   a) Javne nabavke:
      - Kancelarijski namještaj, vrijednost: **133.670,00 KM**, *Otvoreni postupak*,
      - Materijal za izradu dinamičkih sistema, vrijednost: **49.500,00 KM**, *Konkurentski zahtjev*,
      - Nabavka 3D skenera, vrijednost: **140.000,00 KM**, *Otvoreni postupak.*
   b) Javne nabavke – pokloni i reprezentacija
      - Protokolarni pokloni – rukotvorine i srodni predmeti, vrijednost: **3.000,00 KM**/realizacija: **1.790,00 KM**, *Direktni sporazum*,
      - Ugostiteljske usluge, vrijednost: **4.000,00 KM**/realizacija: **1.613,26 KM**, *Aneks II.*

   Svi postupci uredno vođeni (Plan nabavke, Analiza tržišta, Odluke, Zapisnici..., Zapisnici o kvanititativnom i kvalitativnom prijemu,...) i realizovani u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama (“Službeni glasni BiH” broj 39/14, 59/22, 50/24) i podzakonskonskih akata, te Pravilnika o postupku javnih nabavki roba, usluga i radova u Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“broj: 323-010/19 od 19.12.2019. godine i Pravilnika o postupku direktnog sporazuma za nabavku roba, usluga i radova u Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 324-010/19 od 19.12.2019. godine.

4) Materijali za FUK izrađeni u skladu sa sa važećim zakonima i podzakonskim aktima. Izvještaj dostavljen Ministarstvu privrede KS u propisanom roku.

2. Analiza prijedloga Plana nabavki za 2024. godinu

Nadzorni odbor je na 36. sjednici održanoj 23.01.2024. godine analizirao prijedlog Plana javnih nabavki za 2024. godinu, a po osnovu člana 5. stav (5) Pravilnika o postupku javnih nabavki roba,

usluga i radova u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 323-010/19 od 19.12. 2019. godine i zahtjeva direktora Javne ustanove “Centar za napredne tehnologije u Sarajevu”.

Nadzorni odbor je pristupio razmatranju Plana javnih nabavki za 2024. godinu, te je *utvrdio da predmetni plan sadrži podatke koji su u skladu sa odredbama člana 17. stav (2) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14, 59/22 i 50/24) i člana 9. stav (1) i (3) Uredbe o kontroli javnih nabavki u svim institucijama čiji je osnivač Kanton Sarajevo ("Službene novine KS", broj 27/19).*

Prilikom pregleda brojčanih oznaka i naziva predmeta nabavke iz JRJN, utvrđene su određene nejasnoće.

Nakon diskusije, Nadzorni odbor je dao ***Preporuku: „da se u Planu javnih nabavki za 2024. godinu izvrši dodatna analiza dodjeljenih naziva predmeta nabavke i brojčanih oznaka i naziva predmeta nabavke iz JRJN“.***

3. Analiza usvojenog Plana javnih nabavki za 2024. godinu (uključujene Izmjene I, Izmjene i dopune II, Dopune III, Izmjene i dopune IV, Izmjene i dopune V i Dopune VI)

Nadzorni odbor je na 40. sjednici održanoj 07.05.2024. godine, 41. sjednici održanoj 03.06. 2024. godine, 43. sjednici održanoj 06.08.2024. godine i 2. vanrednoj sjednici održanoj 04.09.2024. godine analizirao usvojeni Plan javnih nabavki za 2024. godinu (uključene Izmjene I, Izmjene i dopune II, Dopune III, Izmjene i dopune IV, Izmjene i dopune V, Dopune VI), a po osnovu člana 5. stav (5) Pravilnika o postupku javnih nabavki roba, usluga i radova u Javnoj ustanovi „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ broj: 323-010/19 od 19.12. 2019. godine i zahtjeva predsjednika Upravnog odbora JU “Centar za napredne tehnologije u Sarajevu”.

Nadzorni odbor je pristupio analizi Plana javnih nabavki za 2024. godinu, te je *utvrdio da predmetni planovi sadrže podatke koji su u skladu sa odredbama člana 17. stav (2) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14, 59/22 i 50/24) i člana 9. stav (1) i (3) Uredbe o kontroli javnih nabavki u svim institucijama čiji je osnivač Kanton Sarajevo ("Službene novine KS", broj 27/19).*

Prilikom analize i pregleda usvojenog Plana javnih nabavki (u daljem tekstu: PJN) za 2024. godinu, Nadzorni odbor je dao sljedeće preporuke:

1. Ukoliko je moguće, izvršiti grupisanje srodnih/istovrsnih nabavki nabavki.
2. Za cjelokupne planirane godišnje količine vršiti nabavke kroz jednu nabavku/ugovor i ukoliko je moguće da se primjenjuju otvoreni ili ograničeni postupak, kao osnovni i redovni postupci.
3. Za višegodišnje projekte koristiti Okvirni sporazum, u skladu sa odredbama člana 32. Zakona o javnim nabavkama BiH ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14, 59/22 i 50/24).
4. Prilikom izbora postupka nabavke „Direktni sporazum“ pridržava odredbi člana 90. Zakona o javnim nabavkama BiH ("Službeni glasnik BiH", broj 39/14, 59/22 i 50/24) i pratećih provedbeni podzakonskih akata, te članova 16. i 17. Uredbe o kontroli javnih nabavki u svim institucijama čiji je osnivač Kanton Sarajevo ("Službene novine KS", broj 27/19).
5. Na svakoj izmjeni i dopuni PJN naznačiti ukupne vrijednosti (npr. Dopuna I).
6. Osnova za planiranje nabavki su odobreni Budžet i Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, te planovi rada unutrašnjih organizacijskih jedinica (Dopuna I, R/B 21 N i 22 N u vrijednosti od 147.000,00 KM nisu uvrštene PJN, već u Dopunu I; ID IV, R/B 33 N i 34 N u vrijednosti od 384.000,00 KM nisu uvrštene PJN, već u ID IV)

7. Procjenjenu vrijednost nabavke odrediti se u skladu sa tehničkim specifikacijama utvrđenog predmeta nabavke i utvrđenim količinama, a kao rezultat prethodnog iskustva u nabavci konkretnog predmeta nabavke i kroz sprovedene analize i istraživanja tržišta (Izmjene i Dopune II, 22-I; Izmjene i Dopune III, 21-I). Također voditi računa da u principu, procjenjena vrijednost ne bude veća od prosječne tržišne cijene.
8. Nabavke koje zahtjevaju dodatna obrazloženja (PJN, R/B 4, 9, 10, 17; Dopuna I, R/B 21 N, 22 N i 28 N; Izmjene i Dopune II, R/B 2-N; ID IV, R/B 33 N Serveri i prateća oprema i 34 N Potenciostat -galvanostat sa strujnim pojačivačem)
9. Označavanje rednog broja dokumenta iz kojeg se vrši izmjena ili dopuna (ID IV R/B 6 I i R/B ~~31 I~~/31 ID 3
10. Vršiti kontinuirano ažuriranje uspostavljene tabele PJN u formi MS Excel.

PJN I ID PJN														
R/B	PJN	Datum	Broj dopuna predmeta nabavke			Broj izmjena predmeta nabavke			Vrijednost izmjene (KM)	Vrijednost prije izmjene (KM)	Vrijednost (KM)			Ukupno (KM
			Robe	Usluge	Radovi	Robe	Usluge	Radovi			Robe	Usluge	Radovi	
1	PJN	18.01.2024	20	22	1						523.870,00	140.550,00	6.000,00	670.420,00
2	D I	14.02.2024.	4	3							152.850,00	209.000,00		361.850,00
3	ID II	14.03.2024.	4	5	2	1			28.000,00	112.000,00	151.120,00	22.000,00	10.000,00	71.120,00
4	ID III	26.04.2024.	4	1		1			14.500,00	35.000,00	66.500,00	2.000,00		33.500,00
5	ID IV	31.05.2024.	6	1	1	2	2	1	17.600,00	13.500,00	433.600,00	12.000,00	19.500,00	451.600,00
6	ID V	23.07.2024.	5	2	1		1		800,00	800,00	30.100,00	14.200,00	5.500,00	49.000,00
7	ID VI	04.09.2024.	7	2							308.600,00	19.600,00		328.200,00
									60.900,00				Sve ukupno (KM):	1.965.690,00
													Razlika:	1.295.270,00
													Povećanje:	93,20

Analizirajući tabelu PJN i ID PJN utvrđeno je da je do 04.09. 2024. godine bilo **6 izmjena i dopuna** PJN. Ukupno je bilo **48 dopuna** predmeta nabavke (30 robe, 14 usluge i 4 radovi), te **8 izmjena** predmeta nabavke (4 robe, 3 usluge i 1 radovi). Ukupna vrijednost za 8 izmjena je 60.900,00 KM.

Ukupna vrijednost početnog PJN iznosila je **670.420,00 KM**, a ukupna vrijednost integralnog PJN iznosi 1.965.690,00 KM. Ukupna vrijednost dosadašnjih izmjena i dopuna PJN iznosi **1.295.270,00 KM (povećanje od 93,20%)**.

Nakon analize, razmjene informacija i diskusije, Nadzorni odbor je donio ***Zaključak: „Osobe odgovorne za projekte, odnosno osobe odgovorne za planiranje, obavezne su utvrditi i dostaviti ispravne i pravovremene podatke i informacije koje će osigurati efikasan proces planiranje potreba i nabavki“.***

4. Analiza realizacije Budžeta za period 01.01.-30.06.2024. godine

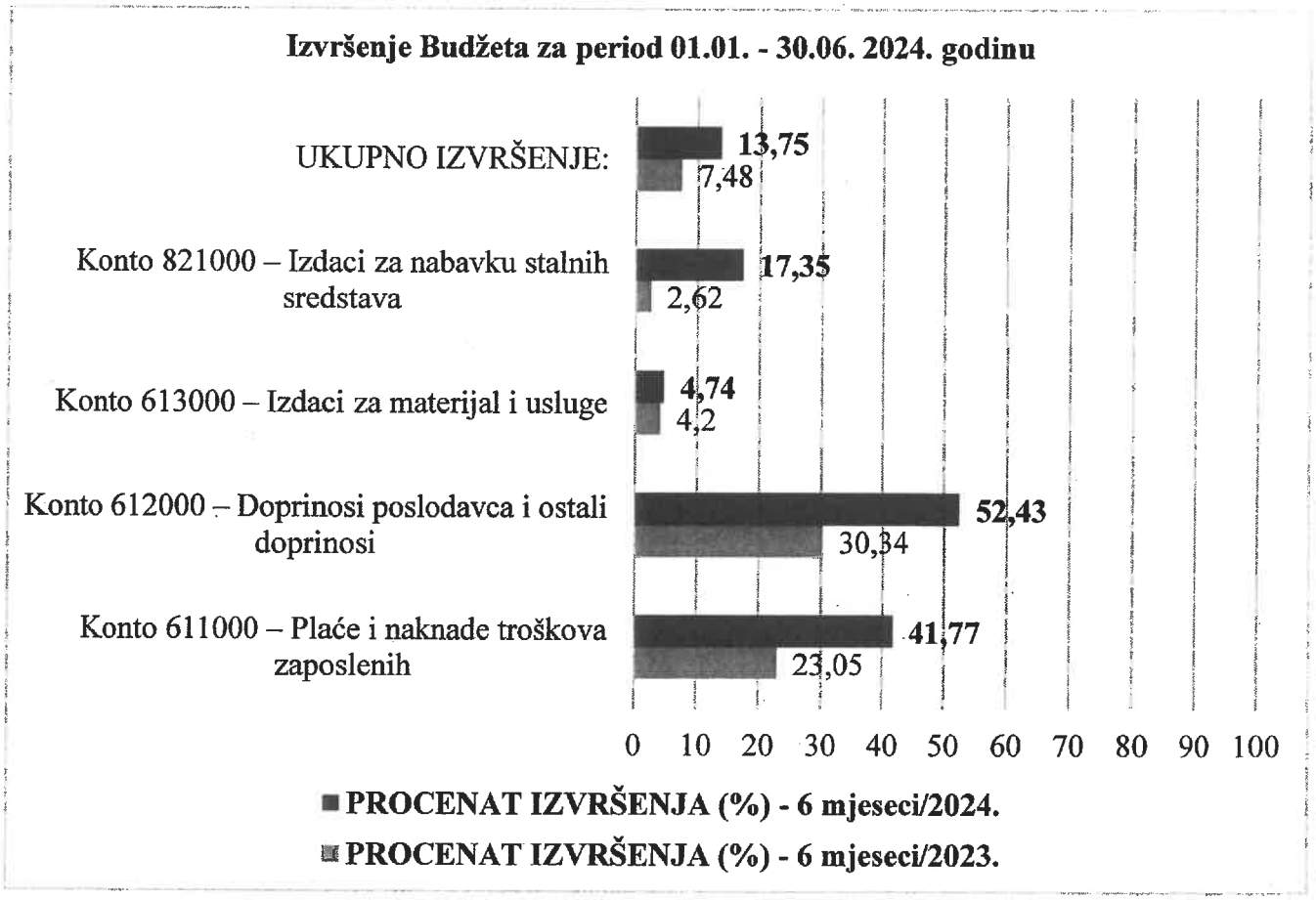
Nadzorni odbor je na 42. sjednici održanoj 23.07.2024. godine analizirao realizaciju Budžeta za period 01.01. - 30.06.2024. godine.

Predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu Budžeta prema sljedećem:

1) ANALIZA REALIZACIJE BUDŽETA ZA PERIOD 01.01.-30.06.2024. GODINE

KONTO	PROCENAT IZVRŠENJA (%) 01.01.-30.06.2023.	PROCENAT IZVRŠENJA (%) 01.01.-30.06.2024.

Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	**23,05**	**41,77**
Konto 611100 – Bruto plaće i naknade	23,16	44,38
Konto 611200 – Naknade troškova zaposlenih	22,26	26,57
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	**30,34**	**52,43**
Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge	***4,20***	***4,74***
Konto 613100 – Putni troškovi	29,11	20,06
Konto 613200 – Izdaci za energiju	1,71	25,94
Konto 613300 – Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	3,35	29,30
Konto 613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara	6,00	11,22
Konto 613600 – Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	15,08	35,87
Konto 613700 – Izdaci za tekuće održavanje	5,96	35,23
Konto 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge	***3,17***	***2,24***
Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava	***2,62***	**17,35**
Konto 821300 – Nabavka opreme	5,92	18,18
Konto 821500 – Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	0,00	0,00
Konto 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje	0,00	9,02
UKUPNO IZVRŠENJE:	***7,48***	**13,75**



Iz pripremljenog i dostavljenog materijala vezanog za realizaciju Budžeta analizirana su konta 611000, 612000, 613000 i 821000, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja Budžeta u 2023. godini (period 01.01. - 30.06.2023. godine). Izvršenom analizom, Nadzori odbor je utvrdio veoma nizak stepen

izvršenje Budžeta (ukupno izvršenje Budžeta od **13,75%**) za period 01.01. - 30.06.2024. godine (I i II kvartal).

Iako je u konačnici veći stepen realizacije Budžeta u odnosu na isti period prošle godine, posebno je evidentan nizak stepen izvršenja za **Konta 613000 – Izdaci za materijal i usluge** (**4,74%**) gdje odobreni Budžet iznosi **3.746.882,00 KM** *(posebno uzimajući u obzir **Konto 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge** gdje je procenta izvršenja **2,24%**, a odobreni Budžet iznosi **3.287.997,00 KM)* i **Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava** (**17,35%**) gdje odobreni Budžet iznosi **1.650.000,00 KM.**

Direktor Mulaosmanović obrazložio je nisku realizaciju budžeta za navedeni period time da je Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" usvojen relativno kasno i to na 23. sjednici Vlade Kantona Sarajevo koja je održana 09.05. 2024. godine.

*Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću **Preporuku**: **„Najkasnije u roku od 60 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje".***

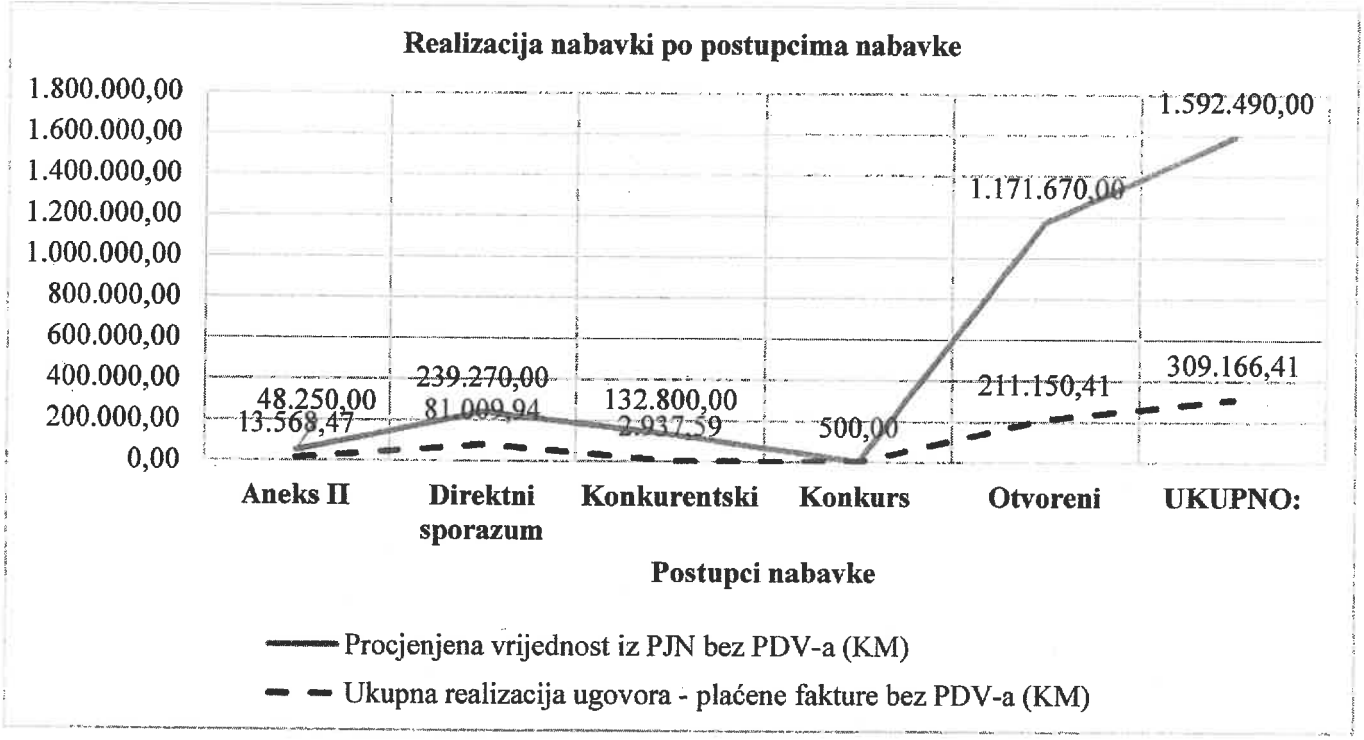
5. Analiza realizacije Plana javnih nabavki za period 01.01.-30.06.2024. godine

Nadzorni odbor je na 43. sjednici održanoj 06.08.2024. godine analizirao realizaciju Plana javnih nabavki 01.01. - 30.06.2024. godine.

Na osnovu dostavljenog materijala, predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu realizacije Plana javnih nabavki prema sljedećem:

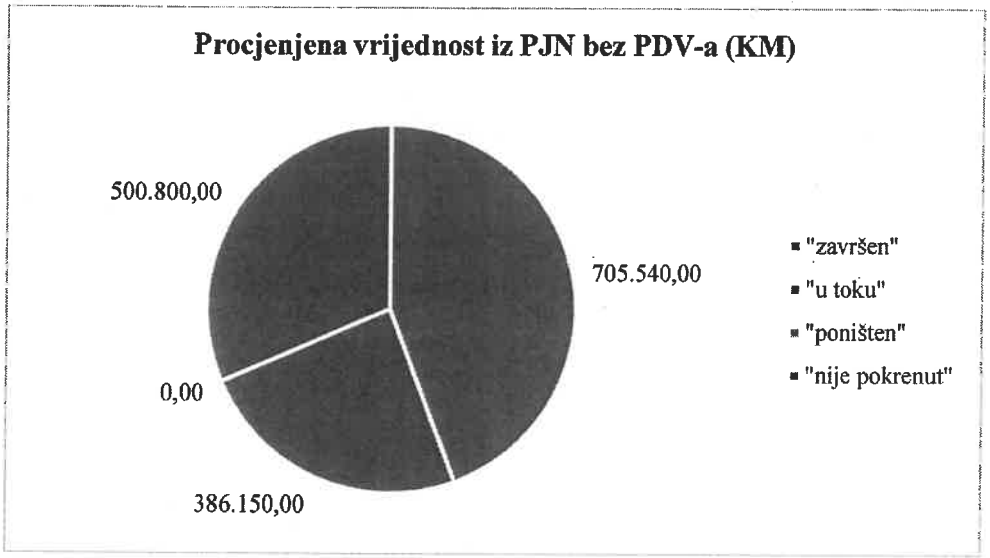
1. Ukupna odobrena finansijska sredstva (procijenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu iznose **1.592.490,00 bez PDV-a.**
2. Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **309.166,41 KM bez PDV-a**.
3. Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine iznosi **19,41 %.**

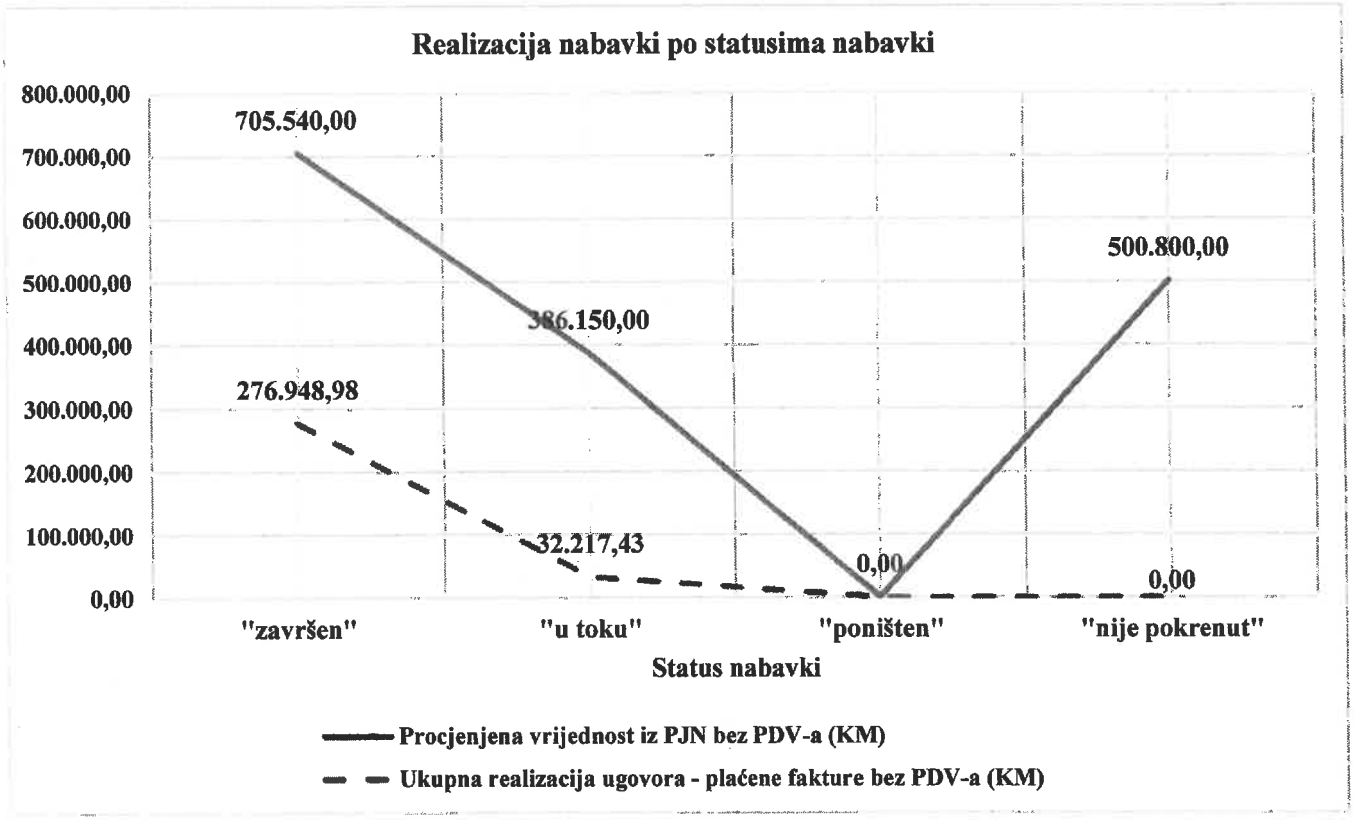
Vrsta postupka	***Status postupka***				***Ukupno postupaka***	***Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)***	***Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)***	***Procenta realizacije (%)***
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
Aneks II	1	5	0	0	**6**	48.250,00	13.568,47	**28,12**
Direktni sporazum	20	25	0	13	**58**	239.270,00	81.009,94	**33,86**
Konkurentski	1	2	0	4	7	132.800,00	2.937,59	**2,21**
Konkurs	1	0	0	0	**1**	500,00	500,00	**100,00**
Otvoreni	6	1	0	2	**9**	1.171.670,00	211.150,41	**18,02**
UKUPNO:	**29**	**33**	**0**	**19**	**81**	**1.592.490,00**	**309.166,41**	**19,41**



5.1. Realizacija nabavki po statusu nabavki

Status nabavki	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenat realizacije (%)*
"završen"	705.540,00	276.948,98	**39,25**
"u toku"	386.150,00	32.217,43	**8,34**
"poništen"	0,00	0,00	**0,00**
"nije pokrenut"	500.800,00	0,00	**0,00**
UKUPNO:	**1.592.490,00**	**309.166,41**	**19,41**

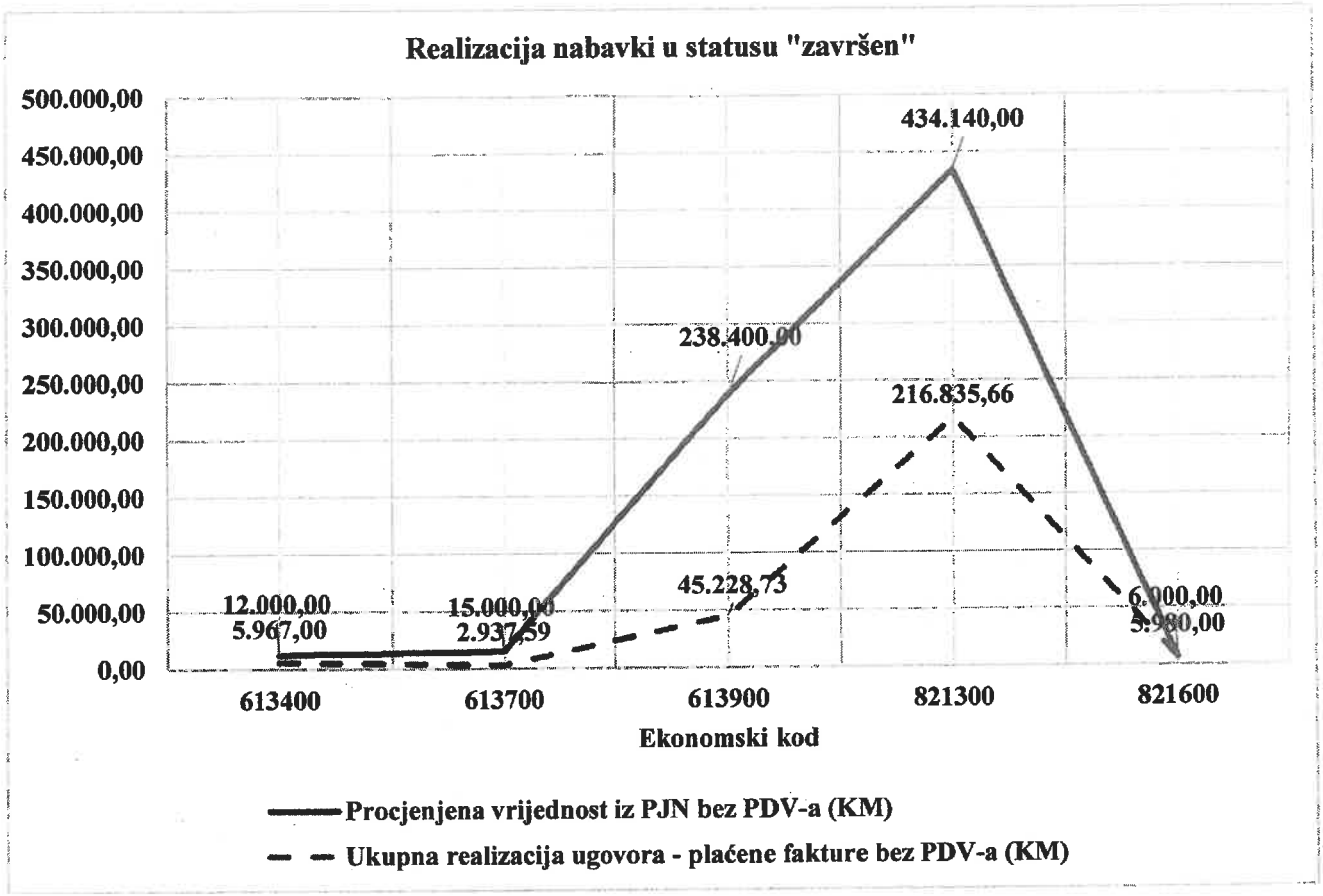




5.1.1 Status „završen“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procijenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„završen“** iznose **705.540,00 KM bez PDV-a**.
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **276.948,98 KM bez PDV-a**.
Procenat realizacije iznosi **39,25%**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	12.000,00	5.967,00
613700	15.000,00	2.937,59
613900	238.400,00	45.228,73
821300	434.140,00	216.835,66
821600	6.000,00	5.980,00
Ukupno:	**705.540,00**	**276.948,98**
	Realizacija (%):	**39,25**

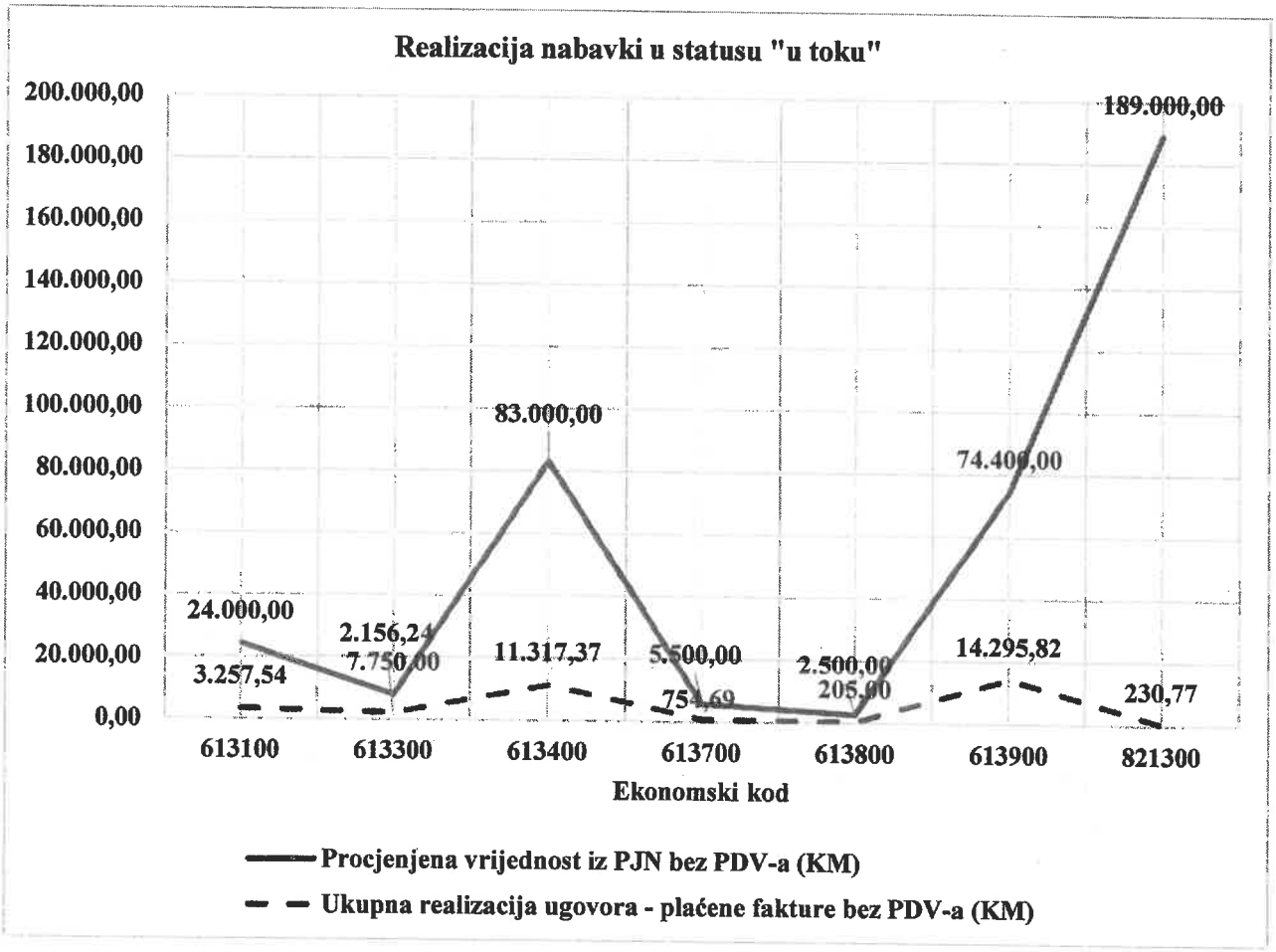


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije potpisanih ugovora, a eventualne razlike odobrenih finansijskih sredstva (procijenjena vrijednost) i ukupne realizacije ugovora predložiti za prestruktuiranje ili otpuštanje sredstava.

5.1.2 Status „u toku“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„u toku“** iznose **386.150,00 KM bez PDV-a**.
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **32.217,43 KM bez PDV-a**.
Procenat realizacije iznosi **8,34%**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613100	24.000,00	3.257,54
613300	7.750,00	2.156,24
613400	83.000,00	11.317,37
613700	5.500,00	754,69
613800	2.500,00	205,00
613900	74.400,00	14.295,82
821300	189.000,00	230,77
Ukupno:	**386.150,00**	**32.217,43**
	Realizacija (%):	**8,34**

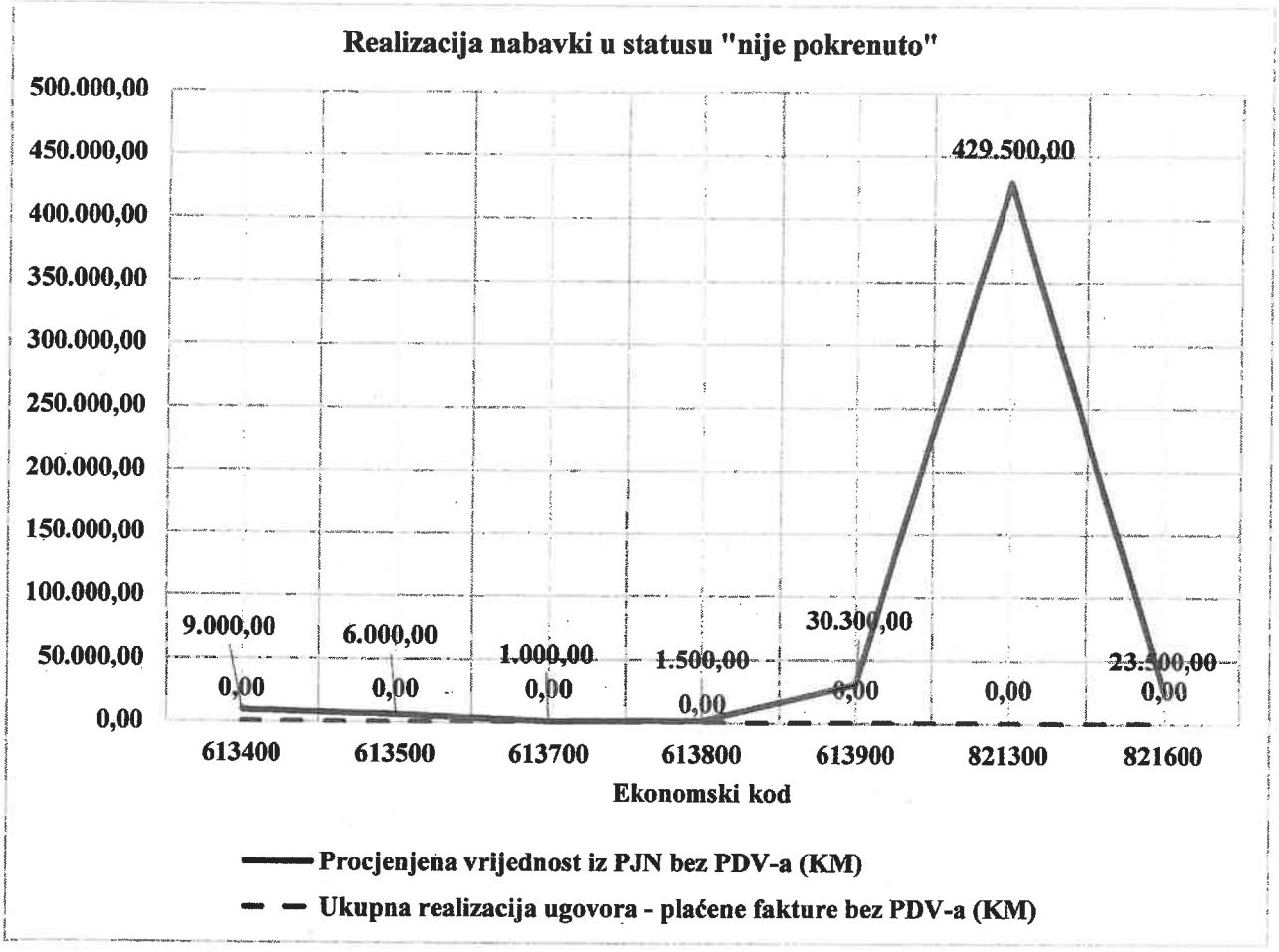


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije postrupaka koji su „u toku“ do 30.09. 2024. godine (kritičan ekonomski kod 821300), te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

5.1.3 Status „nije pokrenuto“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„nije pokrenuto“** iznose **500.800,00 KM bez PDV-a**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	9.000,00	0,00
613500	6.000,00	0,00
613700	1.000,00	0,00
613800	1.500,00	0,00
613900	30.300,00	0,00
821300	429.500,00	0,00
821600	23.500,00	0,00
Ukupno:	500.800,00	0,00
	Realizacija (%):	0,00



PRIJEDLOG: Uraditi procjenu da li će biti pokretanja postupaka do 31.12. 2024. godine (kritičan ekonomski kod 821300), te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku****:* ***„Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki do 30.09. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN.“***

6. Analiza realizacije Budžeta za period 01.01.-30.09.2024. godine

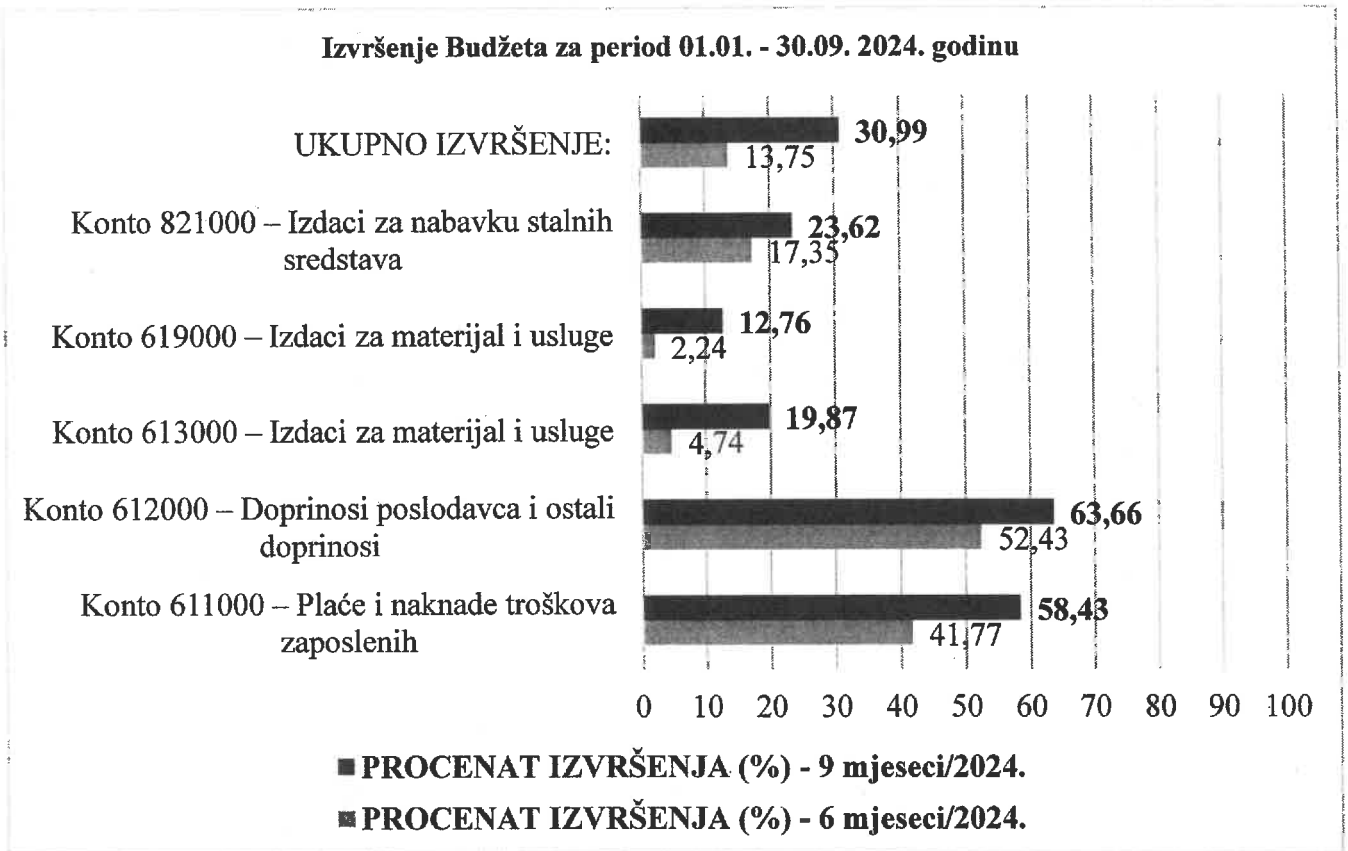
Nadzorni odbor je na 45. sjednici održanoj 20.11.2023. godine godine analizirao realizacije Budžeta za period 01.01. - 30.09.2024. godine.

Predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu Budžeta prema sljedećem:

2) ANALIZA REALIZACIJE BUDŽETA ZA PERIOD 01.01.-30.09.2024. GODINE

KONTO	PROCENAT IZVRŠENJA (%) 01.01.-30.06.2024.	PROCENAT IZVRŠENJA (%) 01.01.-30.09.2024.
Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	41,77	**58,43**
Konto 611100 – Bruto plaće i naknade	44,38	61,65
Konto 611200 – Naknade troškova zaposlenih	26,57	37,17
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	**52,43**	**63,66**

***Konto 613000** – Izdaci za materijal i usluge*	***4,74***	***19,87***
Konto 613100 – Putni troškovi	20,06	45,25
Konto 613200 – Izdaci za energiju	25,94	28,05
Konto 613300 – Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	29,30	44,12
***Konto 613400** – Nabavka materijala i sitnog inventara*	***11,22***	***14,61***
Konto 613500 – Izdaci za usluge prevoza i goriva	0,00	5,45
Konto 613600 – Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	35,87	64,69
Konto 613700 – Izdaci za tekuće održavanje	35,23	83,31
Konto 613800 – Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	46,21	59,85
***Konto 613900** – Ugovorene i druge posebne usluge*	***2,25***	***12,76***
***Konto 821000** – Izdaci za nabavku stalnih sredstava*	***17,35***	***23,62***
***Konto 821300** – Nabavka opreme*	***18,18***	***25,08***
Konto 821500 – Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	0,00	0,00
***Konto 821600** – Rekonstrukcija i investiciono održavanje*	***9,02***	***9,02***
UKUPNO IZVRŠENJE:	**13,75**	**30,99**



Iz pripremljenog i dostavljenog materijala vezanog za realizaciju Budžeta analizirana su konta 611000, 612000, 613000 i 821000, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja Budžeta za period 01.01. -

30.06.2024. godine). Izvršenom analizom, Nadzori odbor je utvrdio veoma nizak stepen izvršenje Budžeta (ukupno izvršenje Budžeta od **30,99%**) za period 01.01. - 30.09.2024. godine (I, II i III kvartal).

Posebno je evidentan nizak stepen izvršenja za **Konta 613000 – Izdaci za materijal i usluge (19,87%)** gdje odobreni Budžet iznosi **1.626.882,00 KM** (prije otpuštanja sredstava iznosio je **3.746.882,00 KM**), uzimajući u obzir **Konto 613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara** gdje je procenta izvršenja **14,61%**, a odobreni Budžet iznosi **206.385,00 KM** i **Konto 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge** gdje je procenta izvršenja **12,76%**, a odobreni Budžet iznosi **1.163.997,00 KM.**
Također, evidentan je nizak stepen izvršenja za **Konta 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava (23,62%)** gdje odobreni Budžet iznosi **1.650.000,00 KM**, uzimajući u obzir **Konto 821300 – Nabavka opreme** gdje je procenta izvršenja **25,08%**, a odobreni Budžet iznosi **1.500.000,00 KM** i **Konto 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje** gdje je procenta izvršenja **9,02%**, a odobreni Budžet iznosi **150.000,00 KM.**

Direktor Mulaosmanović obrazložio je nisku realizaciju budžeta za navedeni period time da je Program rada Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" usvojen relativno kasno i to na 23. sjednici Vlade Kantona Sarajevo koja je održana 09.05. 2024. godine.
Po njegovom navodima do značajnije realizacije će doći u narednom periodu kroz realizaciju potpisanih ugovora.

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku: „Najkasnije u roku od 30 dana utvrditi status realizacije budžetskih sredstava, te predložiti njihovo otpuštanje ili prestruktuiranje".***

Također na istoj sjednici, Nadzorni odbor je analizarao *Odluku Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine.*
Ukupne obustave izvršavanja rashoda za JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu iznose **1.900.000,00 KM** i to prema sljedećem:

Konto 613400 *– Nabavka materijala i sitnog inventara*	***100.000,00 KM***
Konto 613900 *– Ugovorene i druge posebne usluge*	***700.000,00 KM***
Konto 821300 *– Nabavka opreme*	***1.000.000,00 KM***
Konto 821600 *– Rekonstrukcija i investiciono održavanje*	***100.000,00 KM***

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku: „ Po osnovu Odluke Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine potrebno je uraditi analizu stvorenih obaveza (po osnovu potpisanih ugovora) sa prijedlogom za eventualno prestruktuiranje i alokaciju finasijskih sredstava u skladu sa analizom realizacije Budžeta za period 01.01.-30.09.2024. godine. O predmetnoj analizi upoznati Ministarstvo privrede i Minstarstvo finansija KS, te tražiti eventualnu saglasnost za određena prestruktura i alokaciju finansijskih sredstava za plaćanje stvorenih obaveza.".***

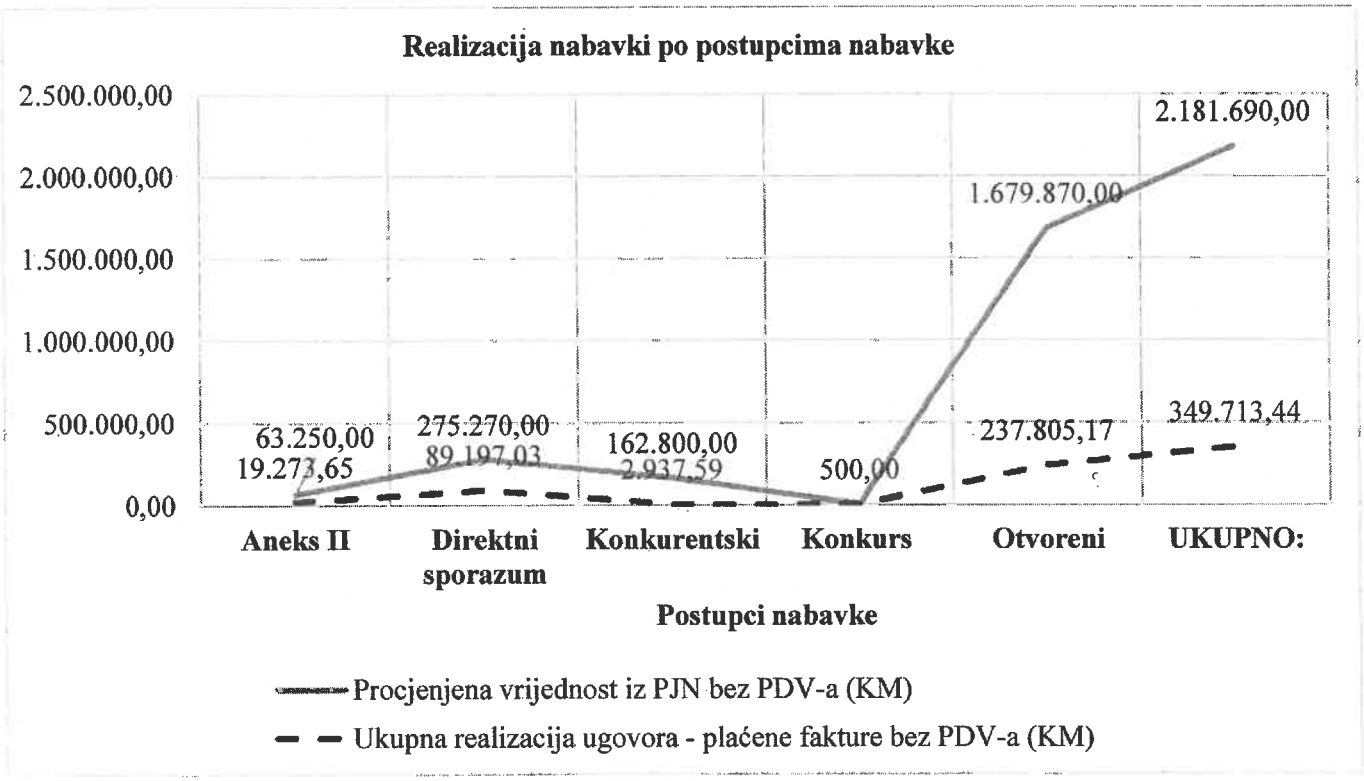
7. Analiza realizacije Plana javnih nabavki za period 01.01.-30.09.2024. godine

Nadzorni odbor je na 46. sjednici održanoj 04.12.2024. godine analizirao realizaciju Budžeta za period 01.01. - 30.09.2024. godine.

Na osnovu dostavljenog materijala, predsjednik Nadzornog odbora prezentovao analizu realizacije Plana javnih nabavki prema sljedećem:

1. Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu iznose **2.181.690,00 bez PDV-a.**
2. Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.09. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **349.713,44 KM bez PDV-a.**
3. Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 30.09. 2024. godine iznosi **16,03 %.**

Vrsta postupka	*Status postupka*				*Ukupno postupaka*	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenta realizacije (%)*
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
Aneks II	1	6	0	0	7	63.250,00	19.273,65	**30,47**
Direktni sporazum	27	26	0	14	67	275.270,00	89.197,03	**32,40**
Konkurentski	3	0	0	5	8	162.800,00	2.937,59	**1,80**
Konkurs	1	0	0	0	1	500,00	500,00	**100,00**
Otvoreni	7	4	0	4	15	1.679.870,00	237.805,17	**14,16**
UKUPNO:	**39**	**36**	**0**	**23**	**98**	**2.181.690,00**	**349.713,44**	**16,03**

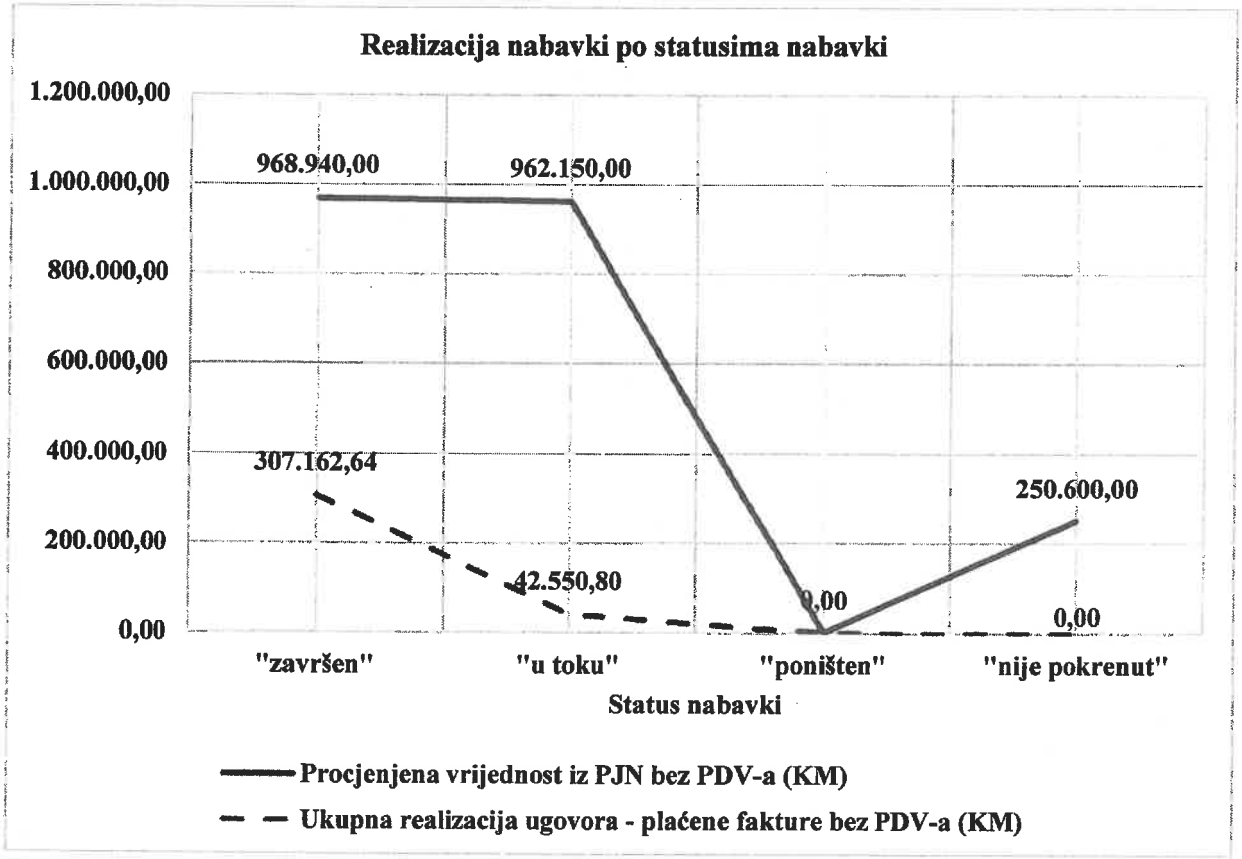


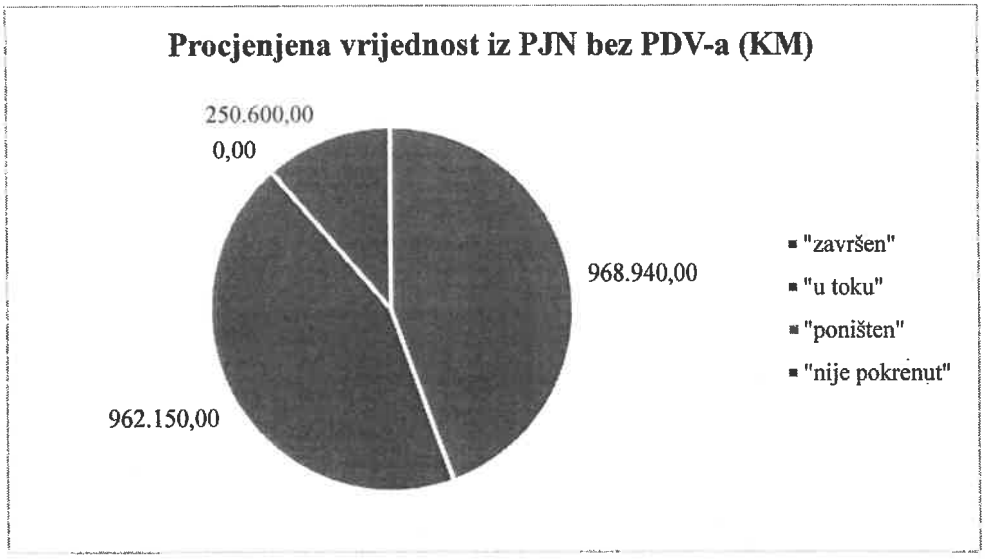
NAPOMENA:
Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu (za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine) iznosila su **1.592.490,00 bez PDV-a.**
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **309.166,41 KM bez PDV-a.**
Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine iznosi 19,41 %.

Razlog je što su u periodu 6.-9. mjesec bile 4 Izmjene i dopune Plana nabavke za 2024. godinu, koje su uzrokovale povećanje ukupno odobrenih finansijskih sredstava.

7.1. Realizacija nabavki po statusu nabavki

Status nabavki	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenat realizacije (%)*
"završen"	968.940,00	307.162,64	**31,70**
"u toku"	962.150,00	42.550,80	**4,42**
"poništen"	0,00	0,00	**0,00**
"nije pokrenut"	250.600,00	0,00	**0,00**
UKUPNO:	**2.181.690,00**	**349.713,44**	**16,03**

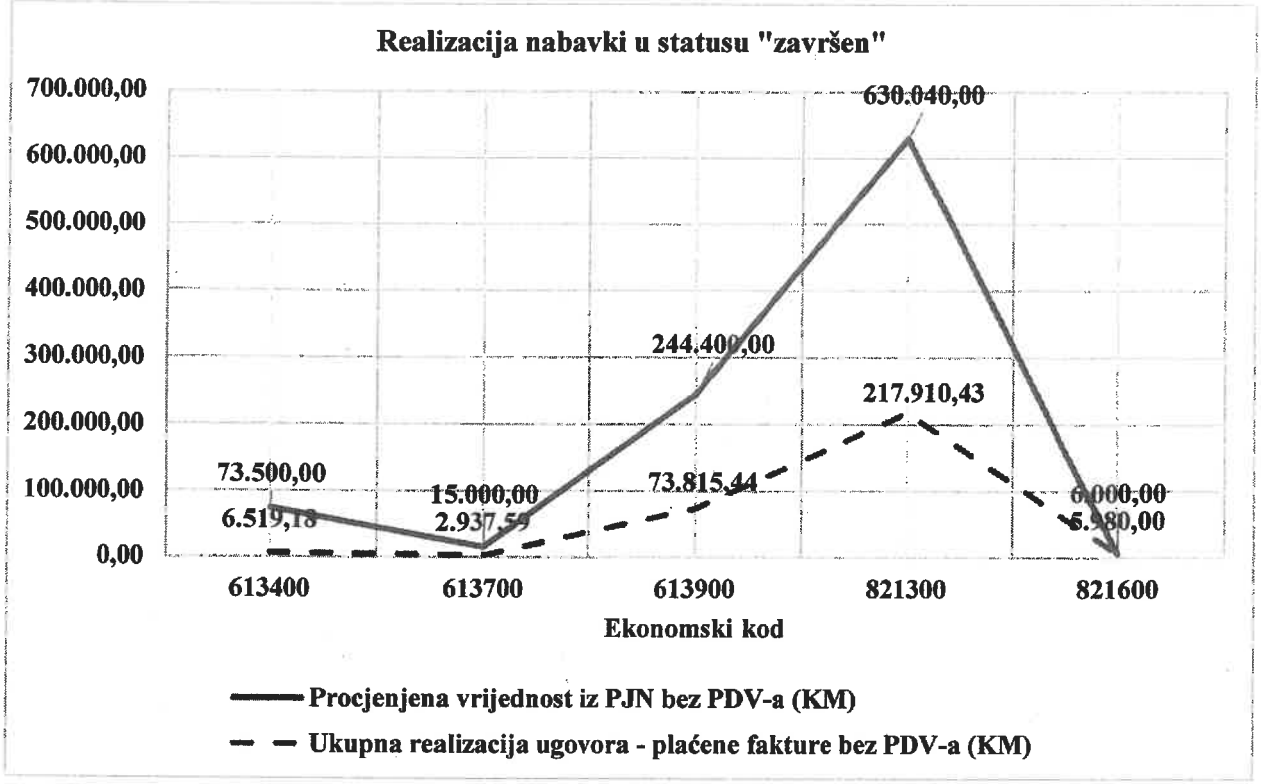




7.1.1 Status „završen“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„završen“** iznose **968.940,00 KM bez PDV-a.**
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.09. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **307.162,64 bez PDV-a**.
Procenat realizacije iznosi **31,70%**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	73.500,00	6.519,18
613700	15.000,00	2.937,59
613900	244.400,00	73.815,44
821300	630.040,00	217.910,43
821600	6.000,00	5.980,00
Ukupno:	**968.940,00**	**307.162,64**
	Realizacija (%):	**31,70**

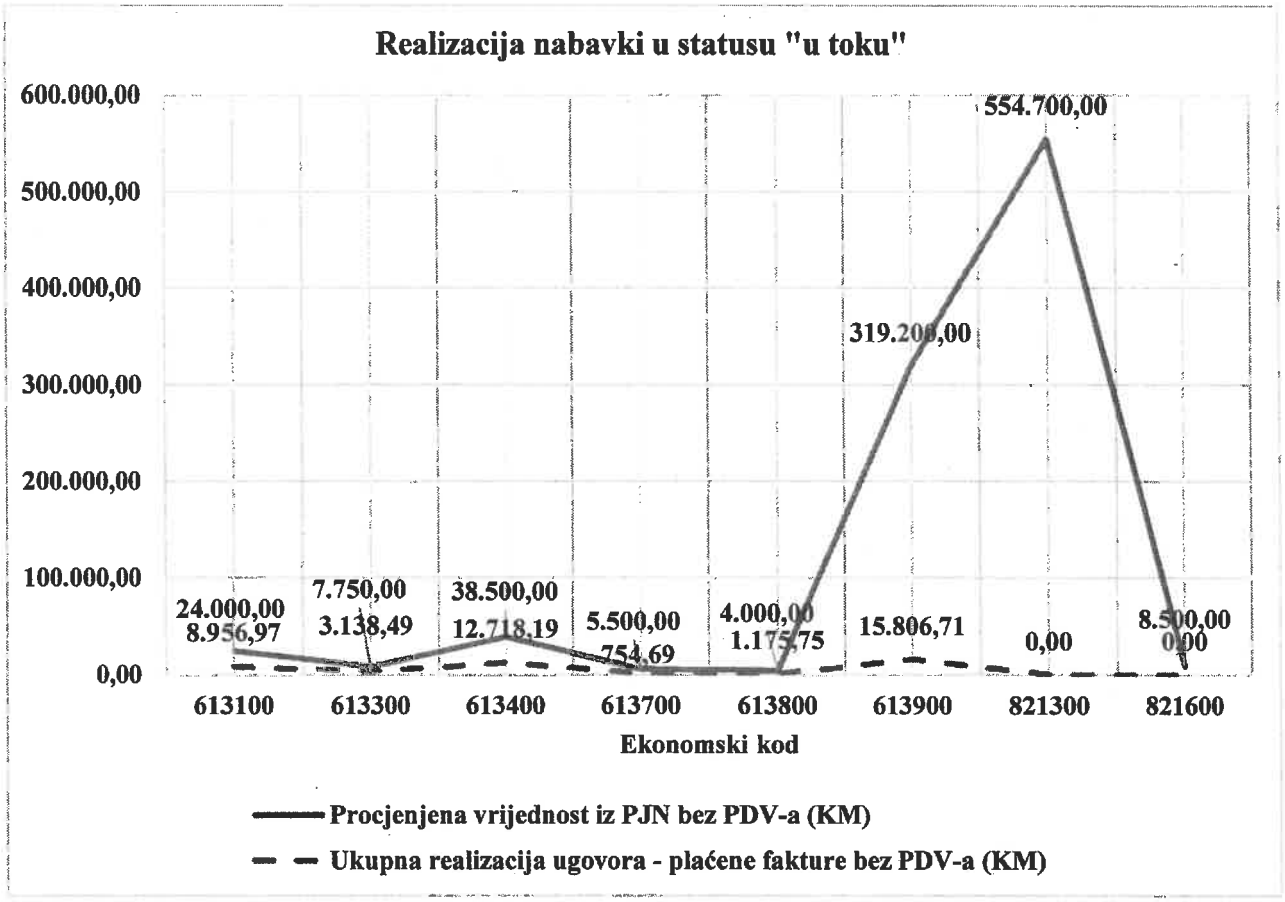


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije potpisanih ugovora u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, a eventualne razlike odobrenih finansijskih sredstva (procjenjena vrijednost) i ukupne realizacije ugovora predložiti za prestruktuiranje ili otpuštanje sredstava.

7.1.2 Status „u toku“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„u toku“** iznose **962.150,00 bez PDV-a**.
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 30.06. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **42.550,80 KM bez PDV-a**.
Procenat realizacije iznosi **4,42%**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613100	24.000,00	8.956,97
613300	7.750,00	3.138,49
613400	38.500,00	12.718,19
613700	5.500,00	754,69
613800	4.000,00	1.175,75
613900	319.200,00	15.806,71
821300	554.700,00	0,00
821600	8.500,00	0,00
Ukupno:	**962.150,00**	**42.550,80**
	Realizacija (%):	**4,42**

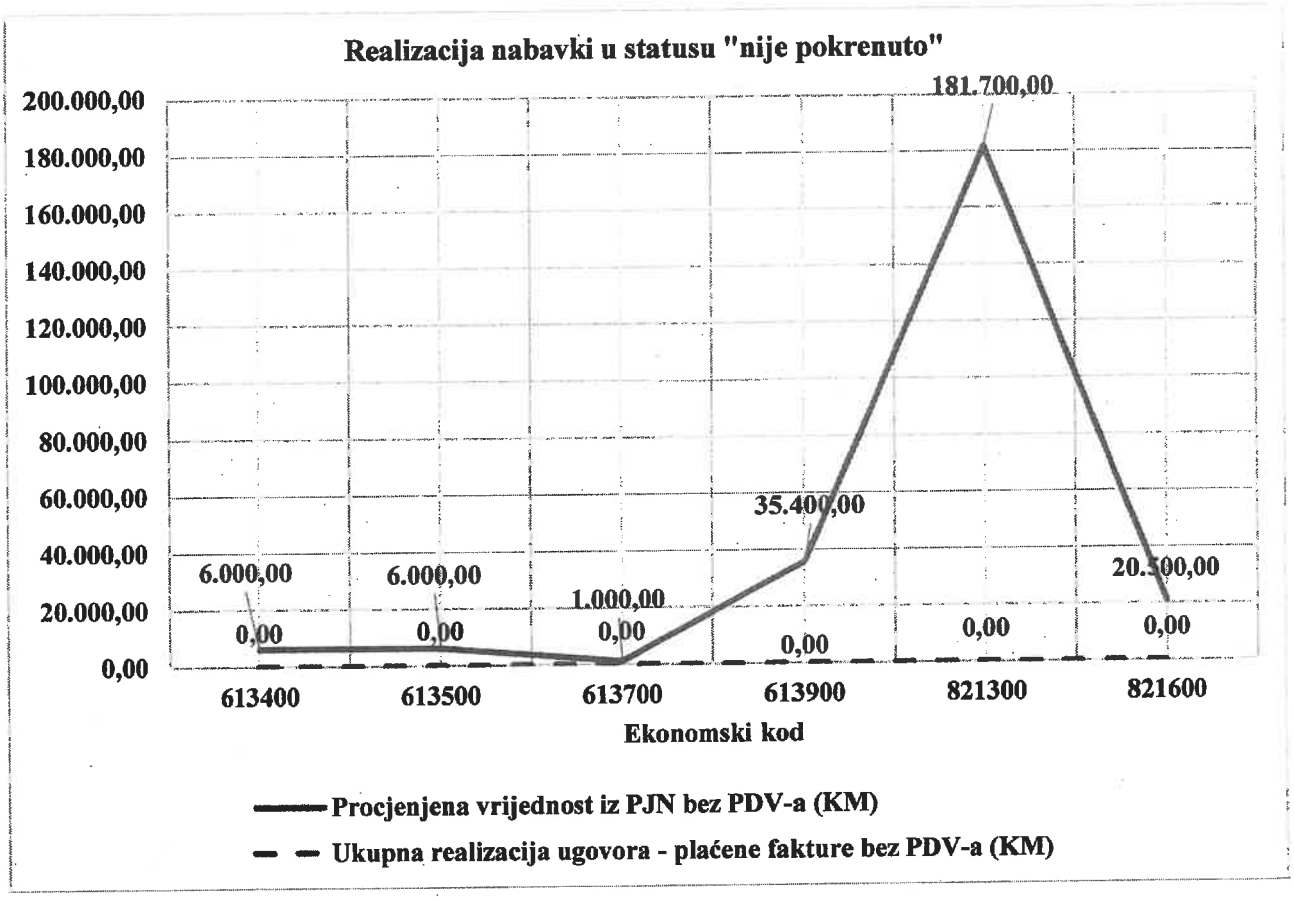


PRIJEDLOG: Uraditi procjenu realizacije do 31.12. 2024. godine (kritični ekonomski kodovi 613900 i 821300) u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

7.1.3 Status „nije pokrenuto“

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu u statusu **„nije pokrenuto“** iznose **250.600,00 KM bez PDV-a**.

Konto	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*
613400	6.000,00	0,00
613500	6.000,00	0,00
613700	1.000,00	0,00
613900	35.400,00	0,00
821300	181.700,00	0,00
821600	20.500,00	0,00
Ukupno:	**250.600,00**	**0,00**
	Realizacija (%):	**0,00**



PRIJEDLOG: Uraditi procjenu u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine da li će biti pokretanja postupaka do 31.12. 2024. godine (kritičan ekonomski kod 821300, kao i konta 613900 i 821600), te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava.

Na osnovu predhodno navedenog, Nadzorni odbor je dao sljedeću ***Preporuku: „Uraditi procjenu realizacije Plana nabavki za 2024. godinu do 31.12. 2024. godine u skladu sa Odlukom Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine, te predložiti eventualna prestruktuiranja ili otpuštanje sredstava. Vršiti kontinuirano ažuriranje tabela vezanih za PJN i ID PJN.“***

8. Analiza nacrta Pravilnika o javnim nabavkama

Nadzorni odbor je na 44. sjednici održanoj 15.10.2024. godine analizirao prijedlog nacrta Pravilnika o javnim nabavkama Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“. Nakon analize nacrta predmetnog Pravilnika, predsjednik Nadzornog odbora dao prijedlog za izmjenu i dopunu i to:

1. **Izmjeniti i dopuniti Član 14. sa sljedećim stavovima:**

(1) Izmjene i dopune Plana nabavki odobravaju se kada se ispuni barem jedan od sljedećih slučajeva:

a) vanplanska aktivnost,

b) rebalans budžeta,

c) *restrukturiranje budžeta,*
d) *promjena elemenata iz Zahtjeva za pokretanje nabavke (Obrazac 1),*
e) *nastupanjem novih objektivnih okolnosti koje utiču na realizaciju projekata.*

(2) *Nosilac planiranja može predlagati izmjene i dopune plana nabavki putem obrazloženog zahtjeva (Obrazac X dat u prilogu).*

(3) *Izmijenjen i dopunjen plan nabavki usvaja se na način i po postupku utvrđenom za donošenje plana nabavki.*

2. Dodati nove članove:

Član XX.

(Tehničke specifikacije)

(1) *Tehnička specifikacija je dokument u kome se utvrđuju tehnički zahtjevi za predmet nabavke i postupci ocjenjivanja usaglašenosti.*

(2) *Tehničke specifikacije su obavezni i sastavni dio tenderske dokumentacije za sve predmete nabavke.*

(3) *Tehničke specifikacije usluga mogu da sadrže: nivo kvaliteta, uključujući i metode za osiguranje kvaliteta, sigurnost ljudstva i imovine, nivo uticaja na životnu sredinu, potrošnju energije, potrošnju drugih bitnih resursa tokom korištenja proizvoda, ocjenu usaglašenosti, način i metode testiranja, proizvodni proces, procedura ocjene usaglašenosti, garantni rok, kvalifikacije i dr.*

(4) *Tehnička specifikacija za nabavku radova sadržava predmjer i predračun radova ili projektnu dokumentaciju kao i mogućnost vršenja nadzora i tehničkog prijema.*

(5) *Ukoliko tehnički zahtjevi upućuju na određenog ponuđača ili proizvođača, potrebno je dati obrazloženje zašto su isti zahtjevani.*

(6) *Nosioci planiranja dužni su da u tehničke specifikacije unesu elemente kvaliteta prilikom kreiranja predmetne nabavke.*

(7) *Kontrolu tehničkih specifikacija vrše Nosioci posla/ Koordinator planiranja.*

Član XX.

(Određivanje vrste postupka i utvrđivanje istovrsnih predmeta nabavke)

(1) *Nosilac posla/Nosilac planiranja objedinjuje, odnosno grupira sve istovrsne robe, usluge i radove u jedinstveni postupak, kada god je to moguće, imajući u vidu dinamiku potreba, plaćanja, organizaciju i poštovanje osnovnih principa javnih nabavki.*

(2) *Nosilac posla/Nosilac planiranja, nakon utvrđivanja predmeta nabavke, određuje ukupnu procijenjenu vrijednost istovrsnih predmeta nabavke, te predlaže vrstu postupka za svaki predmet nabavke u skladu sa uslovima za definisanje modaliteta nabavke.*

(3) *Aktivnosti iz stava (2) ovog člana se koordiniraju sa Koordinatorom planiranja.*

(4) *Na osnovu predložene vrste postupka iz stava (2) ovog člana, Službenik za javne nabavke određuje vrstu postupka u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama.*

Član XX.

(Način određivanja perioda na koji se ugovor o nabavci zaključuje)

(1) *Način određivanja trajanja ugovora o javnoj nabavci, uvjetovan je predmetom nabavke, iskazanim potrebama za dinamikom isporuke, konačnim terminom kompletne isporuke predmeta nabavke i dinamikom isplate ugovorenih predmeta nabavke.*

(2) *Nosilac planiranja predlaže trajanje ugovora o javnoj nabavci, u skladu sa projektima, uz primjenu načela ekonomičnosti i efikasnosti, na osnovu istraživanja tržišta za svaki predmet nabavke pojedinačno, uključujući i budžetska sredstva.*

(3) *Nosilac planiranja obrazlaže potrebu nabavki kroz višegodišnje ugovore zbog prirode rashoda, u skladu sa važećim propisima.*

Član XX.

(Određivanje dinamike pokretanja postupaka nabavke)

(1) *Dinamiku pokretanja postupaka nabavki određuju Nosilac planiranja i Nosilac posla, u skladu sa prethodno definiranim okvirnim rokovima zaključenja i izvršenja ugovora, a imajući u vidu vrstu postupka javne nabavke koji se sprovodi za svaki predmet nabavke, objektivne rokove za izradu tenderske dokumentacije, pripremu i dostavljanje ponuda, kao i propisane rokove za podnošenje pravnih lijekova.*

(2) *Postupak određivanja dinamike iz stava (1) ovog člana inicira nosilac posla.*

(3) *Nosioci planiranja i nosioci posla, u sveukupnom procesu određivanja dinamike pokretanja nabavke, analiziraju rizike prouzrokovane poremećajem tržišta roba, usluga i radova, broj potencijalnih ponuđača, sigurnost i kontinuitet snabdijevanja.*

Obzirom da Službenica za javne nabavke nije bila prisutna na sjednici, predsjednik Nadzornog odbora je predložio da se u narednom periodu organizuje tematska sjednica na kojoj će biti razmatran prijedlog Pravilnika o javnim nabavkama, uzimajući u obzir sve eventulane prijedloge, kao naučene lekcije tokom primjene Zakona o javnim nabavkama.

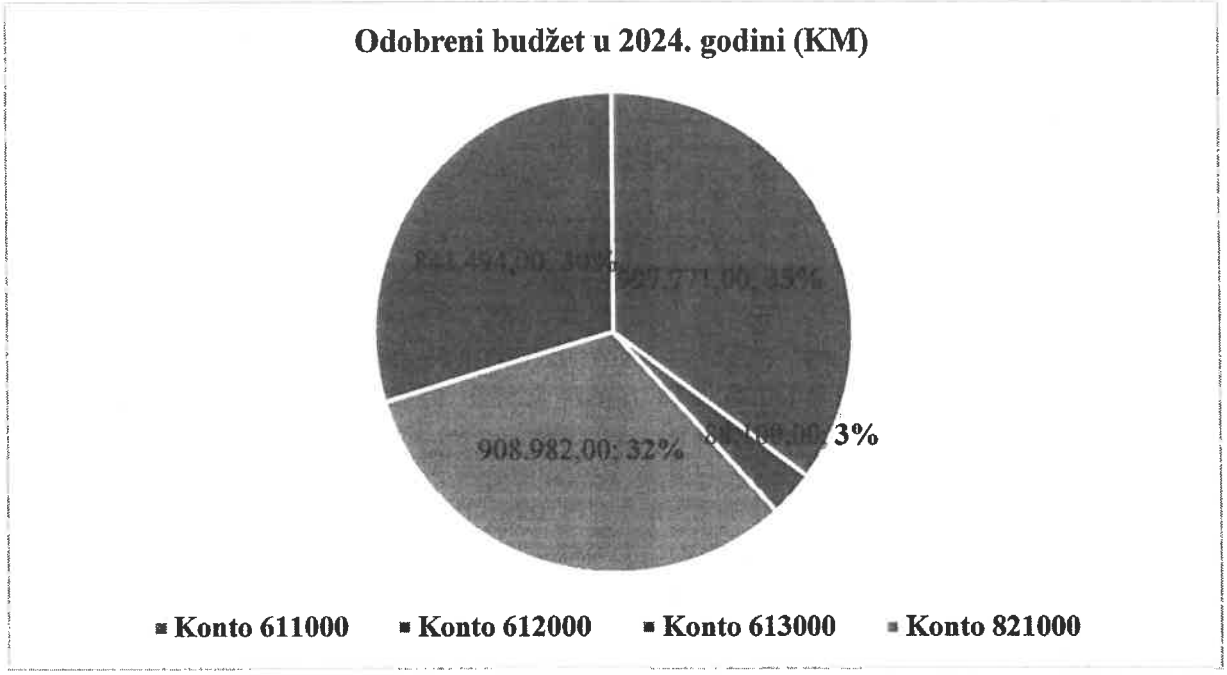
9. Analiza realizacije Budžeta i Plana javnih nabavki za period 01.01.-31.12.2024. godine

Nadzorni odbor je na 48. sjednici održanoj 18.02. 2025. godine 2025. godine analizirao realizaciju Budžeta i Plana javnih nabavki za period 01.01. - 31.12.2024. godine.

9.1. Analiza realizacije Budžeta

Ukupni odobreni budžet Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“ za 2024. godinu iznosio 2.836.347,00 KM, a njegova struktura je prikazana kako slijedi:

KONTO	Odobreni budžet u 2024. godini (KM)	Procenat u budžetu (%)
Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	997.771,00	35,18
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	88.100,00	3,11
Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge	908.982,00	32,05
Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava	841.494,00	29,67
UKUPNO:	**2.836.347,00**	



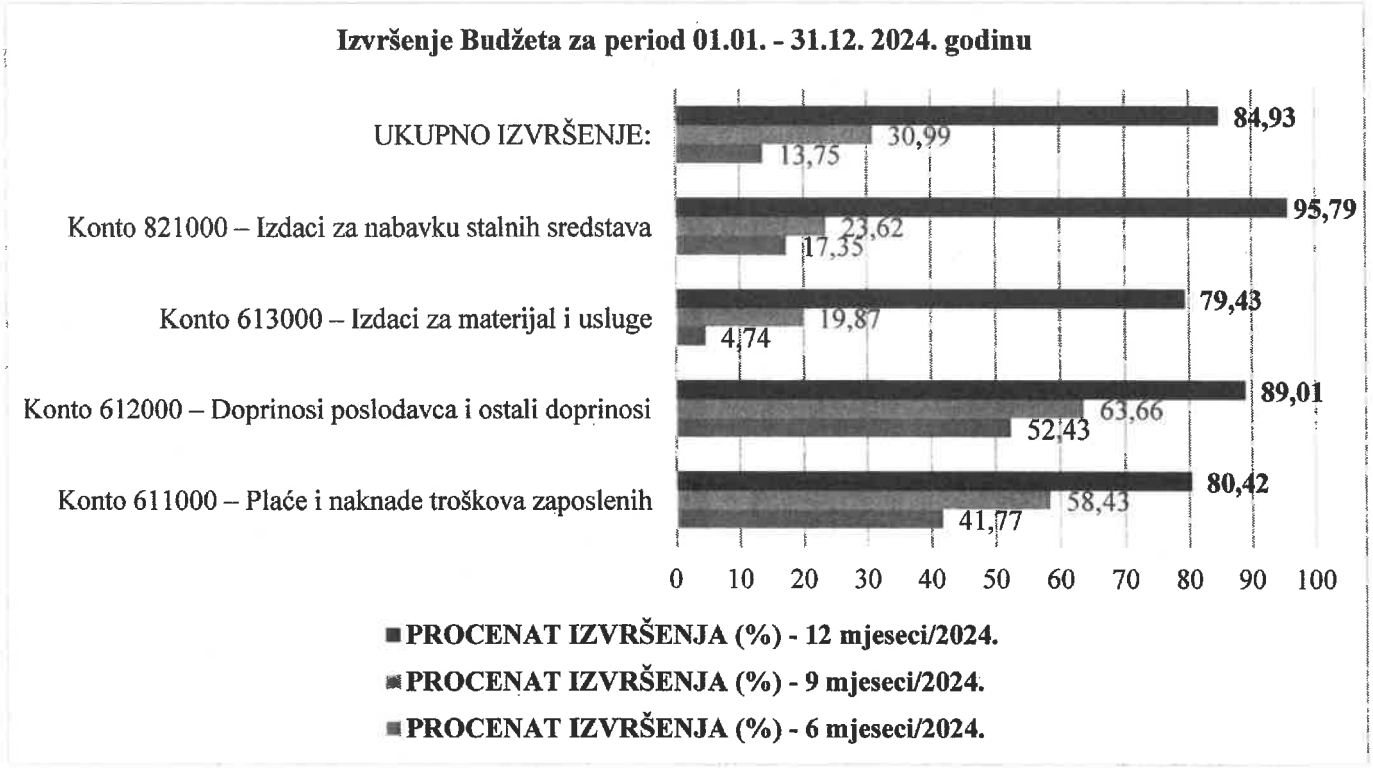
Unutar strukture Budžeta za 2024. godinu, uzeta su u obzir i umanjenja budžetskih sredstava prema sljedećem:

R/B	Konto	Opis	Umanjenje izvora 10 (KM)
Zahtjev Ministarstva privrede Kantona Sarajevo br. 07-03-11-37871-1/24 od 27.08. 2024. godine			
1.	613900	Ugovorene i druge posebne usluge (po Zahtjevu)	2.000.000,00
Odluke Vlade KS o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu Budžeta KS za 2024. godinu broj: 02-04-48122-16-2/24 od 31.10. 2024. godine			
1.	613400	Nabavka materijala i sitnog inventara	100.000,00
2.	613900	Ugovorene i druge posebne usluge	700.000,00
3.	821300	Nabavka opreme i nabavka opreme za laboratorije	1.000.000,00
4.	821600	Rekonstrukcija i investiciono održavanje	100.000,00
		UKUPNO (KM):	**3.900.000,00**

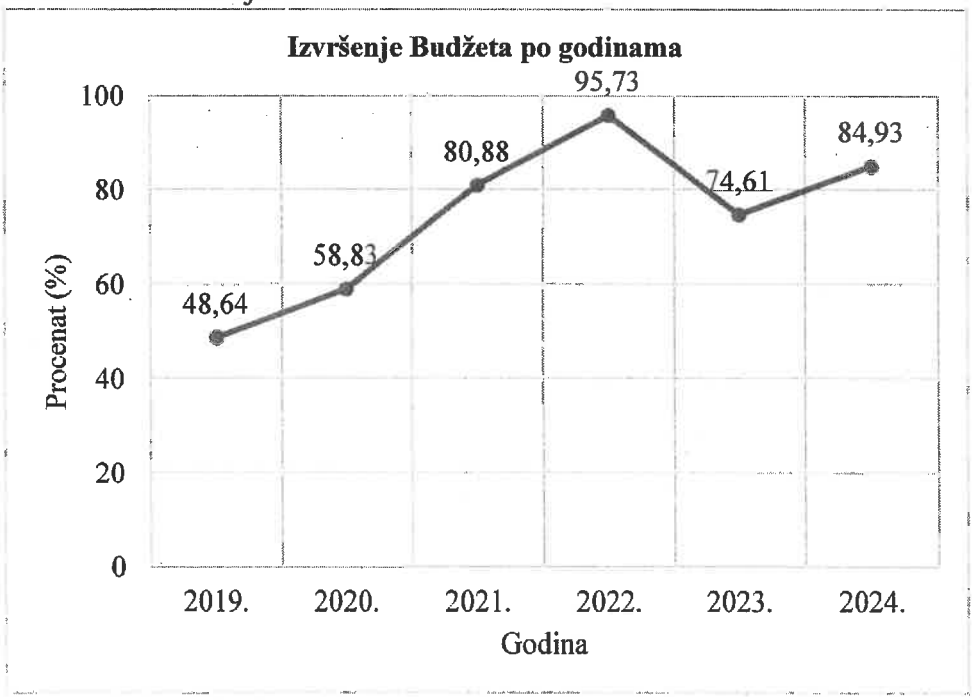
Iz pripremljenog i dostavljenog materijala (fajl Kopija Budžet_0101_31122024 E.H..xls) vezanog za realizaciju Budžeta, analizirana su konta 611000, 612000, 613000 i 821000, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja Budžeta u 2024. godini (period 01.01. - 30.06./30.09./31.12.2024. godine).

KONTO	PROCENAT IZVRŠENJA (%)	PROCENAT IZVRŠENJA (%)	PROCENAT IZVRŠENJA (%)

	01.01.-30.06.2024.	01.01.-30.09.2024.	01.01.-31.12.2024.
Konto 611000 – Plaće i naknade troškova zaposlenih	**41,77**	**58,43**	**80,42**
Konto 611100 – Bruto plaće i naknade	*44,38*	*61,65*	*84,11*
Konto 611200 – Naknade troškova zaposlenih	*26,57*	*37,17*	*56,14*
Konto 612000 – Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	**52,43**	**63,66**	**89,01**
Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge	**4,74**	**19,87**	**79,43**
Konto 613100 – Putni troškovi	*20,06*	*45,25*	*92,09*
Konto 613200 – Izdaci za energiju	*25,94*	*28,05*	*53,09*
Konto 613300 – Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	*29,30*	*44,12*	*94,96*
Konto 613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara	***11,22***	***14,61***	***94,14***
Konto 613500 – Izdaci za usluge prevoza i goriva	*0,00*	*5,45*	*39,06*
Konto 613600 – Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	*35,87*	*64,69*	*99,98*
Konto 613700 – Izdaci za tekuće održavanje	*35,23*	*83,31*	*96,53*
Konto 613800 – Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	*46,21*	*59,85*	*87,99*
Konto 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge	***2,25***	***12,76***	***65,29***
Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava	**17,35**	**23,62**	**95,79**
Konto 821300 – Nabavka opreme	***18,18***	***25,08***	***99,97***
Konto 821500 – Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	*0,00*	*0,00*	*0,00*
Konto 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje	***9,02***	***9,02***	***29,66***
UKUPNO IZVRŠENJE:	**13,75**	**30,99**	**84,93**



Izvršenom analizom, Nadzori odbor je utvrdio da je došlo do značajnog povećanja stepena izvršenje Budžeta (ukupno izvršenje Budžeta od **84,93%**) za period 01.01. - 31.12.2024. godine.
Posebno je evidentan visok procenat izvršenja za Konto 821000 – Izdaci za nabavku stalnih sredstava (**95,79%**) i Konto 613000 – Izdaci za materijal i usluge (**79,43%**), posebno uzimajući u obzir Konto 613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara gdje je procenat izvršenja **94,14%**, Konto 821300 – Nabavka opreme gdje je procenat izvršenja **99,97%.**
Evidenetan je nizak procenat izvršenja na Kontu 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge (**65,29%**), koji zahtjeva dodatna obrazloženja.



Uzimajući u obzir sve navedeno, možemo zaključiti da je **procenat izvršenja Budžeta za 2024.** u iznosu od **84,93%,** veći u odnosu na 2023. godinu (**74,61%**).

Nakon diskusije, Nadzorni odbor je donio ***Zaključak: „da se prilikom izrade Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2024. godinu daju detaljana obrazloženja vezana za realizacije Budžeta za 2024. godinu po kontima (613200, 613500, 821600) gdje je nizak procenta realizacije "****.***

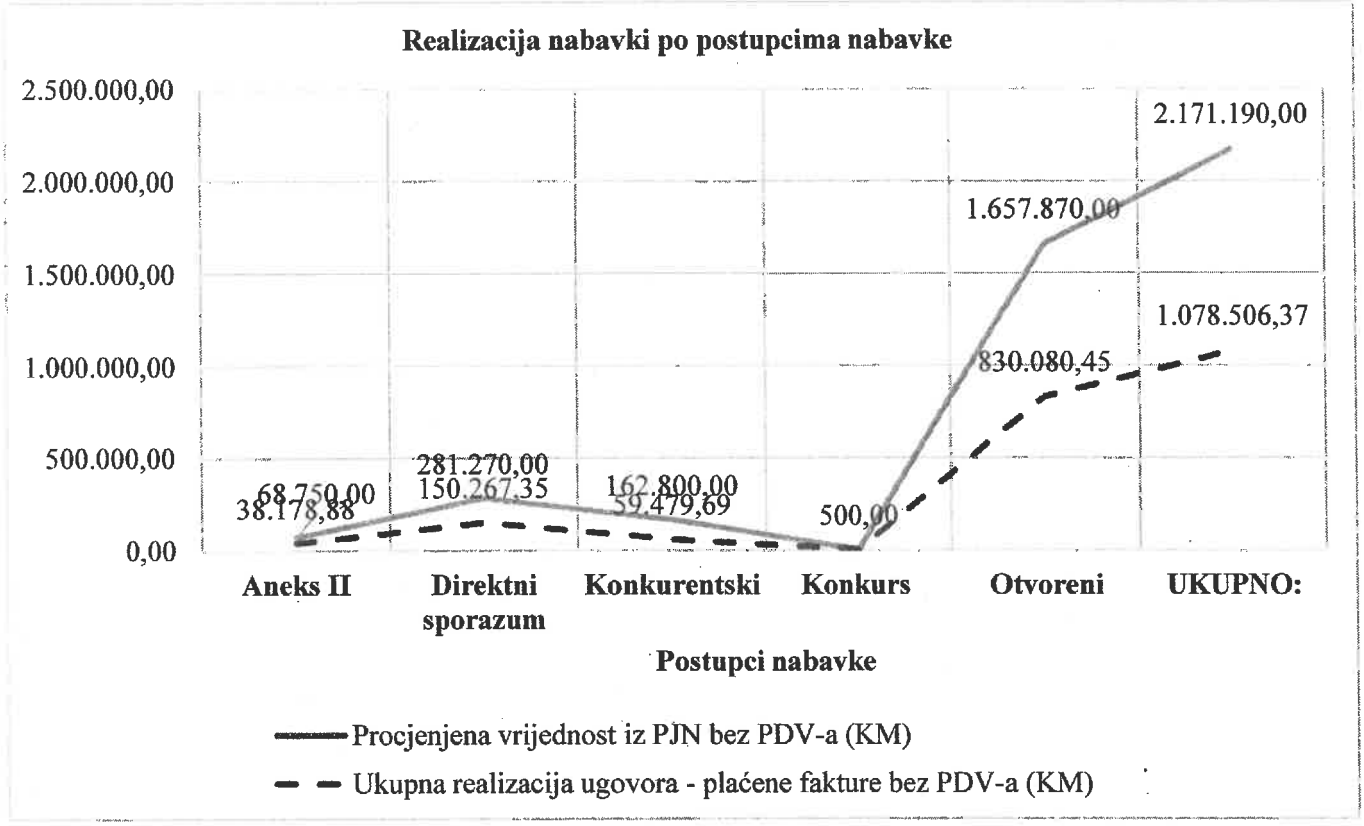
9.2. Analiza realizacije Plana javnih nabavki

Iz pripremljenog i dostavljenog materijala (fajl Kopija REALIZACIJA JN 2024 - Nadzorni odbor - CIJELA GODINA 07.02 N.O..xls) vezanog za realizaciju PJN, analizirani su vrste postupka i statusi nabavki, te je izvršeno upoređivanje sa stepenom izvršenja PJN u 2024. godini (period 01.01. - 30.06./30.09./31.12.2024. godine).

Ukupna odobrena finansijska sredstva (procjenjena vrijednost) iz Plana nabavke za 2024. godinu iznose **2.171.190,00 bez PDV-a.**
Ukupna realizacija Plana nabavke za period od 01.01. do 31.12. 2024. godine (plaćene fakture) iznosi **1.078.506,37 bez PDV-a.**
Procenat realizacije Plana nabavke za period od 01.01. do 31.12. 2024. godine iznosi **49,67%.**

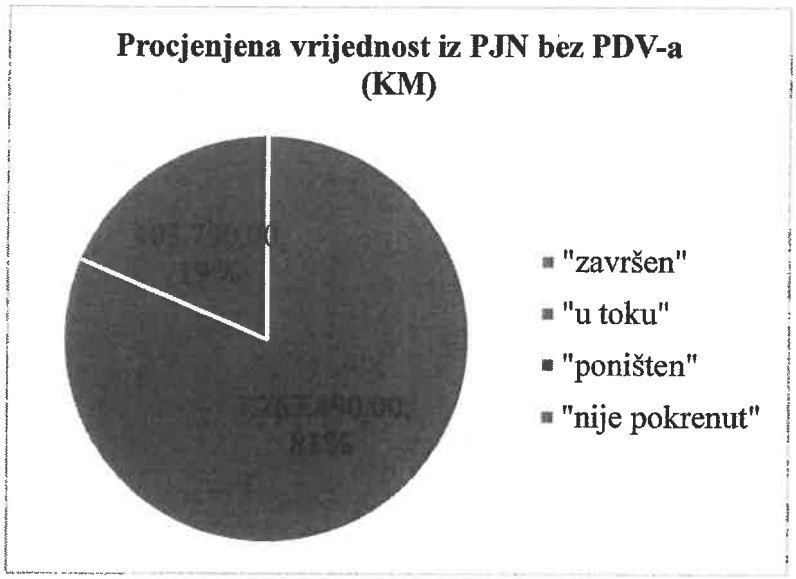
Vrsta postupka	*Status postupka*				*Ukupno postupaka*	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenta realizacije (%)*
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
Aneks II	8	0	0	0	**8**	68.750,00	38.178,88	**55,53**
Direktni sporazum	60	0	0	9	**69**	281.270,00	150.267,35	**53,42**
Konkurentski	4	0	0	4	**8**	162.800,00	59.479,69	**36,54**
Konkurs	1	0	0	0	**1**	500,00	500,00	**100,00**
Otvoreni	10	0	0	5	**15**	1.657.870,00	830.080,45	**50,07**
UKUPNO:	**83**	**0**	**0**	**18**	**101**	**2.171.190,00**	**1.078.506,37**	**49,67**

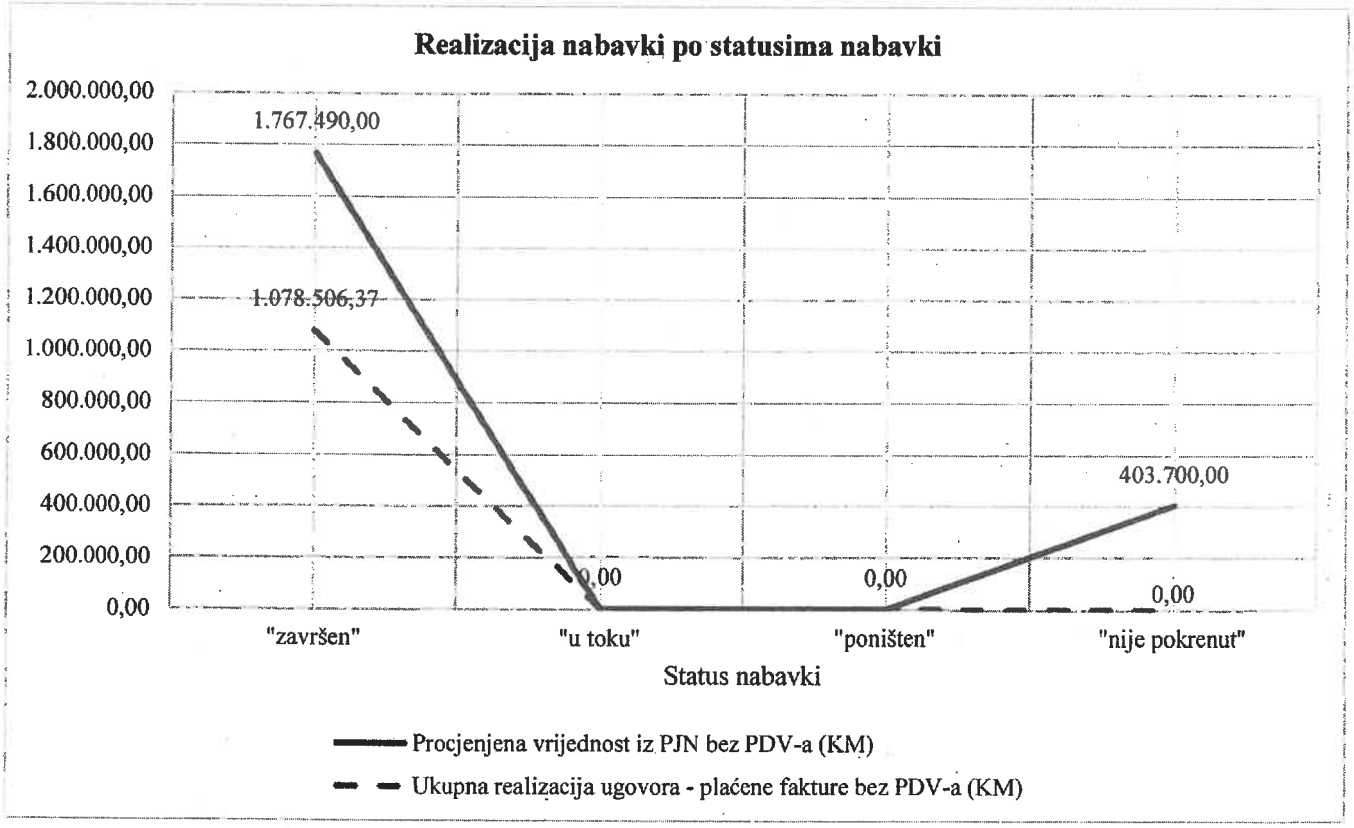
PERIOD	*Status nabavki*				*Ukupno postupaka*	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenta realizacije (%)*
	"završen"	"u toku"	"poništen"	"nije pokrenut"				
I-VI **UKUPNO**	**29**	**33**	**0**	**19**	**81**	**1.592.490,00**	**309.166,41**	**19,41**
I-IX **UKUPNO**	**39**	**36**	**0**	**23**	**98**	**2.181.690,00**	**349.713,44**	**16,03**
I-XII **UKUPNO**	**83**	**0**	**0**	**18**	**101**	**2.171.190,00**	**1.078.506,37**	**49,67**



9.2.1.Realizacija nabavki po statusu nabavki

Status nabavki	*Procjenjena vrijednost iz PJN bez PDV-a (KM)*	*Ukupna realizacija ugovora - plaćene fakture bez PDV-a (KM)*	*Procenat realizacije (%)*
"završen"	1.767.490,00	1.078.506,37	61,02
"u toku"	0,00	0,00	0,00
"poništen"	0,00	0,00	0,00
"nije pokrenut"	403.700,00	0,00	0,00
UKUPNO:	**2.171.190,00**	**1.078.506,37**	**49,67**





Izvršenom analizom Nadzori odbor je utvrdio da se u statusu „završen" nalaze **83 postupka** procjenjene vrijednosti od **1.767.490,00 KM bez PDV-a** i ukupne realizacije ugovora u iznosu od **1.078.506,37 KM bez PDV-a** (procenat realizacije od **61,02%**). U statusu „nije pokrenuto" nalazi sa **18 postupaka** procjenjene vrijednosti od **403.700,00 KM bez PDV-a**.

Također nizak procenat izvršenje PJN za 2024. godinu **(49,67%)** je veći u odnosu na 2023. godinu **(29,21%)**.

Napominjemo da Izmjene i dopune (ID7) PJN nisu bile predmet analize i mišljenja od strane Nadzornog odbora, niti su ažurirane u Tabelarnom pregledu PJN i IDPJN.

Nakon diskusije, Nadzorni odbor je donio ***Zaključak: „da se prilikom izrade Izvještaja o finansijskom poslovanju za 2024. godinu daju detaljana obrazloženja vezana za realizacije PJN za 2024. godinu radi niskog procenta realizacije "****.***

NAPOMENA: *Od strane osobe odgovorene za praćenje realizacije Plana javnih nabavki utvrđene su greške na dostavljenom materijalu (fajl Kopija REALIZACIJA JN 2024 - Nadzorni odbor - CIJELA GODINA 07.02 N.O..xls) koji je bio osnova za izradu analize od strane Nadzornog odbora koja je bila predmet 48. sjednice. Informacija je dostavljena mail-om od 17.03. 2025. godine. Predmetne greške ne utiču značajno na pokazatelje i podatke date u analizi.*

10. Analiza ugovora o djelu za period 01.01.-31.12.2024. godine

Nadzorni odbor je na 49. sjednici održanoj 18.03. 2025. godine 2025. godine analizirao ugovore o djelu za period 01.01. - 31.12.2024. godine.

Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je u periodu 01.01.-31.12.2024. godine potpisala devet (9) ugovora od djelu prema sljedećem:

R/B	Predmet ugovora o djelu	Period važnosti	Mjesečna naknada (KM)	Ukupna naknada (KM)
1	Održavanje higijene u poslovnim prostorijama	23.01. -23.04.	600,00	0,00
2	Učešće u radu komisije za provođenje postupka JN putem Konkursa za izradu idejnog rješenja za izradu murala	11.03.-11.04.	250,00	250,00
3		11.03.-11.04.	250,00	250,00
4	Uspostavljanje laboratorije za 3D tehnologije	15.07.-15.11.	1.012,50	4.050,00
5		15.07.-15.11.	687,50	2.750,00
6	Izrada prototipa steka elektrolizera i Testiranje prototipa steka gorivih ćelija i rad na poboljšanju	01.08.-31.12.	1.500,00	7.500,00
7	Dinamički sistemi	01.08.-30.09.	2.000,00	4.000,00
8		01.08.-31.12.	2.200,00	11.000,00
9		01.08.-31.12.	2.600,00	13.000,00
			Ukupno (KM):	**44.600,00**

Predmetni ugovori o djelu su potpisani sa fizičkim licima/ekspertima za povremene poslove na projektima Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", te sa fizičkim licima za učešće u radu Komisije za provođenje postupka javne nabavke i održavanje higijene u poslovnim prostorijama. Poslovi koje su obavljala fizička lica angažovana po osnovu ugovora o djelu, prema izjavi direktora, nisu bili poslovi „radnog mjesta" niti su isti obuhvaćeni Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj: 363-010/23 od 22.06.2023. godine.

11. Zaključak

Uzimajući obzir gore navedeno, te uvažavajući sve objektivne okolnosti koje su uticale na poslovanje Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu“, ukupne rezultate rada u 2024. godine možemo ocjeniti kao dobre uz preporuku nastavka izrade nedostajućih normativnih dokumenata i kontinuiranog unapređenja sistema poslovanja sa težištem na planiranje.

Broj: 236-020/25
Sarajevo, 02.04.2025. godine

PREDSJEDNIK
NADZORNOG ODBORA
[redacted]
Aldin Smailbegović, dipl.ing.maš.

IZVJEŠTAJ O RADU DIREKTORA JAVNE USTANOVE „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU" ZA 2024.GODINU

Sarajevo, April 2025.godine

Vilsonovo šetalište 9 • 71000 Sarajevo - Bosna i Hercegovina
Tel: + 387 33 711 155 ■ e-mail: info@cnt.ba
ID broj: 4202589260003

1. UVOD

Na osnovu člana 32. Zakona o ustanovama („Službeni list R BIH" broj: 6/92, 8/93 i 13/94) i člana 43. Statuta Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", broj 318-010/23 od 07.06.2023. godine, broj 541-010/24 od 05.08.2024. godine (u daljem tekstu Centar), direktor Kantonalne javne ustanove, podnosi izvještaj o radu za period od 01.01.2024.godine do 31.12.2024.godine.

Odlukom Vlade Kantona Sarajevo broj: 02-04-5140-34/24 od 22.02.2024. godine je data saglasnost za imenovanje, a odlukom Upravnog odbora broj: 133-010-01/24 od 26.02.2024. godine je Ensar Mulaosmanović imenovan na mjesto direktora Centra. Mandat dužnosti direktora traje u periodu od 4 godine.

Direktor Centra je u toku izvještajnog perioda u funkciji rukovođenja, vršio slijedeće poslove i zadatke:

- organizovao i rukovodio radom Javne ustanove,
- zastupao i predstavljao Javnu ustanovu prema trećim licima,
- zaključio ugovore i vršio druge pravne radnje,
- organizovao i uskladio proces rada, predlagao poslovnu politiku Javne ustanove i rukovodio njome,
- pripremao plan javnih nabavki,
- sarađivao sa nadležnim ministarstvima, industrijskim preduzećima, fakultetima, institutima i laboratorijama, te drugim pravnim i fizičkim licima,
- brinuo o finansijskom poslovanju Javne ustanove,
- podnio izvještaj o radu sa poslovanjem,
- izvršavao odluke i zaključke Upravnog i Nadzornog odbora,
- pripremao planove, programe, informacije i izvještaje i iste podnosio na razmatranje i usvajanje, Upravnom i Nadzornom odboru,
- odgovarao za zakonit rad Javne ustanove,
- organizovao, inicirao i učestvovao u pripremi materijala za sastanke Upravnog i Nadzornog odbora,
- organizovao i provodio zaštitu na radu i zaštitu od požara,
- odlučivao o pravima i obavezama radnika koja proizilaze iz radno-pravnog odnosa i
- izvršavao druge zadatke na osnovu zakona, odluka i zaključaka Upravnog odbora i nadležnog Ministarstva.

2. RUKOVOĐENJE CENTROM

1. Organizacija i rukovođenje radom Centra

U izvještajnom periodu rukovođenje radom Centra je realizirano uz poštivanje zakonskih normi uz primjenu osnovnih načela i principa rukovođenja ustanovom. Direktor je u okviru svojih ovlaštenja

ispoljio maksimalan uticaj na uspješnu realizaciju planiranih programiranih aktivnosti. U tom okviru relizirane su odluke i preporuke Upravnog i Nadzornog odbora, relizirane su instrukcije i upute dostavljene od strane nadležnih organa institucija Kantona Sarajevo, usaglašeni su radni procesi sa aktuelnim zakonskim i podzakonskim propisima i dr.

Na prijedlog koordinatora FUK-a uspostavljen je registar rizika kao rezultat uvođenja FUK-a u Centar. Također je napravljen i Godišnji izvještaj o funkcionisanju FUK sistema za 2024. godinu.

U skladu sa Zakonom o prevenciji i suzbijanju korupcije u Kantonu Sarajevo i Uputstva za izradu i provođenje plana integriteta Institucija javnog sektora u Kantonu Sarajevo, oformljeni tim je u toku izvještajne godine izvršavao postavljene zadatke u okviru svojih nadležnosti.

Rukovođenje radom Centra su ispoljeni značajni rezultati u uspješnom koordiniranju i subordinaciji više različitih aktivnosti u više različitih oblasti nauke i istraživačkih poslova. Ovaj pristup je osigurao uspješno uspostavljanje i rad na više projekata, pravilnika, odluka i rješenja čime su ostvareni najznačajniji programski ciljevi za 2024. godinu. Na ovaj način postavljeni su dobri preduslovi za rad u narednom periodu.

Zbog potrebe olakšanog rukovođenja i podjele odgovornosti uzrokovane nedostatkom stručnih kadrova u redovnom radnom odnosu primjenjene su mjere uključivanja vanjskih saradnika iz raznih oblasti radi realizacije zacrtanih projekata, te uspostavljanja hijerarhije odgovornosti prema „šefovima odjela/vodeći istraživači" koji su odgovorni za realizaciju projekata iz svog djelokruga rada i kontrolu rada dodjeljenih uposlenika i spoljnih saradnika. Direktor je u okviru svojih nadležnosti planirao, organizovao, vodio i kontrolisao poslovne procese onako kako je to bilo moguće realizovati s manjkom kadrovskih resursa.

2. Predstavljanje i zastupanje Centra prema trećim licima

Direktor je u izvještajnom periodu u okviru svojih nadležnosti uspješno zastupao ustanovu pred više spoljnih partnera kao što su:

- Vlada Kantona Sarajevo,
- Skupština Kantona Sarajevo,
- Vlada Federacije Bosne i Hercegovine i njezine institucije i preduzeća,
- Vijeće ministara Bosne i Hercegovine,
- privatne firme,
- instituti,
- nevladine organizacije,
- fizička lica.

2.1. Medijsko izvještavanje

Povodom organizacije 2. simpozija energetskih materijala i novih tehnologija (SEMANT24), u okviru TV serijala „Naša snaga" Ministarstva odbrane, prikazan je prilog o simpoziju sa intervjuom direktora Centra. Pored toga aktivnosti Centra su objavljene na BHT1, TVSA, N1, Oslobođenje, Klix, BUSINESS-Magazine, AVAZ, Radiosarajevo, Energetski portal, VOANEWS, Intervju.

Učešće na promociji monografije „Aeromodelarstvo – sport, hobi, strast, životna škola", 70 godina postojanja aerokluba „Izet Kurtalić" Visoko, medijski prezentirana sa TV Visoko.

3. Zaključivanje ugovora i druge pravne radnje

Sporazum o naučno-istraživačkoj, obrazovnoj i tehničkoj saradnji između Centra i

- Verlab institut,
- Univerzitet u Beogradu – Fakultet za fizikalnu hemiju,
- Tehnički univerzitet iz Ankare
- Ministarstvo odbrane BiH
- Fakultet zdravstvenih studija UNSA.

Navedenim sporazumom definiše se zajednički interes i izražava želja za uspostavljanjem naučno-istraživačke, obrazovne i drugih oblika saradnje u oblastima djelatnosti potpisnica.

Sklopljeni Ugovori o djelu

Za sve ugovore o djelu data je saglasnost resornog ministarstva, a potpisani su ugovori sa sljedećim saradnicima:

- Advija Kišić – angažovana za pružanje usluga higijeničarke na osnovu ugovora o djelu (Odluka Vlade KS broj: 07-04-14-53865-1/23 od 16.01.2024. godine).
- Bisera Berberkić i Dejan Slavuljica – članovi Komisije za provođenje postupka javne nabavke putem konkursa za izradu idejnog rješenja murala za potrebe OJ „Centar za razvoj poduzetništva" (Odluka Vlade KS broj: 07-04-29-6306-1/24 od 04.03.2024. godine).
- Adi Pandžić i Merim Jusufbegović – angažovani na uspostavljanju Laboratorije za 3D tehnologije (Odluka Vlade KS broj: 07-04-30-34172-1/24 od 08.07.2024. godine).
- Žana Ivešić – angažovana na poslovima izrade prototipa steka elektrolizera, testiranja prototipa steka gorivih ćelija i rada na njihovom poboljšanju (Odluka Vlade KS broj: 07-04-30-34172-1/24 od 08.07.2024. godine).
- Emir Memić, Salih Mušić i Arnela Ajkunić – angažovani na realizaciji poslova u okviru projekta „Dinamički sistemi" (Odluka Vlade KS broj: 07-04-30-2983-1/24 od 28.05.2024. godine).

4. Saradnja sa nadležnim ministarstvima, industrijskim preduzećima, fakultetima, institutima i laboratorijama, te drugim pravnim i fizičkim licima

4.1. Ministarstva i druge vladine institucije i firme

Ministarstvo privrede KS

Stalna komunikacija i više organizovanih sastanaka u cilju rješavanja kontinuiranih pitanja, aktivnosti na pokretanju Centra za razvoj poduzetništva, načina izvještavanja, budžetu ali i o drugim temama koji se tiču Centra u cjelini.

Ministarstvo finansija KS

Redovni godišnji sastanak u septembru u Ministarstvu finansija u cilju planiranja budžeta za 2024. godinu.

Ministarstvo unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo

U posjeti Centru su bili Ministar unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo Admir Katica i policijski komesar Fatmir Hajdarević. Gosti su upoznati sa projektima realizovanim u proteklom periodu kao i onim koji su planirani da se realizuju, u saradnji sa domaćim istraživačima, inženjerima, naučnim institucijama i kompanijama. Tokom posjete gosti su obišli prostorije i upoznati sa kapacitetima i mogućnostima koje ustanova može da pruži u radu ministarstva.

Direkcija za namjensku industriju

Na 3.sjednici Komisije za izradu prijedloga Strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024.-2025. godine donesena je odluka o formiranju Stručne radne grupe za izradu prijedloga Strategije razvoja namjenske industrije FBiH za period 2024.-2034.godine. Na prvom sastanku Stručne radne grupe jednoglasnom odlukom za koordinatora radne grupe izabran je direktor Centra. Zadatak Stručne radne grupe je da izvrši detaljnu razradu predloženih mjera i projekata delegiranih od strane Komisije kao i da predloži nove mjere i projekte. Dosadašnje aktivnosti su realizirane kroz sastanke Radne grupe (održana 2 sastanka), sastanke sa predstavnicima univerziteta (održano 5 sastanaka) i kontinuirani poslovi za realizaciju aktivnosti.

Posjeta predsjedavajućeg Doma naroda PSBiH Kemala Ademovića

Predsjedavajući Doma naroda PSBiH Kemal Ademović posjetio je Centar za napredne tehnologije Kantona Sarajevo (CNT), gdje je održao sastanak sa ministrom privrede KS Zlatkom Mijatovićem i direktorom Centra Ensarom Mulaosmanovićem. Na sastanku je učestvovao i zastupnik u Skupštini KS Rusmir Pobrić.

Ademović je dao podršku radu i naporima koje ministar Mijatović i direktor Mulaosmanović ulažu na polju razvoja savremenih tehnologija, preduzetništva, modernizacije procesa, te uvezivanju visokoškolskih institucija i razvojnih projekata s privredom.

Mašinski fakultet

Organizovano je više sastanaka na različite teme. Zbog potrebe za povećanjem laboratorijskog prostora ali i prostora za smještaj novih uposlenika održano je nekoliko sastanaka na kojem je podnesen zahtjev za novim prostorima na koji je od strane dekana pozitivno odgovoreno. U odobrenim prostorima bi trebala biti smještena laboratorija za termičku i mehaničku obradu. Također su održani sastanci na kojima je dogovoran i analiziran tok realizacije građevinskih i instalaterskih radova u prostorima u kojima će biti smješten Centar za poduzetništvo.

Fakultet zdravstvenih studija

U okviru projekta za uspostavljanje CNT laboratorije za 3D tehnologije, a na prijedlog kolega sa Mašinskog i Fakulteta zdravstvenih studija UNSA, dogovoren je zajednički multidisciplinarni pilotprojekt pod nazivom „Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe". Za tu svrhu ali i u cilju saradnje organizovana su dva sastanka sa dekanesom na kojima su međusobno upoznati sa aktivnostima obje ustanove.

Univerziteti u Zenici, Bihaću, Tuzli, Mostar

U okviru izrade Strategije razvoja namjenske industrije Federacije BiH 2024.-2034. godine jedna od mjera je jačanje saradnje sa naučno-istraživačkim institucijama. Računajući na potencijalne mogućnosti i interes Univerziteta da participiraju u ovom procesu organizirani sastanci kako bi se uspostavili modaliteti za saradnju i učešće u izradi Strategije.

Unis-Group d.o.o.

U cilju saradnje i mogućnostima proširenja razvojnih kapaciteta održano je nekoliko sastanaka sa direktorom Unis-Group d.o.o..

BINAS, Zrak, TRZ, Ginex, Pobjeda Technology.

Bosanskohercegovačke kompanije odavno imaju svoje mjesto na globalnom tržištu pri čemu velika potražnja stvara pretpostavke za rast ove grane privrede. Opredjeljenost i mogućnosti CNT-a pružaju prostor da se sa fabrikama namjenske industrije u oblasti istraživanja i razvoja ostvare iskoraci posebno u ovom trenutku kada ova grana industrije doživljava procvat.

4.2. Fizička lica

Akademik Kemal Hanjalić

Akademik Hanjalić, doktor tehničkih nauka s bogatim iskustvom u termodinamici i mehanici fluida, posjetio je CNT kako bi istaknuo važnost suradnje između akademske i istraživačke zajednice te industrije u promicanju inovacija i razvoja. Tokom posjete, akademik Hanjalić razgovarao je s rukovodstvom CNT-a o potencijalnim zajedničkim istraživačkim projektima, transferu znanja, obrazovnim prilikama i razvoju tehnologije.

Dr. Namir Halilović,

Održani su sastanci po pitanju organizacije međunarodnog simpozija o visokoenergetskim materijalima i njihovoj primjeni koji je i održan u oktobru 2024. Gospodin Halilović je bio u ulozi predsjednika organizacionog odbora simpozija.

Salih Imamović
Organizovani sastanci u cilju angažovanja inžinjera na projektima Centra u oblasti elektronika.

Prof.Adi Pandžić i prof.Merim Jusufbegović
U okviru projekta za uspostavljanje CNT laboratorije za 3D tehnologije, a na prijedlog profesora sa Mašinskog i Fakulteta zdravstvenih studija UNSA, dogovoren je zajednički multidisciplinarni pilotprojekt pod nazivom „Izrada 3D štampanog modela ljudske ruke za nastavne potrebe". Tokom rada na projektu ostvarena je saradnja i sa Fakultetom za zdravstvene studije potpisan je ugovor o naučno-istraživačkoj saradnji.

Prof.Sanjin Gutić
Zahvaljujući angažmanu profesora Gutića Centar je upoznat sa novim dosezima u oblasti hidrogena i mogućnostima koje pruža te na taj način postoji jasnija slika u kojem pravcu treba ići u oblasti fizikalne hemije.

Alen Halak
U cilju upoznavanja sa pravilima korištenja bespilotnih letjelica organizovan je sastanak sa generalnim sekretarom Vazduhoplovnog saveza BiH. Također razgovarano je i o mogućnostima pokretanja modelarskog udruženja.

Emir Memić
U cilju pojačanja kapaciteta u oblasti dinamičkih sistema organizovano je nekoliko sastanaka sa inžinjerom kako bi se uključio u projekte s obzirom na veliko iskustvo koje ima u ovoj oblasti.

Rijad Kovač
Učestvovao je u izradi elaborata o formiranju Centra pa je zbog iskustva koje ima uključen i u izradu strategije. Prema dogovoru nadopunio je određene dijelove koji se odnosi na evaluaciju, implementaciju i izvještavanje

4.3. Međunarodne i domaće organizacije i privatne firme

Ostvareni kontakti i saradnja sa više kompanija iz oblasti interesovanja Centra kao što su EUFOR, Bečki holding Wiener Stadtwerke, Orbit, Dvor Commerce, Xcarbon, GS TMT, TIP Consulting, ECON, SIMTEC, Dron Solution, Hydrogen Europe Research, City of Vienna, Aeroklub „Izet Kurtalić", Solvio, Jinfeng, Mikropolo, i dr.

5. Finansijsko-materijalno poslovanje Centra

Centar je u izvještajnom periodu poslovao stabilno zahvaljujući prije svega sredstvima iz Budžeta Kantona Sarajevo. Aktivnosti su projektne tako da i dodatna finansijska korist je ovisna od vremena

završetka projekta. Obaveze prema radnicima u pogledu plaća, naknade za topli obrok, troškova prevoza, pomoći i sl. u potpunosti su izmirene i u zakonskom roku unesene u sistem u skladu sa odobrenim Budžetom. Sve obaveze prema dobavljačima također su izmirene, tako da je Ustanova finansijsko poslovanje u 2024. godini započela bez zaostalih obaveza.
U skladu sa Zakonom o javnim nabavkama organizovane su javne nabavke u cilju realizacije projekata i zadovoljenja potreba tehničkih kapaciteta Centra.

6. Predlaganje programa i planova rada i razvoja Centra

U skladu sa objektivnim mogućnostima i raspoloživim budžetskim sredstvima, realizirane su aktivnosti planirane Programom rada zajedno sa Finansijskim planom Centra putem javnih nabavki za 2024. godinu. Pored navedenog poduzete su aktivnosti na izradi Nacrta programa rada i Finansijskog plana za 2025. godinu, te Plana javnih nabavki za 2024. godinu. Pored navedenog direktor je redovno informisao organ upravljanja i kontrole o realiziranim i planiranim aktivnostima.
Strateški prioritet razvoja je pravilno pozicioniranje i razumijevanje potreba za djelatnosti Centra od strane kantonalnih i federalnih nivoa vlasti i potrebe za njihovom podrškom.
S obzirom da je za izvršenje svih aktivnosti u okviru ovog potrebno između ostalog i obezbijediti sredstva iz budžeta, rizici se ogledaju u prvom redu u manjku finansijskih sredstava iz budžeta Kantona Sarajevo koji će moći pratiti izvršavanje aktivnosti ali i finansijske podrške sa federalnog nivoa koja je definisana Elaboratom o opravdanosti osnivanja Centra. Ostvarivanje ciljeva itekako ovisi i o zakonskim propisima koji regulišu oblast djelatnosti ustanove jer pozicija istraživanja i razvoja u oblasti namjenske industrije nije jasno definisana.

3. KONTINUIRANI POSLOVI

Rad odjeljenja
U izvještajnom periodu sastanci odjeljenja održavani su svakodnevno. Zbog malog broja uposlenih to su operativni sastanci sa problematikama koje su se odnosile na: stepen realizacije pojedinih projekata, nabavke potrebnih materijala i opreme, organizovanja sastanaka sa pravnim i fizičkim licima interesantnim za realizaciju planiranih aktivnosti Centra, potrebom za povećanjem broja uposlenih ili uključivanjem vanjskih saradnika radi realizacije zacrtanih programa.

Stručno osposobljavanje radnika
U izvještajnom periodu direktor je pored odlučivanja o pravima, obavezama i odgovornostima radnika koje proističu iz radnog odnosa, kontinuirano obezbjeđivao uslove za stručno usavršavanje radnika iz svih oblasti (uključivanje u rad Instituta za standardizaciju BiH, javnih nabavki, finansijsko upravljanje i kontrola, pravni odnosi i kancelarijsko poslovanje, ispunjavanje uslova za primjenu ISO standarda, obuka iz oblasti protivpožarne zaštite i prve pomoći, obuka za korištenje softvera).

4. PROGRAMSKA ORJENTACIJA KROZ OCJENU STANJA

Raditi na okupljanju što većeg broja stručnih saradnika iz različitih oblasti i praviti mrežu koja će omogućiti u svakom trenutku realizaciju i složenih tehničkih i tehnoloških rješenja. Insistirati kod nadležnih za zapošljavanjem i povećanjem naknada i plata kako bi na jednom mjestu imali multidisciplinaran sastav naučnog kadra spremnog za razne vrste naučnih izazova. Povezati se sa bh stručnjacima van BiH radi razmjene iskustava ali i zbog realizacije projekata.

Mreža dobavljača, a uz to i javne nabavke, su jedan od najvažnijih segmenata bez kojih razvoj sredstava je nemoguće ostvariti. Ovisnost o nabavci komponenti u vrlo visokom procentu dovodi do velike ovisnosti odnosno vrijeme izrade bilo kakvih novih proizvoda se usložnjava zbog tog procesa. Zbog toga je vrlo važno imati pouzdane, tačne i dobro umrežene dobavljače koji su u stanju da u svakom momentu nađu alternativu u slučaju nemogućnosti dobave sa jednog izvora. Vrlo su važni u procesu kada je potrebno brzo odgovoriti na neophodne nabavke da ne dođe do zastoja u realizaciji zadatih ciljeva.

Saradnja i poznavanje mogućnosti laboratorijskih kapaciteta u BiH je vrlo važan segment da bi došli do pouzdanih i preciznih podataka pri istraživanju.

Nastaviti dalje sa procesom standardizacije u pravcu sticanja NATO standarda što bi Centar postavilo u središte namjenske industrije u BiH, uspostavila bi se saradnja sa relevantnim centrima van BiH, olakšao bi se proces nabavke i ubrzale procedure isporuka potrebne opreme i komponenti za realizaciju različitih projekata, otvorila bi se mogućnost saradnje i sa industrijama zemalja NATO što bi omogućilo ulazak i korištenje modernih tehnologija koje nam u ovom trenutku nisu dostupne.

Obavezno i uporno insistiranje i rad na dobivanju svih potrebnih dozvola da Centar može samostalno obavljati sve funkcije iz oblasti namjenske industrije bez ovisnosti o bilo kome ko može na bilo koji način zaustaviti razvoj i istraživanje i na taj način otežati zacrtane ciljeve u pravcu razvoja i istraživanja i ovladavanja novim tehnologijama.

Insistirati na prostornoj samostalnosti, da Centar ne koristi iznajmljene prostorije, kao što je to sad slučaj, nego da svoje aktivnosti provodi u vlastitim prostorima koji će biti u potpunosti podvrgnuti sigurnosnim mjerama i procedurama. Također laboratorijski prostor neophodan za rad Centra je jedan od ključnih tačaka u daljem razvoju bez kojih se ne mogu očekivati veliki pomaci.

Saradnja sa fabrikama namjenske industrije je također jedna od tačaka koja u nekim segmentima, zavisno od proizvodnog programa fabrike, je potreban faktor da bi se mogli napraviti iskoraci u ovoj oblasti. Ta sinergija je potrebna najviše zbog iskustva ljudi koji još uvijek ima u tim pogonima i koji bi u stvari bili samo dopuna onome što Centar sa svojim zaposlenim stručnjacima i vanjskim saradnicima može da pruži. Doadašnjim pozicioniranjem fabrika namjenske industrije nije se postiglo mnogo u razvoju odnosno u ovladavanju i primjeni novih tehnologija.

Najdirektniji i nabrži način upoznavanja, pa i ako je to na nekom informativnom nivou, je posjeta sajmovima vojne industrije ali i drugim sajmovima tehnike i tehnologije, koji mogu pružiti sliku stanja tehnike, tehnologije, nauke i razvoja i koji mogu biti vrlo korisni i upotrebljivi. Sa druge strane

je to i prilika za upoznavanje sa stručnjacima iz drugih naprednijih država ozbiljno posvećenih razvoju i istraživanju.

Strateško razmišljanje u oblasti namjenske industrije nije na zavidnom nivou. Strategija koja je napravljena 2010.godine nije ispunjena u mnogim segmentima a i bila je većinom bazirana na jednostavne i zastarjele tahnologije. To se pokazuje i danas kada se pogledaju koji proizvodni programi su zastupljeni u fabrikama i na kojem nivou tehnološkog razvoja svaka od fabrika zasniva svoju proizvodnju. Donošenjem nove strategije za namjensku proizvodnju za period 2025. – 2034. očekuju su kvalitativni i kvantitativni pozitivni iskoraci.

Finansijska otvorenost svih nivoa vlasti, kojih se tiče ova industrija, je neophodna da bi se napravio iskorak u razvoju i istraživanju, posebno se to odnosi na politike koje moraju biti jedinstvene kada je u pitanju ova oblast. Kontinuitet ispunjavanja zadane strategije i realizacije zacrtanih planova ne smije se narušavati i prekidati radi sitnih interesa. On mora biti u kontinuitetu bez obzira na politiku. Svako remećenje napretka u tom kontekstu vraća jedan ili više koraka unazad što u savremenom svijetu, koji se brzo razvija, pravi još veći jaz. Pogotovo što BiH u ovakvoj situaciji zaostaje u mnogim segmentima.

Glavne oblasti na kojima treba da se zasniva projekcija budućih aktivnosti, a o kojima treba posvetiti punu pažnju:

- Vozila i letjelice bez ljudske posade sa savremenim optoelektronskim sistemima
- Sistemi protiv dronske odbrane
- Alternativni izvori energije
- 3D tehnologije
- Računarske simulacije
- Standardizacija i kontrola kvaliteta

Za sve oblasti potrebno je formirati strateške grupe koje će imati zadatak da istraže, analiziraju, razviju i ovladaju takvim sistemima.

Direktor

Mr.sc.dipl.ing. Ensar Mulaosmanović

Broj: 297-030/25
Sarajevo, 28.04.2025. godine

IZVJEŠTAJ O FINANSIJSKOM POSLOVANJU JAVNE USTANOVE „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU" ZA PERIOD 01.01.2024. – 31.12.2024. GODINE

April 2025. godine

Vilsonovo šetalište 9 • 71000 Sarajevo - Bosna i Hercegovina
Tel: +387 33 711 155 ■ e-mail: info@cnt.ba
ID broj: 4202589260003

SADRŽAJ

UVOD 3
PREGLED PRIHODA I PRIMITAKA, RASHODA I IZDATAKA KOJI SU ODOBRENI BUDŽETOM KANTONA SARAJEVO 3
Prihodi 3
Rashodi 4
Izvršenje rashoda po ekonomskoj klasifikaciji 4
ANALIZA TROŠKOVA 7
Obrazloženje izvršenja po analitičkim kontima 7
Bruto plaće i naknade - ekonomski kod 611100 7
Naknade troškova zaposlenih – ekonomski kod 611200 8
Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi – ekonomski kod 612000 9
Izdaci za materijal i usluge - ekonomski kod 613000 11
Ugovorene i druge posebne usluge - ekonomski kod 613900 13
Izdaci za nabavku stalnih sredstava - ekonomski kod 821000 16
POČETNO I ZAVRŠNO STANJE IMOVINE I OBAVEZA 19
Stalna sredstva 20
Kratkoročne tekuće obaveza i razgraničenja 20
Izvori sredstava 21
IZNOS NETO PLAĆE I DRUGIH PRIMANJA PO KATEGORIJAMA POSLOVA 22
IZVJEŠTAJ O JAVNIM NABAVKAMA 28

UVOD

Izvještaj o finansijskom poslovanju Javne ustanove „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljem tekstu: Centar) urađen je u skladu sa odredbama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 1/23).

Izvještaj sadrži:

- Pregled prihoda i primitka, rashoda i izdatke koji su odobreni budžetom Kantona Sarajevo;
- Ostvarene prihode i primitke, rashode i izdatke po analitičkim kontima u toku godine;
- Početno i završno stanje Jedinstvenog računa trezora (JRT);
- Početno i završno stanje imovine, obaveza i izvora vlasništva, objašnjenje odstupanja;
- Obrasci godišnjeg obračuna (račun prihoda i rashoda, bilans stanja, iskaz o gotovinskim tokovima, iskaz o kapitalnim izdacima i finansiranju, podaci o zaposlenim);
- Iznos neto plaća i drugih primanja po kategorijama poslova;
- Izvještaj o javnim nabavkama sa podacima o planu javnih nabavki, pokretanje i tok postupka javnih nabavki i ugovaranje i realizacija javnih nabavki.

PREGLED PRIHODA I PRIMITAKA, RASHODA I IZDATAKA KOJI SU ODOBRENI BUDŽETOM KANTONA SARAJEVO

Prihodi

Pregled prihoda i primitaka, rashoda i izdataka odobreni budžetom Kantona Sarajevo urađen je u skladu sa Pravilnikom o načinu uplate, pripadnosti i raspodjele javnih prihoda u FBiH ("Službene novine Federacija Bosne i Hercegovine", broj: 54/20, 55/20-isp, 63/20, 88/20, 28/21, 56/21, 83/21, 1/22, 34/22, 57/22, 76/22, 93/22, 94/2 i 10/23).

***Tabela br.1** Pregled prihoda JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" za 2024. godinu*

PRIHODI			
R/B	***OPIS***	***PLANIRANO U 2024. godini***	***REALIZOVANO U 2024. godini***
1.	*VLASTITI PRIHODI (IZVOR 20)*	*0,00*	*31.679,00*
2.	***UKUPNI PRIHODI IZ VLASTITIH PRIHODA, TEKUĆIH TRANSFERA I DONACIJA***	***0,00***	***31.679,00***
3.	*PRIHODI IZ BUDŽETA ZA TEKUĆE IZDATKE (IZVOR 10)*	*6.362.753,00*	*2.408.945,19*
4.	***UKUPNO (2+3):***	***6.362.753,00***	***2.440.624,19***

Prihodovna strana Centra sastoji se od sredstava Budžeta Kantona Sarajevo u iznosu od 6.362.753,00 KM (Izvor 10).

JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je u 2024. godini ostvarila prihode od pružanja javnih usluga u iznosu od 31.679,00 KM. Od navedenog iznosa naplaćeno je 21.442,42 KM , i isti iznos je uplaćen na depozitni račun Kantona Sarajevo.

Naplaćeni iznos Prihoda od pružanja javnih iznosa se sastoji od Vlastitih prihoda od realizacije aktivnosti naučno-istraživačkog rada, izrade elaborate, studija, evaluacija, ekvivalencije, ekspertize i drugih stručnih usluga u iznosu od 12.764,00 KM, i Vlastitih prihoda od realizacije stručno-edukativnih aktivnosti i drugih oblika javnog istupanja (seminari, savjetovanja, okrugli stolovi) u iznosu od 8.678,42 KM, a što je u skladu sa Pravilnikom o vrstama vlastitih javnih prihoda JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" broj: 189-010/24 od 14.03.2024. godine, a na šta je Centar dobio Odluku o davanju saglasnosti na Pravilnik o vrstama vlastitih javnih prihoda od Vlade Kantona Sarajevo broj: 02-04-30504-17/24 od 30.05.2024. godine.

Rashodi

Prihodi Centra u 2024. godini iznosili su 6.362.753,00 KM i odnosili su se na prihode iz Budžeta za tekuće izdatke Kantona Sarajevo (izvor 10), tako da su rashodi Centra ostvarivani iz tih sredstava. U periodu od 01.01.2024. – 31.12.2024. godine ukupni rashodi Centra iznosili su 2.408.945,19 KM, što je 37,86% odobrenih sredstava iz Budžeta Kantona Sarajevo (Izvor 10).
Sredstva Budžeta Kantona Sarajevo raspoređena su na pozicijama plaća i naknada troškova zaposlenih, doprinosa poslodavca, izdataka za materijal i usluge, ugovorene i druge posebne usluge i izdatke za nabavku stalnih sredstava.

Izvršenje rashoda po ekonomskoj klasifikaciji

U tabeli broj 2. prikazan je pregled planiranih i utrošenih sredstava za period 01.01.2024. – 31.12.2024. godine po ekonomskim kontima i stepen izvršenja u odnosu na odobreni Budžet KS (Izvor 10), uz uporedbu sa rashodima u istom period 2023. godine.

Tabela br. 2. *Pregled izvršenja finansijskog plana/budžeta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"za 2024. godinu*

	Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***Indeks 5:4 (%)***	***Indeks 5:6 (%)***
1	2	3	4	5	6	7	8
1		***TEKUĆI IZDACI (2+5+6)***	***4.712.753,00***	***1.602.852,05***	***994.061,04***	***34,01***	***161,24***
2	***611000***	***Plaće i naknade troškova zaposlenih (3+4)***	***897.771,00***	***802.428,95***	***501.539,04***	***89,38***	***159,99***
3	*611100*	*Bruto plaće i naknade*	*766.295,00*	*728.619,82*	*453.449,94*	*95,08*	*160,68*
4	*611200*	*Naknade troškova zaposlenih*	*131.476,00*	*73.809,13*	*48.089,10*	*56,14*	*153,48*

5	612000	**Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi**	**68.100,00**	**78.416,20**	**47.789,50**	**115,15**	**164,09**
6	613000	**Izdaci za materijal i usluge (7+.....+15)**	**3.746.882,00**	**722.006,90**	**444.732,50**	**19,27**	**162,35**
7	613100	Putni troškovi	38.500,00	26.245,35	20.022,58	68,17	131,08
8	613200	Izdaci za energiju	25.000,00	9.556,77	4.363,17	38,23	219,03
9	613300	Izdaci za komunikacije i komunalne usluge	20.000,00	13.769,12	7.382,38	68,85	186,51
10	613400	Nabavka materijala i sitnog inventara	206.385,00	203.648,44	93.134,36	98,67	218,66
11	613500	Izdaci za usluge prevoza i goriva	1.000,00	390,61	404,52	39,06	96,56
12	613600	Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	156.000,00	147.426,07	51.727,28	94,50	285,01
13	613700	Izdaci za tekuće održavanje	10.000,00	12.548,45	7.895,97	125,48	158,92
14	613800	Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	2.000,00	5.455,32	1.859,68	272,77	293,35
15	**613900**	**Ugovorene i druge posebne usluge (16+17)**	**3.287.997,00**	**302.966,77**	**257.942,56**	**9,21**	**117,46**
16	613900	Ugovorene i druge posebne usluge	3.286.000,00	300.249,07	255.908,85	9,13	117,33
17	613900	Posebna naknada na dohodak za zaštitu od prirodnih i drugih nepogoda	1.997,00	2.717,70	2.033,71	136,09	133,63
18	**821000**	**Izdaci za nabavku stalnih sredstava (19+20+21)**	**1.650.000,00**	**806.093,14**	**701.828,50**	**48,85**	**114,86**
19	821300	Nabavka opreme	1.500.000,00	791.264,43	577.924,60	52,75	136,91
20	821500	Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	0,00	0,00	93.600,00	0,00	0,00
21	821600	Rekonstrukcija i investiciono održavanje	150.000,00	14.828,71	30.303,90	9,89	48,93
		UKUPNO (1+18):	**6.362.753,00**	**2.408.945,19**	**1.695.889,54**	**37,86**	**142,05**

Zaključkom Vlade Kantona Sarajevo, broj: 02-04-40804-3/24 od 02.09.2024. godine odobren je Zahtjev Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, broj: 07-03-11-37871-1/24 od 27.08.2024. godine upućen Ministarstvu finansija a u saglasnost Centra za preraspodjelu sredstava sa ekonomskog koda 613900 – Ugovorene i druge posebne usluge u iznosu od **2.000.000,00 KM. Saglasnost Centra za navedenu prerapodjelu je rezultat kašnjenja potpisivanja sporazuma za projekat Sistem sa nepokretnim pogonom od strane Ministarstvo odbrane BiH. Sporazum je potpisan tek u septembru 2024. godine što je bilo kasno za realizaciju projekta.*

*Ukoliko dodamo otpuštanje sredstava na ime Odluke Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. u ukupnom iznosu od **1.900.000,00 KM** po različitim ekonomksim kodovima, budžet Centra je umanjen za 3.900.000,00 KM, što se u konačnici da zaključiti da stvarni budžet Centra je iznosio 2.462.753,00 KM.*

*Obzirom na ranije preuzete obaveze prema dobavljačima i obavezi plaćanja istih u iznosu od **373.594,28 KM**, u finalnoj preraspodjeli Centru su navedena sredstva i doznačena. Strukturu navedenog iznosa čine sljedeći ekonmomski kodovi:*

- *613400 – Nabavka materijala i sitnog inventara (90.650,00 KM)*
- *613600 - Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine (450,00 KM)*
- *613700 - Izdaci za tekuće održavanje (3.000,00 KM)*
- *821300 – Nabavka opreme (279.494,28 KM)*

U konačnici, u Tabeli br.3 dat je stvarni pregled izvršenja finanijskog plana/budžeta Centra obzirom na prethodna oslobađanja finansijskih sredstava.

***Tabela br. 3.** Pregled izvršenja finansijskog plana/budžeta JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu"za 2024. godinu*

Opis	**Plan/Budžet za 2024**	**Izvršenje 2024**	**Izvršenje 2023**	**Indeks 5:4 (%)**	**Indeks 5:6 (%)**
3	4	5	6	7	8
UKUPNO	**2.836.347,00**	**2.408.945,19**	**1.695.889,54**	**84,93**	**142,05**

ANALIZA TROŠKOVA

Obrazloženje izvršenja po analitičkim kontima

Bruto plaće i naknade - ekonomski kod 611100

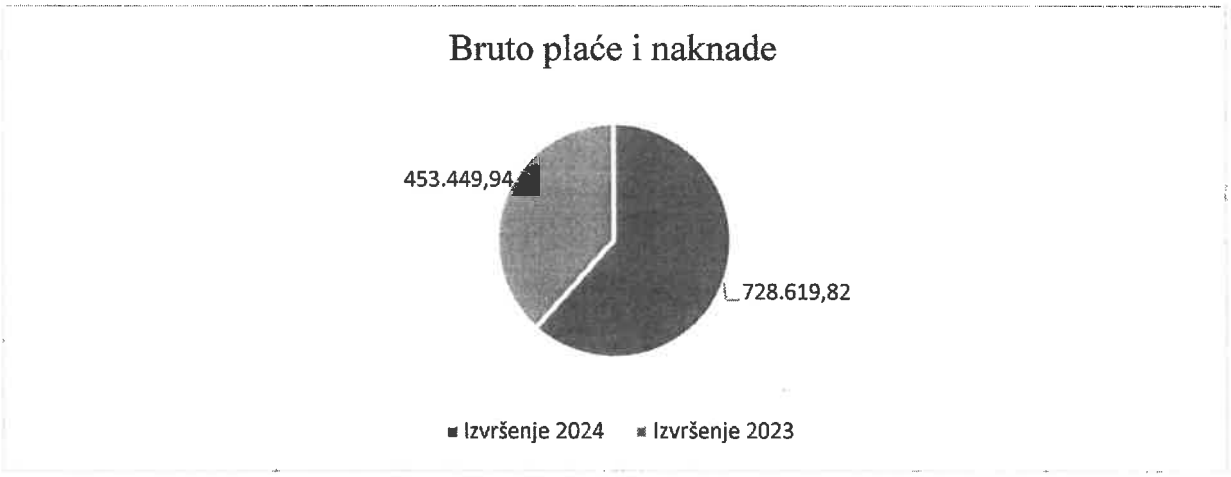
Tabela br. 4. *Troškovi bruto plaća i naknada (611100)*

Konto	*Opis*	*Plan/Budžet za 2024*	*Izvršenje 2024*	*Izvršenje 2023*	*% 4:3*	*% 4:5*
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
611111	*Bruto plaće i naknade*	*766.295,00*	*728.619,82*	*453.449,94*	*95,08*	*160,68*

GRAFIČKI PRIKAZ PLANA I IZVRŠENJA ZA 2024. – BRUTO PLAĆE I NAKNADE (611100)

Bruto plaće i naknade u periodu 01.01.2024. – 31.12.2024. godine iznosile su 728.619,82 KM, što je manje za 37.675,18 KM odnosno 95,08% odobrenih sredstava za 2024. godinu.

USPOREDBA IZVRŠENIH RASHODA 2024/2023 – BRUTO PLAĆE I NAKNADE (611100)



Naknade troškova zaposlenih – ekonomski kod 611200

Tabela br. 5. *Naknada troškova zaposlenih (611200)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
611211	*Naknada za prevoz s posla i na posao*	*19.816,00*	*8.840,00*	*6.667,00*	*44,61*	*132,59*
611221	*Naknada za topli obrok*	*78.160,00*	*46.528,80*	*29.661,10*	*59,53*	*156,87*
611224	*Regres za godišnji odmor*	*17.500,00*	*9.967,50*	*6.721,00*	*56,96*	*148,30*
611225	*Otpremnine zbog odlaska u penziju*	*6.000,00*	*8.472,83*	*0,00*	*141,21*	*0,00*
611227	*Naknade u slučaju smrti i teže invalidnosti*	*10.000,00*	*0,00*	*5.040,00*	*0,00*	*0,00*
	UKUPNO:	***131.476,00***	***73.809,13***	***48.089,10***	***56,14***	***153,48***

Naknade troškova zaposlenih u 2024. godini iznosile su 73.809,13 KM što je 56,14% planiranih sredstava za 2024. godinu, odnosno naknade troškova zaposlenih u 2024. godini su za 53,48% veće u odnosu na 2023. godinu.

Usljed odlaska u penziju jednog zaposlenika Centra, sa ekonomskog koda 611225 – Otpremnine zbog odlaska u penziju, su iskorištena sredstva na ime otpremnine zbog odlaska u penziju u iznosu od 8.472,83 KM. Nedostatak finansijskih sredstava na ovom kodu se *Odlukom o prerespodjeli sredstava Ministarstva finansija Kantona Sarajevo, broj: 08-01-11-37884/24 od 31.07.2024. godine* obezbijedio sa ekonomskog koda 611224 – Regres za godišnji odmor.

Programom rada Centra za 2024. godinu planirano je zapošljavanje 6 novih zaposlenika, i za iste su planirani iznosi na ekonomskom kodu *611200 – Naknade troškova zaposlenih.* U 2024. godini je zaposleno 3 nove pozicije što je stvorilo razliku u realizaciji na kraju godine.

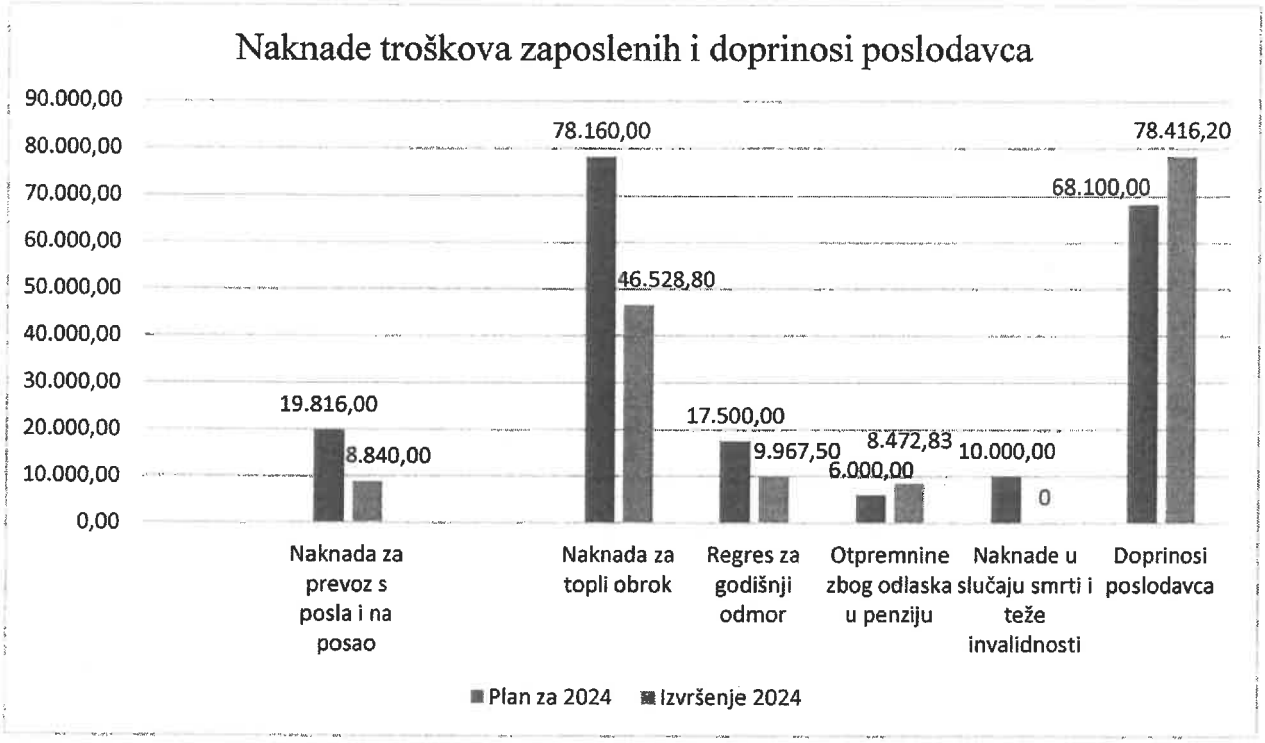
Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi – ekonomski kod 612000

Tabela br. 6. *Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi (612000)*

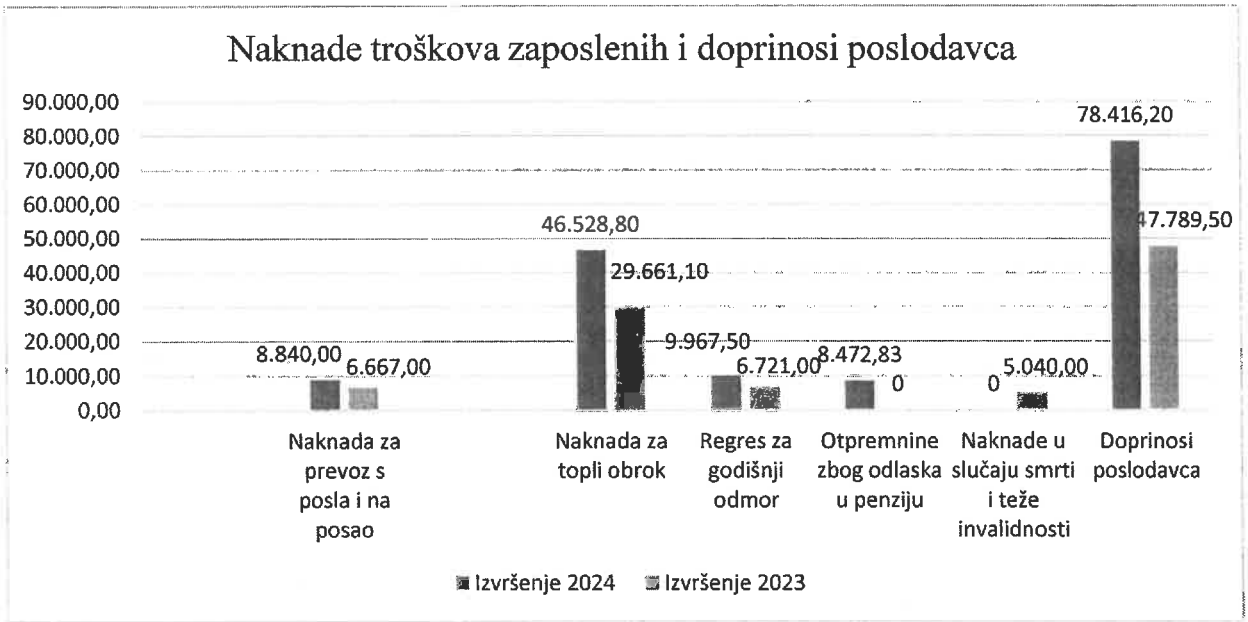
Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
612000	*Doprinosi poslodavca*	*68.100,00*	*78.416,20*	*47.789,50*	*115,15*	*164,09*

Doprinosi poslodavca u 2024. godini su iznosili 78.416,20 KM, što je za 15,15% više u odnosu na planirana budžetska sredstva u 2024. godini odnosno indeks izvršenja u 2024. godini veći za 64,09% u odnosu na 2023. godinu.

GRAFIČKI PRIKAZ PLANA I IZVRŠENJA ZA 2024. – NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIH (611200) I DOPRINOSI POSLODAVCA (612000)



USPOREDBA IZVRŠENIH RASHODA 2024/2023 – NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIH (611200) I DOPRINOSI POSLODAVCA (612000)



Zaključak:

Plan zapošljavanja u budžetskoj godini je slijedio planiranu dinamiku što se u konačnici vidi kroz stepen izvršenje prema definisanim ekonomskim kodovima.

Na ekonomskom kodu 611111 - Bruto plaće i naknade za 2024. godinu, utrošeno je 95,08% od planiranih sredstava, a 15,15% više na ekonomskom kodu 612000 - Doprinosi poslodavca što je obezbijeđeno *Odlukom o prerespodjeli sredstava Ministarstva finansija Kantona Sarajevo, broj: 08-01-11-37884/24 od 31.07.2024. godine.*

U poređenju sa 2023. godinom, 60,68% je veće izvršenje na ekonomskog kodu 611111 – Bruto plaće i naknade, odnosno 64,09% na ekonomskom kodu 612000 - Doprinosi poslodavca. Razlog većeg izvršenja u 2024. godini u odnosu na 2023. godinu je u broju novozaposlenih osoba. Prema usvojenom Programu rada broj: 274-010/24 od 12.04.2024. godine i 543-010/24 od 05.08.2024. godine, zaposlena je jedna osoba iz OJ "Centar za napredne tehnologije" – Istraživač za dizajn i konstruisanje i dvije osobe iz OJ "Centar za razvoj poduzetništva" – Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise i Stručni savjetnik za konsultantske servise. Takodjer, usvojenim Programom rada Centra za 2024. godinu, Centar je zaključio Ugovor o zapošljavanju VSS i VŠS sa JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo", broj: 536-030/24 od 02.08.2024. godine o zapošljavanju dva pripravnika na određeno za pozicije Istraživač za dizajn i konstruisanje i Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije. Pravilnikom o radu Centra, broj: 423-010-01/23 od 21.07.2024. godine, definisana je visina plaće pripravnika u iznosu od 80% od početne osnovne plaće utvrđene za radno mjesto za koje obavlja pripravnički staž. S druge strane, ugovorom o zapošljavanju VSS i VŠS sa JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo", broj: 536-030/24 od 02.08.2024. godine, definisan je iznos refundacije na ime istih.

Izdaci za materijal i usluge - ekonomski kod 613000

Tabela br. 7. *Izdaci za materijal i usluge (613000)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
613100	*Putni troškovi*	*38.500,00*	*26.245,35*	*20.022,58*	*68,17*	*131,08*
613200	*Izdaci za energiju*	*25.000,00*	*9.556,77*	*4.363,17*	*38,23*	*219,03*
613300	*Izdaci za komunikaciju i komunalne usluge*	*20.000,00*	*13.769,12*	*7.382,38*	*68,85*	*186,51*
613400	*Nabavka materijala i sitnog inventara*	*206.385,00*	*203.648,44*	*93.134,36*	*98,67*	*218,66*
613500	*Izdaci za usluge prevoza i goriva*	*1.000,00*	*390,61*	*404,52*	*39,06*	*96,56*
613600	*Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine*	*156.000,00*	*147.426,07*	*51.727,28*	*94,50*	*285,01*
613700	*Izdaci za tekuće održavanje*	*10.000,00*	*12.548,45*	*7.895,97*	*125,48*	*158,92*
613800	*Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa*	*2.000,00*	*5.455,32*	*1.859,68*	*272,77*	*293,35*
613900	*Ugovorene i druge posebne usluge*	*3.287.997,00*	*302.966,77*	*257.942,56*	*9,21*	*117,46*
	UKUPNO:	***3.746.882,00***	***722.006,90***	***444.732,50***	***19,27***	***162,35***

Izdaci za materijal i usluge u 2024. godini su iznosili 722.006,90 KM što predstavlja 19,27% izvršenja u odnosu na plan za 2024. godinu.
U poređenju sa 2023. godinom, realizacija na ime izdataka za materijal i usluge u 2024. godini je veća za 62,35%.

Putni troškovi - ekonomski kod 613100
Izdaci za putne troškove iznosili su 26.245,35 KM odnosno 68,17% planiranih sredstava je utrošeno u 2024. godini.
Odlukom Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, Centar je obustavio putovanja planirana do kraja godine s ciljem preusmjeravanja ostatka sredstava sa navedenog ekonomskog koda na realizaciju prethodno preuzetih obaveza na drugim ekonomskim kodovima.

Izdaci za energiju - ekonomski kod 613200
Izdaci za energiju realizovani su u iznosu od 9.556,77 KM, odnosno 38,23% planiranih izdataka za 2024. godinu. U odnosu na 2023. godinu ovi troškovi bilježe rast od 119,03%.
Planom za 2024. godinu na navedenoj poziciji planirani su veći izdaci za OJ „Centar za razvoj poduzetništva" obzirom na kvadraturu zakupljenog prostora na ime istog. Utrošak električne energije se formirao na bazi broja zaposlenih, što je definisano Ugovorom o zakupu poslovnog prostora sa

Mašinskim fakultetom, a ne prema očitanju sa brojila o utrošku energije kako je kroz budžet za 2024. godinu i planirano. Strukturu ekonomskog koda 613200 – Izdaci za energiju, čini i trošak na ime grijanja koji se obračunava po m2 u skladu sa stvarnim troškovima kotlovnice Mašinskog fakulteta i cijenom plina koja se fakturiše Mašinskom fakultetu od dobavljača KJKP Sarajevogas.
Obzirom na broj povećanih zaposlenika u 2024. godini i većoj kvadraturi zakupljenog prostora, izdatak za energiju (električna energija i gas) u 2024. godini je bio veći za 119,03% u odnosu na 2023. godinu.

Izdaci za komunalne i komunikacijske usluge – ekonomski kod 613300
Izdaci za komunalne usluge iznosili su 13.769,12 KM ili 68,85% planiranih izdataka. U poređenju sa 2023. godinom, izvršenje sredstava u 2024. godini na ovom ekonomskom kodu u odnosu na izvršenje u 2023. godini je veće za 86,51%

Nabavka materijala i sitnog inventara - ekonomski kod 613400
Izdaci za nabavku materijala iznosili su 203.648,44 KM ili 98,67% planiranih izdataka za 2024. godinu, a istovremeno su veći za 110.514,08 KM u nominalnom iznosu u odnosu na 2023. godinu.

Izdaci za usluge prevoza i goriva - ekonomski kod 613500
Izdaci za usluge prevoza i goriva u 2024. godini iznosili su 390,61 KM što predstavlja 39,06% realizacije plana, a u odnosu na 2023. godinu ovi izdaci su manji za 3,44%.
Sredstva planirana na ovom kodu su se odnosila na sredstva za gorivo na ime službenog vozila čija nabavka je planirana u 2024. godini, a do čije realizacije je došlo u sedmom mjesecu tekuće godine, čime je procenat realizacije troškova na ime goriva manji od planiranog.

Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine - ekonomski kod 613600
Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine se odnosi na planirane izdatke za plaćanje zakupnine za poslovni prostor koji koristi OJ „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" i OJ „Centar za razvoj poduzetništva" u zgradi Mašinskog fakulteta u Sarajevu, zakupnine za prostor u Visokom i Sarajevu za realizaciju projekata , kao i iznajmljivanje opreme od firme „Messer".
Izdaci za navedeno u 2024. godini su iznosili 147.426,07 KM ili 94,50% od planiranih izdataka.
U odnosu na 2023. godinu troškovi su veći za 185,01% iz razloga povećanog prostornog kapaciteta na ime OJ „Centar za razvoj poduzetništva" za 893,34 m^2, što trenutnu ukupnu površinu na ime zakupa čini 1.237,24 m^2.

Izdaci za tekuće održavanje - ekonomski kod 613700
Izdaci za tekuće održavanje iznosili su 12.548,45 KM odnosno 25,48% veći od planiranih izdataka za 2024. godinu.
U odnosu na 2023. godinu, izdaci u 2024. godini su veći za 4.652,48 KM u nominalnom iznosu.
Razlog većeg izvršenja u odnosu na plan je u angažmanu firme za pružanje usluga čišćenja poslovnog prostora zbog nedobijanja saglasnosti od resornog ministarstva na ime angažmana osoba za rad po ugovoru o djelu u pogledu pružanja navedene usluge. Obzirom da planom za 2024. godinu navedena aktivnost nije planirana, nastupili su veći izdaci na ime iste.

Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa – ekonomski kod 613800
Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa u 2024. godini su iznosili 5.455,32 KM što predstavalja 172,77% više planiranih sredstava. Strukturu izdataka čine usluge osiguranja

zaposlenika – kolektivno životno osiguranje, bankarske usluge na ino plaćanja i osiguranje vozila. U strukturi navedenih izdataka najveći finansijski udio ima kasko osiguranje vozila (2.117,56 KM) koje nije budžetom za 2024. godinu planirano. Nedostatak sredstava za navedenu poziciju obezbijeđen je *Odlukom o prerespodjeli sredstava Ministarstva finansija Kantona Sarajevo, broj: 08-01-11-51359/24 od 27.11.2024. godine.*
U odnosu na 2023. godinu, izdaci na navedenoj poziciji u 2024. godini su veći za 3.595,64 KM.

Ugovorene i druge posebne usluge - ekonomski kod 613900

Tabela br. 8. *Izdaci za ugovorene i druge posebne usluge (613900)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
613911	*Usluge medija*	*1.000,00*	*0,00*	*468,00*	*0,00*	*0,00*
613912	*Usluge štampanja*	*10.000,00*	*7.225,14*	*6.224,10*	*72,25*	*116,08*
613914	*Usluge reprezentacije*	*10.000,00*	*15.783,26*	*843,79*	*157,83*	*1870,52*
613915	*Ostale stručne usluge*	*3.078.297,00*	*137.056,18*	*59.301,45*	*4,45*	*231,12*
613916	*Usluge objavljivanja tendera i oglasa*	*6.000,00*	*4.968,69*	*5.347,86*	*82,81*	*92,91*
613922	*Usluge stručnog obrazovanja*	*20.000,00*	*28.678,00*	*27.992,73*	*143,39*	*102,5*
613923	*Izdaci za specijalizaciju i školovanje*	*0,00*	*0,00*	*425,00*	*0,00*	*0,00*
613931	*Izdaci računovodstvenih i revizorskih usluga*	*600,00*	*970,00*	*570,00*	*161,67*	*170,18*
613932	*Pravne usluge*	*6.000,00*	*846,20*	*6.865,23*	*14,10*	*12,33*
613934	*Hardverske usluge*	*6.000,00*	*15.164,33*	*6.457,62*	*252,74*	*234,83*
613941	*Primarna opća zdravstvena zaštita*	*0,00*	*0,00*	*990,00*	*0,00*	*0,00*
613974	*Izdaci za rad komisija*	*35.000,00*	*28.581,83*	*28.510,15*	*81,66*	*100,25*
613976	*Ostali izdaci za druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada*	*90.000,00*	*46.250,00*	*89.679,00*	*51,39*	*51,57*
613983	*Posebna naknada na dohodak za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća*	*4.000,00*	*2.717,70*	*2.033,71*	*67,94*	*133,63*
613986	*Doprinosi za zdravstveno osiguranje iz primitaka od druge samostalne djelat. i povremenog samostalnog rada*	*4.000,00*	*2.978,06*	*4.520,96*	*74,45*	*65,87*
613987	*Doprinos za PIO na primitke od druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada*	*7.000,00*	*4.518,33*	*6.782,05*	*64,55*	*66,62*

613988	*Porez na dohodak od druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada*	*10.000,00*	*7.149,05*	*10.840,91*	*71,49*	*65,95*
613991	*Ostale nespomenute usluge i dadžbine*	*100,00*	*80,00*	*90,00*	*80,00*	*88,88*
	UKUPNO:	***3.287.997,00***	***302.966,77***	***257.942,56***	***9,21***	***117,46***

Na ekonomskom kodu *613900 – Ugovorene i druge posebne usluge* je utrošeno 302.966,77 KM što je 9,21% u odnosu na planirana sredstva za 2024. godinu.
U odnosu na 2023. godinu, izvršenje u 2024. godini je veće za 17,46%.

Zaključak:

JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je osnovana s ciljem stvaranja baze postojećih, te istraživanja i razvoja novih naprednih tehnologija u Kantonu Sarajevo i po zahtjevima drugih zainteresiranih subjekata. Programima rada su planirani i odobreni programi i projekti koji su rezultat kreativnosti i inovativnosti angažovanih ekperata iz različitih naučnih oblasti.

Za Projekat pod nazivom *Sistemi sa nepokretnim pogonom – Faza I*, odobrenim programom Centra za 2024. godinu, Budžetom Kantona Sarajevo za 2024. godinu (Izvor 10) odobrena su sredstva u iznosu od 2.500.000,00 KM (ekonomski kod *613900 – Ugovorene i druge posebne usluge*). Cilj samog projekta se ogleda u velikom društvenom, ekonomskom i tehnološkom značaju. Ciljevi uključuju doprinos inovacijama, poboljšanju materijala i razvoju novih tehnologija, poticanje domaće industrije i obrazovanje mladih stručnjaka. Očekuje se razvoj konkurentnog prototipa, pokretanje proizvodnje za globalno tržište te usavršavanje materijala i tehnologija. Saradnja s mladim inovatorima doprinosi lokalnom tržištu rada, a transfer znanja iz inozemstva pruža priliku domaćim stručnjacima za učenje. Projekt potiče ekonomsku aktivnost i stvara radna mjesta, dok globalno odgovara na rastuću potražnju za dinamičkim sistemima, omogućuje prisutnost BiH na globalnom tržištu. Ovladavanje softverima za CFD analize i strukturalne analize (poput ANSYS-a), te uspostavljanje laboratorije za ispitivanje i razvoj dinamičkih sistema predstavljaju ključne vještine u obuci stručnjaka u ovoj oblasti.
Želeći da zakonito, transparentno i efikasno obezbjedimo pretpostavke za realizaciju navedenog projekta i želeći da primjenom Člana 10a. k) Zakona o javnim nabavkama („Službeni novine BiH", broj: 39/14 i 59/22) ispunimo zahtjeve kako bi nabavka bila izuzeta od Zakona o javnim nabavkama, Centar je poduzeo aktivnosti za realizaciju navedenog. Naime, članom 10a. pod k) definisano je da se izuzeće od primjene zakona primjenjuje na ugovore o javnoj nabavci usluga istraživanja i razvoja obuhvaćene JRJN oznakama od 73000000-2 do 73120000-9, 73300000-5, 73420000-2 i 73430000-5 ukoliko ***korist od njih nema isključivo ugovorno tijelo*** za svoju upotrebu u obavljanju svojih poslova i ***u cjelosti ne plaća pružanje tih usluga.*** Centar je u 2024. godini pronašao partnera s ciljem realizacije projekta, ali zbog dugotrajnih pregovora i procedura u konačnici tek u septembru 2024. godine Ministarstvo odbrane Bosne i Hercegovine je potpisalo sporazum o učešću u projektu „Istraživanje i razvoj dinamičkog sistema – bespilotna letjelica". U međuvremenu dok su se navedene procedure provele, stručni saradnici su prihvatili druge projekte i nisu bili u mogućnosti pružiti saradnju u dogovorenom kapacitetu. Sve je to uticalo na veoma nizak procenat realizacije na ekonomskom kodu *613915 - Ostale stručne usluge od 4,45%.*

Shodno navedenom, Zaključkom Vlade Kantona Sarajevo broj: 02-04-40804-3/24 od 02.09.2024. godine, a na zahtjev Ministarstva privrede, odobrena je preraspodjela sredstava u Budžetu Kantona Sarajevo za 2024. godinu u iznosu od 2.000.000,00 KM.

57,83% više od planiranih budžetskih sredstava u 2024. godini potrošeno je na ekonomskom kodu *613914 – Usluge reprezentacije*. Veće odstupanje na ime usluga reprezentacije nastalo je kao rezultat aktivnosti koje nisu planirane programom rada Centra za 2024. godinu, a pokazalo se da su neophodne. Značajan trošak na ime usluga reprezentacije od 8.515,50 KM nastao je za organizaciju Drugog simpozija energetskih materijala i novih tehnologije 2024 (SEMANT24), i isti je kao programska aktivnost odobren kroz usvojeni program rada Centra za 2024. godinu. Za zvanično otvaranje Centra za razvoj poduzetništva na ime usluge reprezentacije potrošeno je 2.106,00 KM. Za realizaciju okruglog stola pod nazivom *„Proizvodnja i primjena hidrogena s osvrtom na strategiju u BiH"* potrošeno je 1.641,26 KM. Glavne teme okruglog stola bile su: *„Razvojne mogućnosti uvođenja hidrogena u BiH"* i *„Proizvodnja i primjena hidrogena – primjer grada Beča"*, i iste su organizovane od strane Centra i Kancelarije Beča za Bosnu i Hercegovinu, uz podršku Ministarstva privrede Kantona Sarajevo. Ostatak utrošenih sredstava na ekonomskom kodu *613914 – Usluge reprezentacije*, u iznosu od 3.520,50 KM je rezultat većeg broja sastanaka sa poslovnim partnerima, promotivnih aktivnosti nastalih u 2024. godini.

U pogledu stručnog obrazovanja i ekonomskog koda *613922 - Usluge stručnog obrazovanja*, planom za 2024. godinu odobren je iznos od 20.000,00 KM. Izvršenje je za 43,39% veće u odnosu na plan odnosno veće za 8.678,00 KM u nominalnom iznosu. U toku 2024. godine realizirana je edukacija zaposlenika u oblasti 3D skeniranja odnosno usavršavanja zaposlenika u korištenju GOM programa u ukupnom iznosu od 9.974,74 KM. Navedena edukacija i izdvojeni iznosi za istu rezultat su cilja ovladavanja 3D tehnologijama koje su vrlo slabo zastupljene u BiH, a sa druge strane je prilika Centra da, kroz pružanje usluga za navedenu namjenu ostvari vlastiti prihod što se u 2024. godini ostvarilo. U okviru programske aktivnosti Centra *Poboljšanje strukture materijala za skladištenje vodika* ostvaren je utrošak na ime stručnog obrazovanja u iznosu od 4.096,75 KM. Također, kroz redovne aktivnosti Centra na ekonomskom kodu *613922 – Usluge stručnog obrazovanja* odobren je iznos na ime plaćanja članarine Hydrogen Europe Research u ukupnom iznosu od 6.845,41 KM. Ostatak utrošenih a neplaniranih sredstava budžetom za 2024. godinu su nastali u pogledu odlaska kolege na seminar za hidrogenske tehnologije koji se održao u Dubrovniku. Isti je imao za cilj umrežavanje sa stručnjacima iz regije i evropskih zemalja koji su iskazali želju za zajedničkim projektima na razvoju hidrogenskih tehnologija koji su programske aktivnosti Centra.

Veće odstupanje u okviru ekonomskog koda *613900 – Ugovorene i druge posebne usluge* se ogledaju na poziciji *613934 – Hardverske usluge.* Isto je nastalo kao rezultat troška održavanja odnosno tehničke podrške na ime nabavljenog 3D skenera u iznosu od 10.711,49 KM što je kroz programsku aktivnost zbirno prikazano kao trošak nabavke stalnog sredstva – 3D skener. Planirana sredstva na ovom kodu u iznosu od 6.000,00 KM su utrošena za planirane aktivnosti produženja licence Auto-Cad i Adobe pretplate u stvarnom iznosu od 3.074,77 i ostali tekući izdaci na ime hardverskih usluga u iznosu od 1.378,07 KM.

Na ekonomskom kodu *613976 - Ostali izdaci za druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada* utrošeno je 51,39% odobrenih sredstava budžetom za 2024. godinu. Navedeni budžet za ekonomski kod *613976 - Ostali izdaci za druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada* planiran je na nivou godine, a saglasnost resornog ministarstva za navedene aktivnosti po ekonomskom kodu (ugovori o djelu) dobiveni tek u septembru 2024. godine.

Izdaci za nabavku stalnih sredstava - ekonomski kod 821000

Budžet Centra za nabavku stalnih sredstava u 2024. godini planiran je u iznosu od 1.650.000,00 KM (Izvor 10), a potrošeno je 806.093,14 KM što je 48,85% realizacije u odnosu na plan. U poređenju sa 2023. godinom, gdje je ukupno na ime nabavke stalnih sredstava potrošeno 701.828,50 KM u nominalnom iznosu, potrošnja u 2024. godini je veća za 14,86%.

Odlukom Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, Centru je na ekonomskom kodu *821300 – Nabavka opreme* obustavljen iznos od 1.000.000,00 KM, što je u krajnjem uticalo na procenat ukupne realizacije nabavke stalnih sredstava, i obustavilo dalji tok realizacije pokrenutih projekata.

Tabela br. 9. *Izdaci za nabavku stalnih sredstava (821000)*

Konto	***Opis***	***Plan/Budžet za 2024***	***Izvršenje 2024***	***Izvršenje 2023***	***% 4:3***	***% 4:5***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
821300	*Nabavka opreme*	*1.500.000,00*	*791.264,43*	*577.924,60*	*52,75*	*136,91*
821500	*Nabavka stalnih sredstava u obliku prava*	*0,00*	*0,00*	*93.600,00*	*0,00*	*0,00*
821600	*Rekonstrukcija i investiciono održavanje*	*150.000,00*	*14.828,71*	*30.303,90*	*9,89*	*48,93*
	UKUPNO:	***1.650.000,00***	***806.093,14***	***701.828,50***	***48,85***	***114,86***

Nabavka opreme - ekonomski kod 821300 (izvor 10)
Izdaci na ovom kontu obuhvataju nabavku:

- Namještaj u iznosu od ***153.565,95 KM***
- Kompjuterska oprema u iznosu od ***86.872,07 KM***
- Motorno vozilo u iznosu od ***75.995,00 KM***
- Ostala prevozna oprema u iznosu od ***132,90 KM***
- Elektronska oprema u iznosu od ***144.470,48 KM***
- Laboratorijska oprema u iznosu od ***323.006,04 KM***
- Mašine, uređaji i alati, instalacije u iznosu od ***7.221,99 KM***

Analitički prikaz po kontima prikazan je tabelarno:

821311 - Namještaj

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka kancelarijskog namještaja	*R&S d.o.o.*	*153.565,95*	*8 - Robe*
		153.565,95	

821312 - Kompjuterska oprema

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka računarske opreme	*Imtec d.o.o.*	*86.229,74*	*7 - Robe*
Nabavka mobilnog printera naljepnica	*Dijal – „M" d.o.o.*	*642,33*	*21 - Robe*
		86.872,07	

821321 – Motorna vozila

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka motornog vozila	*Triab d.o.o.*	*75.995,00*	*16 - Robe*
		75.995,00	

821329 – Ostala prevozna oprema

Predmet nabavke	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka transportnih kolica	*Zeka-Comerc d.o.o.*	*132,90*	*24 - Robe*
		132,90	

821341 - Elektronska oprema

Opis dokumenta	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka video kamera	*OD „Elektro Cilović"*	*487,89*	*27- Usluge*
Nabavka 3D skenera	*Max-šped d.o.o. Topomatika*	*143.982,59*	*20 - Robe*
		144.470,48	

821351 – Laboratorijska oprema

Opis dokumenta	Dobavljač	Iznos	R.br.iz izvještaja o JN
Nabavka laboratorijske opreme	*Mikro+Polo d.o.o.*	*24.640,20*	*Prema Planu JN za 2023. godine*
Nabavka baterijskog generatora i kompaktnog frekventnog regulatora	*Dijal – „M" d.o.o.*	*5.957,64*	*22 - Robe*
Nabavka Rack ormara	*Mikro+Polo d.o.o.*	*1.053,00*	*23 - Robe*
Nabavka zračnog kompresora	*AGS 71 d.o.o.*	*1.125,00*	*28 - Robe*
Nabavka centralne kontrolne jedinice	*Mikro+Polo d.o.o.*	*5.276,70*	*26 - Robe*
Nabavka senzora za vodonik i toksične gasove	*Mikro+Polo d.o.o*	*5.459,22*	*25 - Robe*
Nabavka monomodnog mikrovalnog reaktora	*Apical d.o.o.*	*78.356,07*	*37 - Robe*

Nabavka potenciostata	*Dijal – „M" d.o.o.*	*201.138,21*	*30 - Robe*
		323.006,04	

821361 – Mašine, uređaji i alati, instalacije

Opis dokumenta	**Dobavljač**	**Iznos**	**R.br.iz izvještaja o JN**
Nabavka mašine za suđe i frižider	*Omega d.o.o.*	*1.347,10*	*10 - Robe*
Nabavka telefonskih aparata	*TR „Next"*	*403,20*	*15 - Robe*
Nabavka aparata za kafu, mikrovalna	*Omega d.o.o.*	*1.098,04*	*10 - Robe*
Nabavka električnih aparata	*Zeka-Comerc d.o.o.*	*339,80*	*10 - Robe*
Nabavka bušilice	*Zeka-Comerc d.o.o.*	*389,90*	*24 - Robe*
Nabavka fiskalnog uređaja	*E-power d.o.o.*	*844,00*	*33 - Robe*
Nabavka makaza za tkaninu, baterijski rezač, pištolj za doziranje dvokomponentnog ljepila, dizne za pištolj	*Top Color d.o.o.*	*2.799,95*	*19 - Robe*
		7.221,99	

Nabavka stalnih sredstava u obliku prava – ekonomski kod 821500

Na ekonomskom kodu 821500 - Nabavka stalnih sredstava u obliku prava budžetom za 2024. godinu nisu planirana sredstva te je i izvršenja na istoj poziciji u iznosu od 0,00 KM

Rekonstrukcija i investiciono održavanje – ekonomski kod 821600

Na ekonomskom kodu 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje planirana sredstva za 2024. godinu su iznosila 150.000,00 KM. 9,89% planiranih sredstava je utrošeno na adaptaciju unutrašnjeg prostora za OJ "Centar za razvoj poduzetništva" i prostora za fizičko – hemijski laboratorij.

Strukturu iznosa od 150.000,00 KM čini planirana ulaganja u adaptaciju prostora za obradni centar, radovi na adaptaciji prostora za laboratorij spektroskopske analize materijala i laboratorija za termičku obradu materijala, i adaptaciju i rekonstrukciju laboratorije za odjeljenje opto-elektronike.

Sredstva planirana za adaptaciju prostora planiranog na Mašinskom fakultetu za obradni centar nisu utrošena zbog nemogućnosti pristupa prostoru koji je koristila treća strana. Obzirom da se prostor nije oslobodio do kraja 2024. godine, proces adaptacije nije bilo moguće realizovati.

Kada je u pitanju laboratorij za odjeljenje opto-elektronike, prvobitni ponuđeni prostori za adaptaciju su otkazani, a ponuđeni zamjenski prostori nisu mogli doći u fazu rekonstrukcije i adaptacije usljed *Odluke Vlade Kantona Sarajevo o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024. godinu, broj: 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. u ukupnom iznosu od 1.900.000,00 KM* odnosno obustavi izvršavanja na ekonomskom kodu 821600 – Rekonstrukcija i investiciono održavanje u iznosu od 100.000,00 KM.

Sredstva planirana za adaptaciju laboratorija spektroskopske analize materijala i laboratorija za termičku obradu materijala nisu utrošena jer prostor za adaptaciju nije oslobođen i stavljen na raspolaganje Centru sve do kraja 2024. godine.

POČETNO I ZAVRŠNO STANJE IMOVINE I OBAVEZA

U skladu sa Zakonom o budžetima Federacije BiH („Službene novine FBiH" broj 102/1, 9/14) u nastavku je početno i završno stanje imovine, obaveza, prema Bilansu Stanja JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" na dan 31.12.2024. godine

R/b	Broj konta	Pozicija	Oznaka za AOP	U obračunskom periodu tekuće godine	U istom obračunskom periodu prethodne godine	% (4:5)
	1	2	3	4	5	6
1		**I AKTIVA**				
2	**100000+ 200000**	**A. Gotovina, kratkoročna potraživanja, razgraničenja i zalihe (3 do 10)**	001	**558.549,07**	**383.366,12**	**145,69**
3	110000	Novčana sredstva i plemeniti metali	002			
4	120000	Vrijednosni papiri	003			
5	130000	Kratkoročna potraživanja	004			
6	140000	Kratkoročni plasmani	005			
7	160000	Finansijski i obračunski odnosi sa drugim povezanim	006	558.549,07	383.366,12	145,69
8	210000	Zalihe materijala i robe	007			
9	220000	Zalihe sitnog inventara	008			
10	190000	Kratkoročna razgraničenja	009	0,00	0,00	0,00
11	**000000**	**B. Stalna sredstva (14+17+20+21)**	010	**1.924.887,39**	**1.349.234,74**	**142,67**
12	011000	Stalna sredstva	011	2.374.057,20	1.567.964,06	151,41
13	011900	Ispravka vrijednosti stalnih sredstava	012	449.169,81	218.729,32	205,35
14	011-0119	Neotpisana vrijednost stalnih sredstava (12-13)	013	1.924.887,39	1.349.234,74	142,67
15	020000	Dugoročni plasmani	014			
16	029000	Ispravka vrijednosti dugoročnih plasmana	015			
17	020-029	Neotpisana vrijednost dugoročnih plasmana (15-16)	016	0	0	
18	031000	Vrijednosni papiri	017			
19	031900	Ispravka vrijednosti vrijednosnih papira	018			
20	031-0319	Neotpisana vrijednost vrijednosnih papira (18-19)	019	0	0	
21	09	Dugoročna razgraničenja	020			
22		**UKUPNA AKTIVA (2+11) = 41**	**021**	**2.483.436,46**	**1.732.600,86**	**143,34**
23		**II PASIVA**				
24	**300000**	**A. Kratkoročne obaveze i razgraničenja (25 do 30)**	**022**	**558.549,07**	**383.366,12**	**145,69**
25	310000	Kratkoročne tekuće obaveze	023	457.461,86	323.022,06	141,62

26	320000	Obaveze po osnovu vrijednosnih papira	024	0,00	0,00	
27	330000	Kratkoročni krediti i zajmovi	025	0,00	0,00	
28	340000	Obaveze prema zaposlenicima	026	89.371,63	58.865,06	151,82
29	360000	Finansijski i obračunski odnosi s drugim povezanim jedinicama	027	0,00	0,00	
30	390000	Kratkoročna razgraničenja	028	11.715,58	1.479,00	792,13
31	**400000**	**B. Dugoročne obaveze i razgraničenja (32+33+34)**	029	**1.924.887,39**	**1.349.234,74**	**142,67**
32	410000	Dugoročni krediti i zajmovi	030			
33	420000	Ostale dugoročne obaveze	031			
34	490000	Dugoročna razgraničenja	032	0	0	
35	**500000**	**C. Izvori stalnih sredstava (36+37+38+39-40)**	033			
36	510000	Izvori stalnih sredstava	034			
37	520000	Ostali izvori sredstava	035	0	0	
38	530000	Izvori sredstava rezervi	036			
39	590000	Neraspoređeni višak prihoda nad rashodima	037			
40	590000	Neraspoređeni višak rashoda nad prihodima	038			
41		**UKUPNA PASIVA (24+31+35) = 22**	039	**2.483.436,46**	**1.732.600,86**	**143,34**

Komisija za popis stalnih sredstava, potraživanja i obaveza Centra, izvršila je popis u skladu sa pisanim instrukcijama Ministarstva finansija Kantona Sarajevo.

Stalna sredstva

- Početno stanje stalnih sredstava na dan 01.01.2023. godine, JU „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu", iznosilo je 1.349.234,74 KM.
- U toku godine je izvršena nabavka stalnih sredstava u iznosu od 575.652,65 KM.
- Ispravka vrijednosti stalnih sredstava iznosila je 449.169,81 KM
- Vrijednost stalnih sredstava na dan 31.12.2024. godine, iznosila je 1.924.887,39 KM

Obračun amortizacije vršen je primjenom minimalnih amortizacionih stopa iz Nomenklature sredstava za amortizaciju, a osnovica za obračun amortizacije je nabavna vrijednost.

Kratkoročne tekuće obaveza i razgraničenja

- Kratkoročne tekuće obaveze i razgraničenja iznose 558.549,07 KM.
- Kratkoročne obaveze prema pravnim licima 444.723,38 KM
- Kratkoročne obaveze prema fizičkim osobama 10.790,16 KM
- Ostale kratkoročne obaveze 1.948,32 KM
- Obaveze prema zaposlenicima 89.371,63 KM
- Kratkoročna razgraničenja 11.715,58 KM.

Sve kratkoročne obaveze Centra su nastale u okviru zakonskog Budžeta za 2024. godinu i u predviđenim rokovima i iznosima su unesene u sistem za plaćanje.

Period za unos obaveza iz 2024. godine je do 31.01.2024. godine, kada se obaveze prema dobavljačima i uposlenicima izmiruju.

Izvori sredstava

Izvori sredstava iznose 1.924.887,39 KM i odnose se na neotpisanu vrijednost stalnih sredstava.

Broj: 296-030/25

Sarajevo, 28.04.2025. godine

DIREKTOR

Mr.din.ing Ensar Mulaosmanović

IZNOS NETO PLAĆE I DRUGIH PRIMANJA PO KATEGORIJAMA POSLOVA

U skladu sa Odlukom o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (prečišćeni tekst) ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 1/23) u tabeli koja slijedi daje se pregled neto plaća i drugih primanja po kategorijama poslova:

R/b	Radno mjesto	Broj izvršilaca	Iznos neto plaće na godišnjem nivou	Iznos naknade za topli obrok na godišnjem nivou	Iznos regresa	Ukupna primanja na godišnjem nivou	Prosječna neto plaća po kategoriji posla
1.	Direktor	1	38.350,73	3.058,69	664,50	42.073,92	3.195,89
2.	Viši samostalni referent za opšte, administrativno-tehničke poslove	1	15.284,05	1.927,15	664,50	17.875,70	1.698,23
3.	Stručni savjetnik za pripremu projekata	1	30.131,22	3.005,03	664,50	33.800,75	2.510,94
4.	Stručni savjetnik za javne nabavke	1	27.641,48	3.028,81	664,50	31.334,79	2.303,46
5.	Stručni savjetnik za pravne i kadrovske poslove	1	28.403,98	3.075,73	664,50	32.144,21	2.366,99
6.	Stručni savjetnik za finansijsko-ekonomske poslove i računovodstvo	1	28.419,52	3.061,24	664,50	32.145,26	2.368,29
7.	Stručni savjetnik za kontrolu kvaliteta, standardizaciju i sigurnost	1	33.601,47	2.410,87	664,50	36.676,84	2.800,12
8.	Vodeći istraživač za optoelektroniku i telekomunikacije	1	34.398,11	3.045,81	664,50	38.108,42	2.866,51
9.	Istraživač za optoelektroniku	1	28.081,25	2.855,50	664,50	31.601,25	2.340,10
10.	Vodeći istraživač za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala	1	32.976,33	3.034,75	664,50	36.675,58	2.748,03
11.	Vodeći istraživač za konvencionalne materijale	1	31.378,60	2.745,45	664,50	34.788,55	2.614,88
12.	Vodeći istraživač za napredne materijale	1	32.129,79	3.079,99	664,50	35.874,28	2.677,48

13.	Istraživač za konstruisanje vozila	1	28.147,66	2.961,96	664,50	31.774,12	2.345,64
14.	Šef Inkubatora	1	31.024,64	3.207,23	664,50	34.896,37	2.585,39
15.	Vodeći istraživač za sisteme skladištenja električne energije	1	24.449,15	3.692,31	664,50	28.805,96	2.716,57
16.	Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise – voditelj servisa	1	3.555,62	434,05	0,00	3.989,67	1.777,81
17.	Stručni savjetnik za konsultantske servise – voditelj servisa	1	2.512,21	297,15	0,00	2.809,36	2.512,21
18.*	Istraživač za dizajn i konstruisanje	1	554,21	70,75	0,00	624,96	554,21
19.	Istraživač za dizajn i konstruisanje - pripravnik	1	9.125,12	1.369,04	0,00	10.494,16	1.825,02
20.	Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije - pripravnik	1	8.445,54	1.383,19	0,00	9.828,73	1.689,11
	UKUPNO:	**20**	**468.610,68**	**47.744,70**	**9.967,50**	**526.322,88**	

U tabelarnom pregledu dati su iznosi isplaćenih primanja radnika po osnovu neto plaća i naknada troškova zaposlenih (topli obrok i regres) po kategorijama poslova. Svi radnici su sa ugovorom o radu na neodređeno vrijeme.
JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" potpisala je ugovor o zapošljavanju VSS i VŠS sa JU "Služba za zapošljavanje Kantona Sarajevo" broj: 536-030/24 od 02.08.2024. godine i time potpisala ugovore na 12 mjeseci (ugovori na određeno) sa dva pripravnika na pozicijama: Istraživač za dizajn i konstruisanje i Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije.

*Za radno mjesto pod rednim brojem 18. – Istraživač za dizajn i konstruisanje obračun je vršen prema potpisanom ugovoru na neodređeno vrijeme od 25.12.2024. godine.

U skladu sa Zakonom o radu („Sl. novine FBiH“ br. 26/16, 89/18, 23/20-Odluka US 49/21 i dr. Zakon, 103/21-dr. zakon i 44/22), Zakona o zabrani diskriminacije („Sl. glasnik BiH“, br. 59/09 i 66/16), Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji, osposobljavanju i upošljavanju osoba sa invaliditetom („Službene novine Federacije BiH“, br. 9/10) u tabelarnom prikazu se daje detaljniji pregled radnih pozicija kao i informacije o utrošku sredstava uplaćenih u Fond za profesionalnu rehabilitaciju i osposobljavanje osoba sa invaliditetom:

Polje 1	**Polje 2**	**Polje 3**	**Polje 4**	**Polje 5**	**Polje 6**	**Polje 7**	**Polje 8**	**Polje 9**
Sektor/radna jedinica/služba	**Naziv radnog mjesta**	**Stručna sprema/zvanje za radno mjesto iz polja 2**	**Koeficijent za radno mjesto iz polja 2**	**Uvećanje na platu za poslove iz polja 2-god.prosječno**	**Proc.Inval.%**	**Ukupno radnika po sektoru/radnoj jednici**	**Broj radnika prema sistematizaciji**	**Ugovor na neodređeno ili određeno vrijeme Ugovor o djelu**
Kabinet direktora								
Direktor	*Direktor*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	100	0	0	1	1	Određeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za kontrolu kvaliteta, standardizaciju i sigurnost*	VSS Doktor nauka	85	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za pripremu projekata*	VSS Doktor nauka	80	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za javne nabavke*	VSS Bachelor prava	75	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za finansijsko-ekonomske poslove i računovodstvo*	VSS Magistar ekonomije	75	0	0	1	1	Neodređeno
Stručni savjetnik	*Stručni savjetnik za pravne i kadrovske poslove*	VSS Diplomirani pravnik	75	0	0	1	1	Neodređeno

Viši samostalni referent	*Viši samostalni referent za opšte, administrativno-tehničke poslove*	SSS	50	0	0	1	1	Neodređeno

OJ Centar za napredne tehnologije

Odjeljenje za dizajn i konstruisanje	*Vodeći istraživač za dizajn i konstruisanje*	VSS Magistar mašinstva	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za dizajn i konstruisanje	*Istraživač za dizajn i konstruisanje*	VSS Magistar mašinstva	80	0	0	2	4	1 radnik - Neodređeno 1 radnik - Određeno (pripravnik)
Odjeljenje za konvencionalne materijale	*Vodeći istraživač za konvencionalne materijale*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za napredne materijale	*Vodeći istraživač za napredne materijale*	VSS Doktor nauka	87	0	70	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala	*Vodeći istraživač za tehnologije obrade metalnih i nemetalnih materijala*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije	*Vodeći istraživač za optoelektroniku i telekomunikacije*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za optoelektroniku i telekomunikacije	*Istraživač za optoelektroniku*	VSS diplomirani inženjer tehničkih nauka	80	0	0	1	1	Neodređeno

Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije	*Vodeći istraživač za sisteme skladištenja električne energije*	VSS Doktor nauka	87	0	0	1	1	Neodređeno
Odjeljenje za sisteme skladištenja električne energije	*Istraživač za elektrohemijske i hemijske sisteme skladištenja električne energije*	VSS Magistar hemije	80	0	0	1	1	Određeno (pripravnik)

OJ Centar za razvoj poduzetništva

Resursni i edukativni servisi	*Stručni savjetnik za resursne i edukativne servise - voditelj servisa*	VSS Bachelor ekonomije	80	0	0	1	1	Neodređeno
Konsultantski servisi	*Stručni savjetnik za konsultantske servise - voditelj servisa*	VSS Doktor nauka	80	0	0	1	1	Neodređeno
Inkubator	*Šef Inkubatora*	VSS Magistar ekonomije	80	0	0	1	1	Neodređeno

Polje 10
1 uposlenik, 70% invalidnost

Polje 11

0,00 KM

Polje 12

Nema izvještaja.

Broj: 296-030-01/25

Sarajevo, 28.04.2025. godine

DIREKTOR

dipl.ing Ensar Mulaosmanović

IZVJEŠTAJ O JAVNIM NABAVKAMA

U skladu sa članom XIII, stav 2 tačka h, Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa (Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 23/21 Javna ustanova „Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" podnosi:

IZVJEŠTAJ O JAVNIM NABAVKAMA
JAVNE USTANOVE „CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"
ZA 2024. GODINU

PLAN JAVNE NABAVKE			POKRETANJE I TOK POSTUPKA		UGOVARANJE I REALIZACIJA				
Rb	**Predmet nabavke**	**Procjenjena vrijednost (bez PDV-a)**	**Vrsta postupka**	**Odluka o dodjeli ugovora-izboru najpovoljnijeg ponuđača**	**Period zaključivanja ugovora**	**Naziv dobavljača**	**Ukupna vrijednost ugovora/postupka bez PDV-a**	**Realizacija u 2024. godini sa PDV-om**	**Broj pozicije/ Plan JN/Izmjene plana JN**
ROBE									
1.	Potrošni materijal, markeri za skeniranje, sprejevi i filament	6.000,00	Otvoreni postupak	230-030-02/24	Okvirni sporazum 12 mjeseci	Imtec d.o.o. Ilijaš	5.499,00	1.218,43	GP, Roba-1
2.	Stručna literatura	6.000,00	Direktni sporazum	642-030/24	Jednokratno	Aeroklub Izet Kurtalić Visoko	600,00	600,00	GP Roba-3
3.	Obradni centar	180.000,00	Otvoreni postupak	601-030-02/24	Jednokratno	TEXIMP SA d.o.o.	180.000,00	0	GP Roba-4

4.	Hemikalije	6.000,00	Direktni sporazum	421-030/24 475-030-01 832-030/24 28-030/25	Jednokratno	Euroguma d.o.o. Sa Shot d.o.o. Zenica Mikro+Polo d.o.o. Mikro+Polo d.o.o.	51,52 2.880,00 66,00 200,00 3.197,52	60,28 3.369,60 77,22 234,00 3.741,10	GP Roba-5
5.	Nabavka licence za Auto-CAD	4.600,00	Direktni sporazum	411-030/24	Jednokratno	BHS Informatika Sarajevo	2.269,00	2.654,73	GP, ID 4 Roba-6
6.	Laboratorijski potrošni materijal	3.000,00	Direktni sporazum	810-030/24	Jednokratno	ASK d.o.o.	2.990,00	3.498,30	GP Roba-7
7.	Računarska i srodna oprema	75.000,00	Otvoreni postupak (2 lota)	71-030-02/24	Jednokratno	Imtec d.o.o. Imtec d.o.o.	71.442,49 3.484,00 74.926,49	83.587,71 4.076,28 87.663,99	GP Roba-8
8.	Kancelarijski namještaj	133.670,00	Otvoreni postupak (2 lota)	54-030-02/24	Jednokratno	R&S d.o.o. Sarajevo R&S d.o.o. Sarajevo	123.726,33 8.300,00 132.026,33	144.759,80 9.710,00 154.470,80	GP Roba-9
9.	Umjetna cvjetna dekoracija	6.000,00	Direktni sporazum	78-030-01/24	Jednokratno	Flower Factory d.o.o. Sarajevo	5.967,00	6.981,39	GP Roba-10
10.	Kuhinjski električni uređaji	3.000,00	Direktni sporazum	54-030-01/24 238-030-01/24 330-030/24	Jednokratno	Omega d.o.o. Omega d.o.o. Zeka-comer d.o.o. Sa	1.151,37 938,50 290,43 2.380,30	1.347,10 1.098,04 339,80 2.784,94	GP Roba-11
11.	Kancelarijski materijal	6.000,00	Direktni sporazum	150-030 /24 - 327-030/24 880-030/24 327-030-01/24	Jednokratno	R&S d.o.o. Sarajevo Domod d.o.o. Sarajevo Zeka-comer d.o.o. Sa R&S d.o.o. Sarajevo Dijal-M d.o.o. Sarajevo	2.390,54 73,93 37,44 1.461,10 326,00 4.289,01	2.796,93 86,50 43,80 1709,49 381,42 5.018,14	GP Roba-12

12.	Materijal za čišćenje	3.500,00	Direktni sporazum	339-030/24 881-030/24 454-030/24	Jednokratno	Zeka-comer d.o.o. Sarajevo R&S d.o.o. Sarajevo R&S d.o.o. Sarajevo	249,83 742,41 2.446,10 3.438,34	292,30 868,62 2.861,94 4.022,86	GP Roba-13
13.	Toneri	6.000,00	Direktni sporazum	251-030 /24 386-030/24 414-030/24	Jednokratno	Xenon Forte d.o.o. Sarajevo Cservis d.o.o. Sarajevo Xenon Forte d.o.o. Sarajevo	657,50 742,00 232,00 1.631,50	769,28 868,14 271,44 1.908,86	GP Roba-14
14.	Softverski program za uređenje dokumenta - Adobe Acrobat Pro	400,00	Direktni sporazum	96-030-01/24	12 mjeseci	BHS Informatika Sarajevo	359,01	420,04	GP Roba-15
15.	Telefonski aparati i komunikacijska oprema	6.000,00	Direktni sporazum	274-030 /24 40-030-03 /24	Jednokratno	Komel d.o.o. Sarajevo TR Next	230,77 344,62 575,39	270,00 403,20 673,20	GP Roba-16
16.	Službeno putničko vozilo	65.000,00	Otvoreni postupak	266-030-03/24	Jednokratno	Triab d.o.o. Sarajevo	64.952,99	75.995,00	GP Roba-17
17.	Gorivo	6.000,00	Direktni sporazum	20-030/25	Po potrebi	Hifa - petrol d.o.o.	129,73	152,40	GP Roba-19
18.	Takse i naknade	300,00	Direktni sporazum	117-030 /24	Po potrebi	Pro-patent d.o.o.	300,00	300,00	GP Roba-20
19.	Materijal za izradu dinamičkih sistema	49.500,00	Konkurentski zahtjev	441-030-02/24	Jednokratno	Top color d.o.o. Sarajevo	49.252,49	57.625,41	ID 1, ID 3 Roba-21
20.	Nabavka 3D skenera	140.000,00	Otvoreni postupak	272-030-03/24	Jednokratno	Topomatika d.o.o. Hrvatska	139.800,00	161.735,08	ID 1, ID 2 Roba-22
21.	Mobilni printer naljepnica	650,00	Direktni sporazum	156-030 /24	Jednokratno	Dijal-M d.o.o. Sarajevo	549,00	642,33	ID 1 Roba-23
22.	Frekventni regulator struje i baterijski generator struje	5.200,00	Direktni sporazum	157-030 /24	Jednokratno	Dijal-M d.o.o. Sarajevo	5.092,00	5.957,64	ID 1 Roba-24

23.	Ormar za baterijski generator i frekventne pretvarače struje	900,00	Direktni sporazum	214-030-02-01 /24	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	900,00	1.053,00	ID 2 Roba-25
24.	Ručni alat	1.000,00	Direktni sporazum	331-030/24	Jednokratno	Zeka-comer d.o.o. Sarajevo	552,18	646,05	ID 2 Roba-26
25.	Senzori za vodonik i toksične gasove	4.700,00	Direktni sporazum	214-030-03 /24	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	4.666,00	5.459,22	ID 2 Roba-27
26.	Centralna kontrolna jedinica sa displejom	4.520,00	Direktni sporazum	214-030-01-01/24	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	4.510,00	5.276,70	ID 2 Roba-28
27.	Laboratorijski pribor	5.000,00	Direktni sporazum	334-030/24 508-030/24 29-030/25	Jednokratno	Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo Cebos d.o.o. Sarajevo Mikro+Polo d.o.o. Sarajevo	2.211,35 1.353,00 86,20 3.650,55	2.587,28 1.583,01 100,85 4.271,14	ID 3 Roba-29
28.	Zračni kompresor i dijelovi za kompresor	1.500,00	Direktni sporazum	332-030 /24	Jednokratno	AGS 71 Architektengruppe d.o.o. Sarajevo	961,54	1.125,00	ID 3 Roba-30
29.	Gasovi za potrebe istraživanja i prateća oprema	6.000,00	Direktni sporazum	338-030/24	Jednokratno	Messer Tehnoplin d.o.o.	3.558,33	4.163,25	ID 3, ID 4 Roba-31
30.	Potenciostat -galvanostat sa strujnim pojačivačem	172.000,00	Otvoreni postupak	431-030-02/24	Jednokratno	Dijal-M d.o.o. Sarajevo	171.913,00	201.138,21	ID 4 Roba-34
31.	Kafa, bezalkoholna pića i srodni proizvodi	1.000,00	Direktni sporazum	582-030/24 802-030/24 1046-030/24	Jednokratno	CO Trink	410,26	480,00	ID 4 Roba-35
32.	Nabavka i instalacija opreme za laboratorijske plinove	11.000,00	Konkurentski zahtjev za dostavu ponuda	432-030-03/24	Jednokratno	Istrabenz Plini d.o.o. Breza	10.940,00	0	ID 4 Roba-38

33.	Nabavka fiskalne kase	900,00	Direktni sporazum	586-030/24	Jednokratno	E-power d.o.o. Sarajevo	844,00	844,00	ID 5 Roba-40
34.	Materijal za 3D printer	5.000,00	Direktni sporazum	581-030-01 /24	Jednokratno	Energoterm d.o.o. Brod	4.990,72	5.839,15	ID 5 Roba-41
35.	Materijal za kalupe	6.000,00	Direktni sporazum	656-030-01 /24	Jednokratno	NEST DESIGN d.o.o.	4.950,00	5.791,50	ID 6 Roba-46
36.	Noževi za presu	6.000,00	Direktni sporazum	647-030-01/24	Jednokratno	BSIP d.o.o. Sarajevo	5.880,00	6.879,00	ID 6 Roba-48
37.	Laboratorijski instrumenti, oprema i materijal	162.700,00	Otvoreni postupak (2 lota)	634-030-03/24	Jednokratno	Apical d.o.o. Mikro+Polo d.oo.	66.971,00 94.987,00 161.958,00	78.356,07 90.645,75 169.001,82	ID 6 Roba-49
38.	Licenca Microsoft	1.000,00	Direktni sporazum	1009-030/24	Godina dana	Wrigg Gil d.o.o.	998,35	1.168,07	ID 7 Roba-51
39.	Protokolarni pokloni – rukotvorine i srodni predmeti	3.000,00	Direktni sporazum	355-030-03/24 355-030-01	Jednokratno	OD Old art SOKR Vedad Brkanić	1.340,00 450,00 1.790,00	1.340,00 450,00 1.790,00	ID 7 Roba-52
				USLUGE					
1.	Usluge 3D skeniranja i 3D printanja	6.000,00	Direktni sporazum	249-030 /24 1012-030/24 493-030 /24	Jednokratno	Association "FabLab" TTO d.o.o. Sarajevo Association "FabLab"	362,13 569,00 387,50 1.318,63	423,69 665,73 453,38 1.542,80	GP Usluge-1
2.	Usluge obrazovanja, stručnog usavršavanja i obuke	20.000,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	REC d.o.o. Sarajevo REC d.o.o. Sarajevo System Duo System Duo Paragraf Lex d.o.o. Sarajevo Ctech d.o.o. Topomatika d.o.o. Hrvatska	247,86 132,48 819,00 756,00 170,00 349,00 2.933,75	290,00 155,00 819,00 756,00 198,90 349,00 2.933,75	GP Usluge-2

						Hrvatsko društvo za strojarske tehn. REC d.o.o. Sarajevo Fondacija poduzenika u BiH Smith 2 Paragraf Lex d.o.o. Sarajevo UNZE Institut Kemal Kapetanović Agencija za savjetovanje "Riddle"	586,75 132,48 1.000,00 1.359,30 170,00 3.000,00 1.580,00 13.236,62	586,75 155,00 1.000,00 1.359,30 198,90 3.510,00 1.580,00 13.891,60	
3.	Usluge zračnog prevoza	6.000,00	Direktni sporazum	335-030 /24 504-030/24 640-030/24 782-030/24	Jednokratno	Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo	2.012,00 2.334,00 633,00 615,00 5.594,00	2.112,00 2.484,00 633,00 665,00 5.894,00	GP Usluge-3
4.	Usluge cestovnog prevoza	3.000,00	Direktni sporazum	354-030 /24	Jednokratno	ASA RENT d.o.o.	290,60	340,00	GP Usluge-4
5.	Hotelski smještaj	15.000,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Ctech d.o.o. Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Hotel Lero d.o.o. Nebo-tours d.o.o. Sarajevo Hotel Sarajevo (Ibis styles) K.I.T Group GmbH	467,44 487,50 379,43 1.659,00 1.541,56 694,00 222,32 1.073,28 6.524,53	524,00 487,50 426,00 1.941,03 1.739,68 694,00 259,26 1.163,21 7.234,68	GP Usluge-5
6.	Usluga izrade dijelova	16.300,00	Konkurentski zahtjev	816-030-02/24	Okvirni sporazum 12 mjeseci	ASK D.O.O., Konjic	16.300,00	0	GP Usluge-6
7.	Tehničko (mehaničko, metalografsko, hemijsko) ispitivanje i analiza	6.000,00	Direktni sporazum	339-030/24	Jednokratno	Univerzitet u Zenici Institut Kemal Kapetanović	450,00	526,50	GP Usluge-7
8.	Izrada prospekta i promotivnog videa	6.000,00	Direktni sporazum	319-030/24	Jednokratno	DronSolution d.o.o.	6.000,00	7.020,00	GP Usluge-9

9.	Usluga reaudita i testiranja (ISO 9001, 27001)	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor Račun	Jednokratno	Ananta d.o.o. Ananta d.o.o.	1.906,95 2.835,95 4.742,90	1.906,95 2.835,95 4.742,90	GP Usluge- 10
10.	Ugostiteljske usluge	4.000,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	Tarčin Forest resort Hotel Sarajevo	846,58 766,68 1.613,26	990,50 897,02 1.887,52	GP, ID 8 Usluge- 11
11.	Usluge štampanja	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor 341-030/24 341-030-01/24 Račun 498-030/24	Jednokratno	Print art d.o.o. Sarajevo Triptih d.o.o. Sarajevo Triptih d.o.o. Sarajevo Coron S d.o.o. Sarajevo Triptih d.o.o. Sarajevo	1.875,00 89,50 3.779,00 47,86 25,00 5.816,36	2.193,75 104,72 4.417,92 56,00 29,25 6.801,64	GP Usluge- 12
12.	Usluge servisiranja računara	5.000,00	Direktni sporazum	252-030 /24 Račun 826-030/24 861-030/24 1007-030/24 21-030/25	Jednokratno	Xenon Forte d.o.o. Sarajevo Elur d.o.o. Kiseljak E-power d.o.o.Sarajevo E-power d.o.o.Sarajevo E-power d.o.o.Sarajevo E-power d.o.o.Sarajevo	144,90 30,00 20,00 20,00 20,00 20,00 254,90	169,53 35,10 20,00 20,00 20,00 20,00 284,63	GP Usluge- 13
13.	Usluge interneta, hostinga i zakupa domene	1.500,00	Direktni sporazum	Računi	Jednokratno	BH Telecom d.d. UTIC Digital Consulting LABs BH Telecom d.d.	213,46 25,64 300,00 683,54 1.222,64	249,75 30,00 300,00 799,74 1.379,49	GP Usluge- 14
14.	Usluge fiksne i mobilne telefonije	6.000,00	Direktni sporazum	Računi – fiksna Računi - mobilna	Jednokratno	BH Telecom d.d. BH Telecom d.d.	1.805,52 3209,61 5.015,13	2.112,46 3.755,25 5.867,70	GP Usluge- 15
15.	Usluge objavljivanja u službenim novinama	6.000,00	Direktni sporazum	Računi- odluke o plaćanju	Jednokratno	JP NIO Službeni list BiH	2.389,72	2.796,00	GP Usluge- 16
16.	Usluge procjene rizika na radnim mjestima i izrada dokumentacije	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	Firing d.o.o. Visoko	2.700,00	3.159,00	GP Usluge- 17
17.	Pretplata na REC i Službene novine	1.200,00	Direktni sporazum	74-030-01/24 74-030 /24	Jednokratno	REC d.o.o. Sarajevo JP NIO Službeni list BiH	769,23 205,13 974,36	900,00 240,00 1.140,00	GP Usluge- 18

18.	Revizorske usluge	1.600,00	Direktni sporazum	88-030 /24 207-030 /24	Jednokratno	FIA Sarajevo OD "Accounting-tax consulting"	70,00 500,00 570,00	70,00 500,00 570,00	GP, ID 5 Usluge-19
19.	Poštanske usluge	250,00	Aneks II	Računi	Jednokratno	JP BH Pošta d.o.o.	325,98	325,98	GP Usluge-20
20.	Usluge oglašavanja u dnevnim novinama	6.000,00	Direktni sporazum	118-030 /24 790-030/24 813-030/24 1006-030/24	Jednokratno	Oslobođenje servisi d.o.o. Avaz roto press Avaz roto press Avaz roto press	1.029,00 299,00 230,00 299,00 1.857,00	1.203,93 349,83 269,10 349,83 2.172,69	GP Usluge-21
21.	Usluge izrade elaborata sa smjernicama za izradu IT mreže	6.000,00	Direktni sporazum	40a – 030 - 01/24	Jednokratno	OD AKOTO CONSULTING	5.980,00	5.980,00	GP Usluge-22
22.	Registracija vozila i osiguranje	3.500,00	Direktni sporazum	524-030/24 1047-030/24	Jednokratno	Sidro Plus d.o.o. Sidro Plus d.o.o.	970,75 2.117,56 3.088,31	980,44 2.117,56 3.098,00	GP, ID 8 Usluge-24
23.	Održavanje protupožarne opreme i aparata	1.000,00	Direktni sporazum	158-030 /24 19-030/25	Jednokratno	Firing d.o.o. Visoko Firing d.o.o. Visoko	39,00 39,00 78,00	45,63 45,63 91,26	GP Usluge-25
24.	Usluge izrade idejnog rješenja za mural	500,00	Konkurs za izradu idejnog rješenja	171-030-04/24	Jednokratno	Martina Reč- pobjednik	500,00	578,32	GP Usluge-26
25.	Usluge osiguranja radnika	2.500,00	Direktni sporazum	75-030/24 75-030-01/23 1045-030/24	Licenca na godinu dana	Adriatic osiguranje Adriatic osiguranje Adriatic osiguranje	165,00 40,00 1.080,00 1.285,00	165,00 40,00 1.080,00 1.285,00	GP Usluge-27
26.	Ekspertiza i izrada koncepta, računarske analize i monitoring izrade prototipa	188.000,00	Otvoreni postupak	261-030-03/24	Okvirni sporazum 24 mjeseca	Solvio d.o.o. Kakanj	185.285,00	97.650,84	ID 1 Usluge-28

27.	Usluge instalacije energetskih kablova	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	OD Elektrocilović Tarčin	6.000,00	7.020,00	ID 1 Usluge-29
28.	Usluge čišćenja poslovnih prostorija	15.000,00	Konkurentski zahtjev	196-030-02/24	Okvirni sporazum 12 mjeseci	Kristal d.o.o. Sarajevo	14.960,00	11.965,82	ID 1 Usluge-30
29.	Razne usluge popravaka i održavanja	5.500,00	Direktni sporazum	268-030 /24 412-030/24 413-030/24	Jednokratno	Imtec d.o.o. Ilijaš ASK d.o.o. Bahen-gradnja d.o.o. Sarajevo	254,69 500,00 800,00 1.554,69	297,99 585,00 936,00 1.818,99	ID 2, ID 4 Usluge-31
30.	Arhitektonske usluge dekoracije Inkubatora	3.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	OD Interiozen	3.000,00	3.000,00	ID 2 Usluge-32
31.	Instalacija i testiranje laboratorijske opreme	6.000,00	Direktni sporazum	267-030-01/24	Jednokratno	OD PIM Ilidža	5.560,00	5.560,00	ID 2 Usluge-33
32.	Pravne usluge	5.000,00	Aneks II	Račun	12 mjeseci	Advokat Karabdić Kerim	360,00	421,20	ID 2 Usluge-34
33.	Usluge članarine u Hydrogen Europe Research	7.000,00	Aneks II	250-030-02/24	12 mjeseci	Hydrogen Europe Research	6.845,41	6.845,41	ID 2 Usluge-35
34.	Usluge integrisanja baterijskog generatora	2.000,00	Direktni sporazum	324-030/24	Jednokratno	OD PIM Ilidža	1.500,00	1.500,00	ID 3 Usluge-36
35.	Usluge štampanja II	3.500,00	Direktni sporazum	791-030/24	Jednokratno	R&S d.o.o. Sarajevo	460,00	538,20	ID 4 Usluge-37
36.	Usluge organizacije događaja - konferencija	15.000,00	Aneks II	Račun Račun	Jednokratno	Event tim d.o.o. Tarčin forest resort	1.050,00 6.423,08 7.473,08	1.228,50 7.515,00 8.743,50	ID 5, ID 6 Usluge-39

37.	Usluge prevođenja - simultani prevod	2.600,00	Direktni sporazum	860-030/24	Jednokratno	Obrtnička djelatnost „Babilon“ Sarajevo	1.200,00	1.404,00	ID 5 Usluge-40
38.	Usluge dostavljanja pripremljene hrane (catering)	2.500,00	Aneks II	Račun	Jednokratno	UR restoran Zlatni lav	1.800,00	2.106,00	ID 7 Usluge-43
RADOVI									
1.	Radovi u Sali za edukaciju	6.000,00	Direktni sporazum	263-030-01/24	Jednokratno	Imtec d.o.o.	5.980,00	6.996,60	GP Radovi-1
2.	Oslikavanje murala	6.000,00	Direktni sporazum	Ugovor	Jednokratno	Triptih d.o.o. Sarajevo	2.000,00	2.340,00	ID 2 Radovi-2
3.	Radovi zaštite od groma	4.000,00	Direktni sporazum	619-030/24	Jednokratno	Ramevus o.d.	1.300,00	1.300,00	ID 2 Radovi-3
4.	Građevinski radovi u vezi sa ventilacijom	4.500,00	Direktni sporazum	534-030/24	Jednokratno	P&A Gradnja d.o.o. Ilidža	4.500,00	0	ID 4 Radovi-4
UKUPNO:							**1.401.604,15**	**1.230.811,02**	

Prema Planu javnih nabavki i izmjenama i dopunama Plana javnih nabavki Centra za 2024. godinu ukupno je planiran 101 postupak, od čega 69 direktna sporazuma, 8 konkurentskih sporazuma, 15 otvorenih postupaka, 8 po Aneksu II i 1 konkurs za izradu idejnog rješenja.

Od ukupno 101 postupka javne nabavke, 81 ima status završen i to: 59 postupaka provedenih putem direktnog sporazuma, 4 postupka putem konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda, 9 putem otvorenog postupaka, 8 postupaka iz Aneksa II i 1 konkurs za izradu idejnog rješenja, a u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama ("Službene novine BiH", broj: 39/14, 59/22 i 50/24) i podzakonskim aktima.

Procenat izvršenja realizacije javnih nabavki za 2024.godinu iznosi 48,88% u odnosu na procijenjenu vrijednost.

Slabiji procenat realizacije javnih nabavki u odnosu na procijenjenu vrijednost je rezultat nekoliko faktora, između ostalog:

- donošenja Odluke o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu, odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, kojom se zabranilo stvaranje novih obaveza sa taksativno navedenih konta u odluci, što je direktno utjecalo na provođenje i realizaciju određenih javnih nabavki;
- nemogućnost zakupa prethodno planiranih poslovnih prostorija, od kojeg zakupa ovisi nekolicina planiranih javnih nabavki;
- zaključena nekolicina okvirnih sporazuma, čiji se nastavak realizacije predviđa u narednoj godinu a procijenjena vrijednost obuhvata ukupan iznos nabavke za cijeli period trajanja okvirnog sporazuma;
- drugi poslovni razlozi i objektivne okolnosti.

Stavka Robe - 3. Obradni centar nije realizovana u 2024.godini kao posljedica donošenja Odluke o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu, odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine, odnosno oduzimanja sredstava potrebnih za isplatu obradnog centra. Isporuka obradnog centra i potpuna realizacija ugovora (plaćanje i instalacija) se očekuje u 2025.godini kada sredstva budu raspoloživa i operativna.

Stavka Robe -32. Nabavka i instalacija opreme za laboratorijske plinove nije realizovana zbog nedostatka stručne radne snage u BiH potrebne za realizaciju ugovora, prema riječima dobavljača.

Stavka Robe-37. Laboratorijski instrumenti, oprema i materijal – nabavka nije u cijelosti realizovana. Očekuje se isporuka preostale robe u 2025. godini.

Stavka Usluge – 6. Usluga izrade dijelova – zaključen okvirni sporazum ali ne i pojedinačni ugovori obzirom na Odluku o obustavljanju izvršavanja rashoda u posebnom dijelu budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu, odluka Vlade Kantona Sarajevo br. 02-04-48122-16.2/24 od 31.10.2024. godine i na zabranu stvaranja obaveza iz navedenog konta (613900). Realizacija predviđena u 2025. godini.

Stavka Radovi – 4. Građevinski radovi u vezi sa ventilacijom nije realizovana zbog potrebe usaglašavanja okolnosti realizacije ugovora sa dekanom Univerziteta u Sarajevu-Mašinskog fakulteta, obzirom da Centar zakupljuje prostore Mašinskog fakulteta. Očekuje se potpuna realizacija u toku 2025. godine.

Broj: 296-030-02/25
Sarajevo, 28.04.2025. godine

DIREKTOR

Mr. dipl.ing Ensar Mulaosmanović

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo
Nadležno ministarstvo

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Potrošačka jedinica - glava

Sarajevo-Centar
Sjedište potrošačke jedinice

28 -02- 2025

Obrazac BS
4202589260003
Identifikacioni broj
84.11
Šifra po kvalifikacionoj djelatnosti
18030001
Organizacioni broj
18030001
Operativni broj
041
Funkcionalni kod
01
Fond
Pojedinačni obrasci: x
Konsolidovani obrasci:

BILANS STANJA
na dan 31.12.2024. godine

- u KM -

R.b.	Broj konta	Pozicija	Oznaka za AOP	U obračunskom periodu tekuće godine	U istom obračunskom periodu prethodne godine	Procenat (4/5) × 100
	1	2	3	4	5	6
1		**I AKTIVA**				
2	**100000+ 200000**	**A. Gotovina, kratkoročna potraživanja, razgraničenja i zalihe (3 do 10)**	**001**	**546.834**	**381.887**	**143,19**
3	110000	Novčana sredstva i plemeniti metali	**002**			
4	120000	Vrijednosni papiri	**003**			
5	130000	Kratkoročna potraživanja	**004**	19.835	59	33.618,64
6	140000	Kratkoročni plasmani	**005**			
7	160000	Finansijski i obračunski odnosi sa drugim povezanim jedinicama	**006**	526.999	381.828	138,02
8	210000	Zalihe materijala i robe	**007**			
9	220000	Zalihe sitnog inventara	**008**			
10	190000	Kratkoročna razgraničenja	**009**			
11	**000000**	**B. Stalna sredstva (14+17+20+21)**	**010**	**1.924.887**	**1.349.235**	**142,67**
12	011000	Stalna sredstva	**011**	2.155.327	1.567.964	137,46
13	011900	Ispravka vrijednosti stalnih sredstava	**012**	230.440	218.729	105,35
14	011-0119	Neotpisana vrijednost stalnih sredstava (12-13)	**013**	1.924.887	1.349.235	142,67
15	020000	Dugoročni plasmani	**014**			
16	029000	Ispravka vrijednosti dugoročnih plasmana	**015**			
17	020-029	Neotpisana vrijednost dugoročnih plasmana (15-16)	**016**			
18	031000	Vrijednosni papiri	**017**			
19	031900	Ispravka vrijednosti vrijednosnih papira	**018**			
20	031-0319	Neotpisana vrijednost vrijednosnih papira (18-19)	**019**			
21	09	Dugoročna razgraničenja	**020**			
22		**UKUPNA AKTIVA (2+11) = 41**	**021**	**2.471.721**	**1.731.122**	**142,78**

R.b.	Broj konta	Pozicija	Oznaka za AOP	U obračunskom periodu tekuće godine	U istom obračunskom periodu prethodne godine	Procenat (4/5) × 100
	1	2	3	4	5	6
23		**II PASIVA**				
24	**300000**	**A. Kratkoročne obaveze i razgraničenja (25 do 30)**	**022**	**546.834**	**381.887**	**143,19**
25	310000	Kratkoročne tekuće obaveze	**023**	457.462	323.022	141,62
26	320000	Obaveze po osnovu vrijednosnih papira	**024**			
27	330000	Kratkoročni krediti i zajmovi	**025**			
28	340000	Obaveze prema zaposlenicima	**026**	89.372	58.865	151,83
29	360000	Finansijski i obračunski odnosi s drugim povezanim jedinicama	**027**			
30	390000	Kratkoročna razgraničenja	**028**			
31	**400000**	**B. Dugoročne obaveze i razgraničenja (32+33+34)**	**029**			
32	410000	Dugoročni krediti i zajmovi	**030**			
33	420000	Ostale dugoročne obaveze	**031**			
34	490000	Dugoročna razgraničenja	**032**			
35	**500000**	**C. Izvori stalnih sredstava (36+37+38+39-40)**	**033**	**1.924.887**	**1.349.235**	**142,67**
36	510000	Izvori stalnih sredstava	**034**	1.924.887	1.349.235	142,67
37	520000	Ostali izvori sredstava	**035**			
38	530000	Izvori sredstava rezervi	**036**			
39	590000	Neraspoređeni višak prihoda nad rashodima	**037**			
40	590000	Neraspoređeni višak rashoda nad prihodima	**038**			
41		**UKUPNA PASIVA (24+31+35) = 22**	**039**	**2.471.721**	**1.731.122**	**142,78**

Sarajevo-Centar, 28.02.2025.
Mjesto i datum

GAZIBARA (DERVIŠ) MIRSAD
Certifikovani računovođa

CERTIFICIRANI RAČUNOVOĐA
Mirsad Gazibara
Licenca Br. [redacted]3/5

CR-5883/5
Broj dozvole

061/490-512
Kontakt

Ensar Mulaosmanović
Rukovodilac

M.P.

Kontrolni broj: 10239569523116

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo
Nadležno ministarstvo

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Potrošačka jedinica - glava

Sarajevo-Centar
Sjedište potrošačke jedinice

28 -02- 2025
INFORMATIČKA AGENCIJA SARAJEVO
POSLOVNA JEDINICA SARAJEVO
ISPOSTAVA NOVO SARAJEVO

4202589260003
Identifikacioni broj
84.11
Šifra po kvalifikacionoj djelatnosti
18030001
Organizacioni broj
18030001
Operativni broj
041
Funkcionalni kod
01
Fond
Pojedinačni obrasci: x
Konsolidovani obrasci:

RAČUN PRIHODA I RASHODA

Period izvještavanja od 1.1.2024. do 31.12.2024. godine

- u KM -

Redni broj	Broj konta	Opis	Oznaka za AOP	U obračunskom periodu tekuće godine	U istom obračunskom periodu prethodne godine	Procenat (4/5) × 100
	1	2	3	4	5	6
1		**I RASHODI (2+26)**	**100**	**1.602.852**	**994.061**	**161,24**
2		**TEKUĆI RASHODI (3+6+7+17+34)**	**101**	**1.602.852**	**994.061**	**161,24**
3	**611000**	**Plaće i naknade troškova zaposlenih (4+5)**	**102**	**802.429**	**501.539**	**159,99**
4	611100	Bruto plaće i naknade	**103**	728.620	453.450	160,68
5	611200	Naknade troškova zaposlenih	**104**	73.809	48.089	153,48
6	**612000**	**Doprinos poslodavca i ostali doprinosi**	**105**	**78416**	**47.789**	**164,09**
7	**613000**	**Izdaci za materijal, sitni inventar i usluge (8+...+16)**	**106**	**722.007**	**444.733**	**162,35**
8	613100	Putni troškovi	**107**	26.245	20.023	131,07
9	613200	Izdaci za energiju	**108**	9.557	4.363	219,05
10	613300	Izdaci za komunikaciju i komunalne usluge	**109**	13.769	7.382	186,52
11	613400	Nabavka materijala i sitnog inventara	**110**	203.648	93.134	218,66
12	613500	Izdaci za usluge prevoza i goriva	**111**	391	405	96,54
13	613600	Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	**112**	147.426	51.727	285,01
14	613700	Izdaci za tekuće održavanje	**113**	12.548	7.896	158,92
15	613800	Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	**114**	5.455	1.860	293,28
16	613900	Ugovorene i druge posebne usluge	**115**	302.968	257.943	117,46
17	**614000**	**Tekući transferi i drugi tekući rashodi (18+..+25)**	**116**			
18	614100	Tekući transferi drugim nivoima vlasti i fondovima	**117**			
19	614200	Tekući transferi pojedincima	**118**			
20	614300	Tekući transferi neprofitnim organizacijama	**119**			
21	614400	Subvencije javnim preduzećima	**120**			
22	614500	Subvencije privatnim preduzećima i preduzetnicima	**121**			
23	614600	Subvencije finansijskim institucijama	**122**			
24	614700	Tekući transferi u inostranstvo	**123**			
25	614800	Drugi tekući rashodi	**124**			

Kontrolni broj: 1388670975

26	**615000**	**Kapitalni transferi (27+..+33)**	**125**			
27	615100	Kapitalni transferi drugim nivoima vlasti i fondovima	**126**			
28	615200	Kapitalni transferi pojedincima	**127**			
29	615300	Kapitalni transferi neprofitnim organizacijama	**128**			
30	615400	Kapitalni transferi javnim preduzećima	**129**			
31	615500	Kapitalni transferi privatnim preduzećima i preduzetnicima	**130**			
32	615600	Kapitalni transferi finansijskim institucijama	**131**			
33	615700	Kapitalni transferi u inostranstvo	**132**			
34	**616000**	**Izdaci za kamate (35+..+38)**	**133**			
35	616100	Kamate na pozajmice primljene kroz Državu	**134**			
36	616200	Izdaci za inostrane kamate	**135**			
37	616300	Kamate na domaće pozajmljivanje	**136**			
38	616500	Izdaci za kamate vezane za dug po izdatim garancijama	**137**			
39	**700000**	**II PRIHODI (40+55+73)**	**138**	**21.442**	**300**	**7.147,33**
40	**710000**	**PRIHODI OD POREZA (41+45+46+47+48+52+53+54)**	**139**			
41	**711000**	**Porezi na dobit pojedinaca i preduzeća (od 42 do 44)**	**140**			
42	711100	Porezi na dobit pojedinaca (zaostale uplate poreza)	**141**			
43	711200	Porezi na dobit preduzeća	**142**			
44	711900	Porez na dobit banaka i drugih finansijskih organizacija, društava za osiguranje i reosiguranje imovine i lica, pravnih lica iz oblasti elektroprivrede, pošte i telekomunikacija, i pravnih lica iz oblasti igara na sreću i ostalih preduzeća	**143**			
45	**712000**	**Doprinosi za socijalnu zaštitu**	**144**			
46	**713000**	**Porezi na plaće i radnu snagu**	**145**			
47	**714000**	**Porezi na imovinu**	**146**			
48	**715000**	**Domaći porezi na dobra i usluge (zaostale obaveze na osnovu poreza na promet dobara i usluga) (49+.....51)**	**147**			
49	715100	Porezi na prodaju dobara i usluga, ukupni promet ili dodanu vrijednost	**148**			
50	715200	Porez na promet posebnih usluga	**149**			
51	715900	Ostali porezi na promet proizvoda i usluga (zaostale obaveze)	**150**			
52	**716000**	**Porezi na dohodak**	**151**			
53	**717000**	**Prihodi od indirektnih poreza**	**152**			
54	**719000**	**Ostali porezi**	**153**			
55	**720000**	**NEPOREZNI PRIHODI (56+64+72)**	**154**	**21.442**	**300**	**7.147,33**
56	**721000**	**Prihodi od preduzetničkih aktivnosti i imovine i prihodi od pozitivnih kursnih razlika (57+...+63)**	**155**			
57	721100	Prihodi od nefinansijskih javnih preduzeća i finansijskih javnih institucija	**156**			
58	721200	Ostali prihodi od imovine	**157**			
59	721300	Kamate i dividende primljene od pozajmica i učešća u kapitalu	**158**			
60	721400	Naknade primljene od pozajmica i učešća u kapitalu	**159**			
61	721500	Prihodi od pozitivnih kursnih razlika	**160**			
62	721600	Prihodi od privatizacije	**161**			
63	721700	Prihodi po osnovu premije i provizije za izdatu garanciju	**162**			

64	**722000**	**Naknade i takse i prihodi od pružanja javnih usluga (65+...+71)**	**163**	**21.442**	**300**	**7.147,33**
65	722100	Administrativne takse	**164**			
66	722200	Sudske takse	**165**			
67	722300	Komunalne naknade i takse	**166**			
68	722400	Ostale budžetske naknade i takse	**167**		300	
69	722500	Naknade i takse po federalnim zakonima i drugim propisima	**168**			
70	722600	Prihodi od pružanja javnih usluga (prihodi od vlastitih djelatnosti korisnika budžeta i vlastiti prihodi	**169**	21.442		
71	722700	Neplanirane uplate - prihodi	**170**			
72	**723000**	**Novčane kazne (neporeske prirode)**	**171**			
73	**730000**	**PRIMLJENI TRANSFERI (TRANSFERI I DONACIJE) (74+76+78+80+86)**	**172**			
74	**731000**	**Primljeni tekući transferi od inostranih vlada i međunarodnih organizacija (r.br. 75)**	**173**			
75	731100	Primljeni tekući transferi od inostranih vlada i međunarodnih organizacija	**174**			
76	**732000**	**Primljeni tekući transferi od ostalih nivoa vlasti (r.br. 77)**	**175**			
77	732100	Primljeni tekući transferi od ostalih nivoa vlasti i fondova	**176**			
78	**733000**	**Donacije (r.br. 79)**	**177**			
79	733100	Donacije	**178**			
80	**740000**	**KAPITALNI TRANSFERI (81+83)**	**179**			
81	**741000**	**Primljeni kapitalni transferi od inostranih vlada i međunarodnih organizacija (r.br. 82)**	**180**			
82	741100	Primljeni kapitalni transferi od inostranih vlada i međunarodnih organizacija	**181**			
83	**742000**	**Kapitalni transferi od ostalih nivoa vlasti (84+85)**	**182**			
84	742100	Kapitalni transferi od ostalih nivoa vlasti i fondova	**183**			
85	742200	Kapitalni transferi od nevladinih izvora	**184**			
86	**770000**	**Prihodi po osnovu zaostalih obaveza (r.br. 87)**	**185**			
87	777000	Prihodi po osnovu zaostalih obaveza	**186**			
88		**VIŠAK PRIHODA NAD RASHODIMA (39 minus 1)**	**187**	**0**	**0**	
89		**VIŠAK RASHODA NAD PRIHODIMA (1 minus 39)**	**188**	**1.581.410**	**993.761**	**159,13**
90		**Pokriveno:**		**1.581.410**	**993.761**	
91						
92						
93		**Nepokriveno:**				

Sarajevo-Centar, 28.02.2025.
Mjesto i datum

GAZIBARA (DERVIŠ) MIRSAD
Certifikovani računovođa

CERTIFICIRANI RAČUNOVOĐA
Mirsad Gazibara
Licenca Br.: CR-5883/5

CR-5883/5
Broj licence

061/490-512
Kontakt

M.P.

Ensar Mulaosmanović
Rukovodilac

Kontrolni broj: 1388670975

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo
Nadležno ministarstvo

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Potrošačka jedinica - glava

Sarajevo-Centar
Sjedište potrošačke jedinice

INFORMATIČKA AGENCIJA SARAJEVO
28 -02- 2025

4202589200003
Identifikacioni broj
84.11
Šifra po kvalifikacionoj djelatnosti
18030001
Organizacioni broj
18030001
Operativni broj
041
Funkcionalni kod
01
Fond
Pojedinačni obrasci: x
Konsolidovani obrasci:

IZVJEŠTAJ O NOVČANIM TOKOVIMA

Period izvještavanja od 1.1.2024. do 31.12.2024. godine

- u KM -

Redni broj	Broj konta	POZICIJA	Oznaka za AOP	Iznos
	1	2	3	4
		I NOVČANI PRIMICI		
1		**Prihodi (od 2 do 6)**	**450**	
2	710000	Prihodi od poreza	**451**	
3	720000	Neporezni prihodi	**452**	
4	730000	Tekući transferi (transferi i donacije)	**453**	
5	740000	Kapitalni transferi	**454**	
6	770000	Prihodi po osnovu zaostalih obaveza	**455**	
7		**Kapitalni primici i transferi (redni broj 8)**	**456**	
8	811000	Kapitalni primici od prodaje stalnih sredstava	**457**	
9		**Finansiranje (10+11+12)**	**458**	
10	813000	Primici od finansijske imovine	**459**	
11	814000	Primici od dugoročnog zaduživanja	**460**	
12	815000	Primici od kratkoročnog zaduživanja	**461**	
13		**UKUPNI NOVČANI PRIMICI (1+7+9)**	**462**	
14		**II NOVČANE ISPLATE**		
15		**Rashodi (od 16 do 21)**	**463**	
16	611000	Plaće i naknade troškova zaposlenih	**464**	
17	612000	Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi	**465**	
18	613000	Izdaci za materijal, sitni inventar i usluge	**466**	
19	614000	Tekući transferi i drugi tekući rashodi	**467**	
20	615000	Kapitalni transferi	**468**	
21	616000	Izdaci za kamate	**469**	
22		**Kapitalni izdaci (redni broj 23)**	**470**	
23	821000	Izdaci za nabavku stalnih sredstava	**471**	
24		**Finansiranje (25+26)**	**472**	
25	822000	Izdaci za finansijsku imovinu	**473**	
26	823000	Izdaci za otplate dugova	**474**	
27		**UKUPNE NOVČANE ISPLATE (15+22+24)**	**475**	
28		**NETO NOVČANI PRIMICI/ISPLATE (13 minus 27) ili (27 minus 13)**	**476**	
29		**SALDO GOTOVINE NA POČETKU GODINE**	**477**	
30		**SALDO GOTOVINE NA KRAJU GODINE (28+29)**	**478**	

Sarajevo-Centar, 28.02.2025.
Mjesto i datum

GAZIBARA (DERVIŠ) MIRSAD
Certifikovani računovođa

CERTIFICIRANI RAČUNOVOĐA Mirsad Gazibara Licenca br. CR-5883/5

CR-5883/5
Broj licence

061/490-512
Kontakt

Ensar Mulaosmanović
Rukovodilac

Obrazac prazan - unesite cifru na barem jednu poziciju.

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo
Nadležno ministarstvo

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Potrošačka jedinica - glava

Sarajevo-Centar
Sjedište potrošačke jedinice

28 -02- 2025

4202589260003
Identifikacioni broj
84.11
Šifra po kvalifikacionoj djelatnosti
18030001
Organizacioni broj
18030001
Operativni broj
041
Funkcionalni kod
01
Fond
Pojedinačni obrasci: x
Konsolidovani obrasci:

IZVJEŠTAJ O KAPITALNIM IZDACIMA I FINANSIRANJU

Period izvještavanja od 1.1.2024. do 31.12.2024. godine

- u KM -

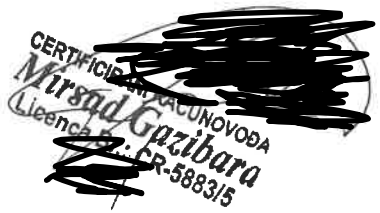
Redni broj	Broj konta	Pozicija	Oznaka za AOP	U obračunskom periodu tekuće godine	U istom obračunskom periodu prethodne godine	Procenat (4/5) × 100
	1	2	3	4	5	6
1		**KAPITALNI IZDACI (2 + 9 + 17)**	**500**	**806.093**	**701.829**	**114,86**
2	**821000**	**Izdaci za nabavku stalnih sredstava (3+....+8)**	**501**	**806.093**	**701.829**	**114,86**
3	821100	Nabavka zemljišta, šuma i višegodišnjih zasada	502			
4	821200	Nabavka građevina	503			
5	821300	Nabavka opreme	504	791.264	577.925	136,91
6	821400	Nabavka ostalih stalnih sredstava	505			
7	821500	Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	506		93.600	
8	821600	Rekonstrukcija i investiciono održavanje	507	14.829	30.304	48,93
9	**822000**	**Izdaci za finansijsku imovinu (od 10 do 16)**	**508**			
10	822100	Pozajmljivanja drugim nivoima vlasti	509			
11	822200	Pozajmljivanja pojedincima, neprofitnim organizacijama i privatnim preduzećima	510			
12	822300	Pozajmljivanja javnim preduzećima	511			
13	822400	Izdaci za kupovinu dionica javnih preduzeća	512			
14	822500	Izdaci za kupovinu dionica privatnih preduzeća i učešće u zajedničkim ulaganjima	513			
15	822600	Ostala domaća pozajmljivanja	514			
16	822700	Pozajmljivanja u inostranstvu	515			

Kontrolni broj: 19272190006793372

	1	2	3	4	5	6
17	823000	**Izdaci za otplate dugova (od 18 do 23)**	**516**			
18	823100	Otplate dugova primljenih kroz Državu	517			
19	823200	Vanjske otplate	518			
20	823300	Otplate domaćeg pozajmljivanja	519			
21	823400	Otplate unutrašnjeg duga	520			
22	823500	Otplate duga po izdatim garancijama	521			
23	823600	Otkup duga	522			
24		**IZVORI FINANSIRANJA (25 + 29 + 37 + 41)**	**523**			
25	811000	**Kapitalni primici od prodaje stalnih sredstava (26+27+28)**	**524**			
26	811100	Primici od prodaje stalnih sredstava	525			
27	811200	Primici od prodaje federalnih robnih rezervi	526			
28	811900	Ostali kapitalni primici	527			
29	813000	**Primici od finansijske imovine (30+....+36)**	**528**			
30	813100	Primljene otplate od pozajmljivanja drugim nivoima vlasti	529			
31	813200	Primljene otplate od pozajmljivanja pojedincima i neprofitnim organizacijama	530			
32	813300	Primljene otplate od pozajmljivanja javnim preduzećima	531			
33	813400	Primitak sredstava po osnovu učešća u dionicama javnih preduzeća	532			
34	813500	Primitak sredstava po osnovu učešća u dionicama privatnih preduzeća i u zajedničkim ulaganjima	533			
35	813600	Primljene otplate od ostalih vidova domaćeg pozajmljivanja	534			
36	813700	Primljene otplate od pozajmljivanja u inostranstvo	535			
37	814000	**Primici od dugoročnog zaduživanja (38+39+40)**	**536**			
38	814100	Zajmovi primljeni kroz Državu	537			
39	814200	Primici od inostranog zaduživanja	538			
40	814300	Primici od domaćeg zaduživanja	539			
41	815000	**Primici od kratkoročnog zaduživanja (42+43+44)**	**540**			
42	815100	Zajmovi primljeni kroz Državu	541			
43	815200	Primici od inostranog zaduživanja	542			
44	815300	Primici od domaćeg zaduživanja	543			

Sarajevo-Centar, 28.02.2025.
Mjesto i datum

GAZIBARA (DERVIŠ) MIRSAD
Certifikovani računovođa



CR-5883/5
Broj licence

061/490-512
Kontakt

Ensar Mulaosmanović
Rukovodilac

Kontrolni broj: 19272190006793372

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo
Nadležno ministarstvo

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Potrošačka jedinica - glava

Sarajevo-Centar
Sjedište potrošačke jedinice

FINANSIJSKO-INFORMATIČKA AGENCIJA
SLUŽBA JEDINICA SARAJEVO
28-02-2025

4202589260003
Identifikacioni broj
84.11
Šifra po kvalifikacionoj djelatnosti
18030001
Organizacioni broj
18030001
Operativni broj
041
Funkcionalni kod
01
Fond
Pojedinačni obrasci: [x]
Konsolidovani obrasci: [ ]

POSEBNI PODACI O PLAĆAMA I BROJU ZAPOSLENIH

Period izvještavanja od 1.1.2024. do 31.12.2024. godine

- u KM -

R. br.	Opis	IZNOS	
		U obračunskom periodu tekuće godine	U istom obračunskom periodu prethodne godine
	1	2	3
1.	**UKUPNO (2+9+14)**	**807.036**	**501.239**
2.	**Bruto plaće i naknade plaća (3+4+5)**	**728.620**	**453.450**
3.	Neto plaće i naknade plaća (bez poreza na dohodak)	452.977	286.869
4.	Akontacija poreza na dohodak	44.128	25.488
5.	**Doprinosi na teret zaposlenih (6+7+8)**	**231.515**	**141.093**
6.	za penzijsko i invalidsko osiguranje	126.960	77.374
7.	za zdravstveno osiguranje	93.353	56.892
8.	za zapošljavanje	11.202	6.827
9.	**Doprinosi poslodavca (10+11+12+13)**	**78.416**	**47.789**
10.	za penzijsko i invalidsko osiguranje	44.809	27.308
11.	za zdravstveno osiguranje	29.873	18.205
12.	za zapošljavanje	3.734	2.276
13.	za beneficirani radni staž		
14.	**Ostali doprinosi (na teret penzija i ostali doprinosi)**		
15.	**Prosječan broj zaposlenih na osnovu radnih sati (cijeli broj)**	**19**	**11**
16.	**Broj zaposlenih evidentiran na platnoj listi**	**19**	**14**

Sarajevo-Centar, 28.02.2025.
Mjesto

GAZIBARA (DERVIŠ) MIRSAD
Certifikovani računovođa

CR-5883/5
Broj dozvole

CERTIFICIRANI RAČUNOVOĐA
Mirsad Gazibara
Licenca Br: CR-5883/5

Ensar Mulaosmanović
Odgovorno lice

M.P.

Kontrolni broj: 2286121963456655

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU
SARAJEVO

Obrazac INV-01
Zakon o statistici u Federaciji BiH
"Službene novine FBiH" br. 63/03 i 9/09

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O INVESTICIJAMA ZA 2024. GODINU

Obaveza podnošenja izvještaja zasniva se na članu 31. Zakona o statistici u Federaciji BiH. Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netačnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom sadržaju i roku povlači kaznene odredbe iz čl. 43. i 44. navedenog Zakona. Podaci koji se daju u ovom izvještaju koristiće se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni. Upotreba, povjerljivost i zaštita podataka utvrđena je članovima od 36. do 42. Zakona o statistici u Federaciji BiH i primjenjivat će se prilikom statističke obrade predmetnih podataka.

PRIMLJENO U AGENCIJI ZA STATISTIKU BOSNE I HERCEGOVINE
INFORMACIONO-STATISTIČKI CENTAR SARAJEVO
27 -02- 2025

1) Naziv poslovnog subjekta: **JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu**

2) Identifikacioni broj poslovnog subjekta: **4202589260003**

3) Kanton: **Kanton Sarajevo** Općina: **Sarajevo-Centar**

Ulica i broj: **VILSONOVO ŠETALIŠTE 9** Telefon: **033/711-155**

4) Djelatnost prema KD BiH 2010: **84.11**

TABELA 1. IZVRŠENE ISPLATE ZA INVESTICIJE U STALNA SREDSTVA PO IZVORIMA FINANSIRANJA U 2024. GODINI [1) 2)]

(bez kupovine zemljišta, vrijednosti patenata, licenci, robnih marki i dragocjenosti)

Redni broj		Iznos u KM
1.	**Isplaćeno za investicije po izvorima u 2024. godini (1 = 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6)**	**806.093**
1.1	**iz sopstvenih sredstava** [3)]	
1.2	**iz udruženih sredstava** (1.21+1.22)	
1.21	domaćih investitora	
1.22	inostranih investitora	
1.3	**iskorišteni finansijski krediti** [4)] (1.31+1.32+1.33)	
1.31	domaćih banaka	
1.32	stranih kreditora	
1.33	drugih domaćih kreditora, osim banaka	
1.4	**finansijski najam - lizing** [5)]	
1.5	**iz sredstava budžeta, vanbudžetskih fondova i drugih fondova**	**806.093**
1.6	**iz drugih izvora (interna realizacija, stalna imovina dobijena bez naknade, putem kompenzacije, donacije, humanitarne pomoći)**	
1.61	od toga: strana humanitarna pomoć i donacije	

1) Obuhvatiti samo izvršene isplate u toku godine (bez prenesenog salda, storna i preknjižavanja, i ne uključujući ostvarene a neplaćene investicije).

U isplate za investicije uključuju se kursne razlike koje su plaćene u izvještajnoj godini za investicije ostvarene u toj godini i ranije.

2) U isplate za investicije uključiti i otplate komercijalnih kredita.

3) Bez kredita datih radnicima za izgradnju i kupovinu stanova u ličnoj svojini.

4) Bez otplate anuiteta po finansijskim kreditima.

5) Ako ste kupili stalno sredstvo u izvještajnoj godini putem finansijskog lizinga, u tabeli 1. prikažite cjelokupnu nabavnu vrijednost pod 1.4.

TABELA 2. VREMENSKA RAZGRANIČENJA IZMEĐU ISPLATA ZA INVESTICIJE I OSTVARENIH INVESTICIJA SA STANJEM 31.12.2024. GODINE

Redni broj		Iznos u KM
2.1	**Isplaćeno za investicije u toku 2024. godine (2.11+2.12) = Tabela 1., Redni broj 1.**	**806.093**
2.11	za izvršene radove i nabavke u toku 2024. godine [6)]	806.093
2.12	za izmirenje obaveza iz 2023. godine i ranije prema izvođačima radova i isporučiocima opreme i drugima; za otplatu iskorištenih komercijalnih kredita za investicije u 2023. godini i ranije kod preduzeća u zemlji i inostranih preduzeća; za avanse date u 2024. godini po odbitku obračunatog dijela pod 2.11.	
2.2	**Izvršeni a neplaćeni radovi i nabavke u toku 2024. godine** - neizmirene obaveze iz ostvarenih investicija u toku 2024. godine prema izvođačima radova, isporučiocima opreme i drugima; iskorišteni komercijalni krediti za investicije ostvarene u toku 2024. godine kod preduzeća u zemlji i inostranih preduzeća; plaćeni avansi u ranijim godinama, a obračunati u toku 2024. godine za izvršene radove i isporučenu opremu u 2024. godini.	
2.3	**Vrijednost ostvarenih investicija u 2024. godini (2.11+2.2)=Tab.3, Red.br.3., Kol.3.**	**806.093**

6) Uključiti cjelokupnu nabavnu vrijednost stalnog sredstva nabavljenog putem finansijskog lizinga.

TABELA 3. TEHNIČKA STRUKTURA OSTVARENIH INVESTICIJA U STALNA SREDSTVA U 2024. GODINI

- u KM -

Redni broj		UKUPNO (4+5)	Nova stalna sredstva [8]	Polovna stalna sredstva [9]	Dezinvesticija /prodaja [10]
1	2	3	4	5	6
3.	**Vrijednost ostvarenih investicija u stalna sredstva [7]** u 2024. godini = Tabela 2., Red. broj 2.3 = (zbir 3.1 + 3.3 + 3.5 + 3.6 + 3.7)	806.093	806.093		
3.1	**Građevinski objekti i prostori (zbir 3.11 + 3.2)**	14.829	14.829		
3.11	Stambene zgrade i prostori za stanovanje (stanovi; studentski, đački i starački domovi; domovi za napuštenu djecu i sl.)				
3.2	**Ostali građevinski radovi (3.21 + 3.22 + 3.23)**	14.829	14.829		
3.21	Ostala visokogradnja (industrijske, poljoprivredne i ostale privredne hale i zgrade; silosi; hladnjače; rezervoari; cisterne; magacini; garaže; škole; bolnice; zatvori; administrativne zgrade i sl.)	14.829	14.329		
3.22	Niskogradnja (željezničke pruge; putevi; mostovi; vijadukti; nadvožnjaci; tuneli; žičare; električni i telefonski vodovi; naftovodi; bazeni; cjevovodi; vodovod i kanalizacija; objekti za kopanje rude, elektrane, hidrocentrale; aerodromske piste; sportska igrališta; parkirališta i sl.)				
3.23	Značajnija poboljšanja zemljišta (izgradnja nasipa, morskih brana, krčenje šuma i kamenitog tla; isušivanje močvara, navodnjavanje i sl.)			xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx
3.3	**Strojevi, oprema i transportna sredstva - domaća i uvozna (zbir 3.31 + 3.32)**	791.264	791.264		
3.31	**Strojevi i oprema (zbir 3.311 do 3.319)**	715.269	715.269		
3.311	Metalni proizvodi i naprave (metalne konstrukcije, tornjevi, cisterne, kontejneri, kotlovi i oprema za centralno grijanje, rezervoari, željezni i čelični kotlovi itd.)				
3.312	Strojevi za proizvodnju i iskorištavanje mehaničke energije (motori, turbine, pumpe, kompresori), strojne naprave (podizajuće, transportne, rashladne, za provjetravanje), vage i sl.				
3.313	Drugi strojevi i naprave za posebne namjene (metalurški, rudarski i građevinski strojevi, prehrambeni, tekstilni i sl.); strojevi za obradu (strugovi, bušilice, glodalice; strojevi za obradu metala, kamena, drveta i sl.)	7.355	7.355		
3.314	Poljoprivredni i šumarski strojevi (traktori i drugi poljoprivredni i šumarski strojevi)				
3.315	Računari i druga oprema za obradu podataka (personalni i drugi računari, štampači); druge kancelarijske mašine (računske, pisaće, fotokopirni i slični uređaji); elektronske blagajne, skeneri, bankomati, automati za mijenjanje novca	231.342	231.342		
3.316	Električni motori, generatori i transformatori, naprave za distribuciju el. energije, cestovna i druga vanjska rasvjeta, kotlovi za dobijanje pare, atomski reaktori i sl.				
3.317	Radijski, televizijski i komunikacijski uređaji i oprema (TV i radio prijemnici i odašiljači, telefonski aparati i centrale, faks mašine itd.)				
3.318	Medicinska oprema, fini mehanički i optički instrumenti (osciloskopi, voltmetri, laboratorijske centrifuge, elektrografi, mikroskopi), precizne vage, fotografski aparati itd.	323.006	323.606		
3.319	Namještaj i unutarnja oprema (metalni i drveni namještaj i sl.); nabavka knjiga za biblioteke	153.566	153.566		
3.32	**Transportna sredstva (zbir 3.321 + 3.322 + 3.323)**	75.995	75.995		
3.321	Putnički automobili do 10 osoba (kao i kombinirani namijenjeni prevozu putnika i tereta)	75.995	75.995		
3.322	Teretna vozila (također cestovni traktori i prikolice)				
3.323	Druga vozila i plovila (autobusi, čamci, tračna i zračna vozila)				
3.4	**Od 3.3 (Strojevi, oprema i transportna sredstva) prikažite vrijednost uvezene opreme**			xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx
3.5	**Biološka sredstva (zbir 3.51 + 3.52)**				
3.51	Osnovno stado (razna rasplodna i radna stoka)				
3.52	Pošumljavanje i dugogodišnji zasadi				
3.6	**Nematerijalna stalna sredstva (zbir 3.61 + 3.62 + 3.63 + 3.64 + 3.65)**				
3.61	Dugoročna ulaganja u istraživanje i razvoj, osim rudarskih i mineralnih istraživanja				
3.62	Rudarska i mineralna istraživanja				
3.63	Softveri i baze podataka (zbir od 3.631 do 3.634)				
3.631	Kupljeni softveri (uključujući i licence za softvere)				
3.632	Softveri proizvedeni u vlastitoj režiji				
3.633	Kupljene baze podataka				
3.634	Baze podataka proizvedene u vlastitoj režiji				
3.64	Književni i umjetnički originali (sa područja filma, muzike, TV programi, sportske i druge priredbe i sl.)				
3.65	Ostala nematerijalna stalna sredstva (studije, projekti, elaborati, komisije za tehnički prijem i sl.)				
3.7	**Troškovi prijenosa vlasništva zemljišta (tr. procjene zemljišta, advokata, porez na promet nekretninama)**			xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx
3.8	**Dragocjenosti (vrijednosni predmeti kupljeni radi očuvanja vrijednosti kao što su dijamanti, drago kamenje, nemonetarno zlato, slike, skulpture i sl.) [7]**				
3.9	**Licence (osim licenci za softvere), patenti i trgovačke marke [7]**				
3.10	**Zemljište (bez troškova prijenosa vlasništva)**		xxxxxxxxxxxxx		

7) Stalna sredstva se vrednuju po kupovnoj cijeni, uključujući troškove montaže i druge troškove prijenosa vlasništva. Ukoliko ne znate tačnu vrijednost, procijenite je.

8) Uključiti: nova stalna sredstva, rekonstrukciju i zamjenu postojećih stalnih sredstava, stalna sredstva nabavljena putem finansijskog lizinga - najma, kao i polovnu opremu iz uvoza prvi puta uvezena, ili ako je nabavljena da bi se koristila po prvi put. U svakoj daljoj preprodaji ova oprema se smatra domaćom polovnom opremom.

9) Polovna stalna sredstva obuhvataju polovna stalna sredstva nabavljena u zemlji, bez obzira na njihovo porijeklo (fusnota 8)

10) Uključiti stalna sredstva koja su prodana, stalna sredstva koja su data u trampi i stalna sredstva data kao kapitalni transfer u naturi. Prodata stalna sredstva iskazati po vrijednosti iz kupoprodajnog ugovora, nakon odbitka troškova prijenosa vlasništva.

TABELA 4. INVESTICIJE U NOVA STALNA SREDSTVA PO NAMJENI ULAGANJA I TERITORIJI U 2024. GODINI

Redni broj			UKUPNO		INVESTICIJE PO NAMJENI ULAGANJA I OPĆINAMA							
			djelatnost: Opće djelatnosti javne uprave općina: entitet FBIH ukupan broj jedinica djelatnost 84.11 KDBiH 2010 01 10839 entitet općina		djelatnost: Ne postoji. općina: entitet: redni broj jedinice djelatnost KDBiH 2010 entitet općina		djelatnost: Ne postoji. općina: entitet: redni broj jedinice djelatnost KDBiH 2010 entitet općina		djelatnost: Ne postoji. općina: entitet: redni broj jedinice djelatnost KDBiH 2010 entitet općina	
1	2		3		4		5		6			
4.11	Ostvarene investicije u **nova** stalna sredstva	izgradnja novih kapaciteta	01		02		02		02			
4.12	u 2024. god. po karakteru izgradnje (Tabela 3., Kolona 4.)	rekonstrukcija, modernizacija, dogradnja i proširenje		806.093								
4.13		održavanje nivoa postojećih kapaciteta										
4.0	Od ukupnih investicija prikazati investicije za zaštitu životne sredine [11]											
4.1	Ostvarene investicije u nova stalna sredstva u 2024. godini, (4.11 do 4.13)=(4.14 do 4.19)=(Tabela 3.,Red. br. 3.,Kolona 4.)			806.093								
4.14	Ostvarene investicije	stambene zgrade i prostori za stanovanje = 3.11										
4.15	u **nova**	ostali građevinski radovi = 3.2		14.829								
4.16	stalna sredstva	strojevi, oprema i transportna sredstva = 3.3		791.264								
4.17	u 2024. godini	biološka sredstva = 3.5										
4.18	po tehničkoj strukturi	nematerijalna stalna sredstva = 3.6										
4.19	(Tabela 3., Kolona 4.)	troškovi prijenosa vlasništva zemljišta = 3.7										
4.2	Vrijednost aktiviranih stalnih sredstava u toku 2024. godine			704.079								
4.3	Stalna sredstva u izgradnji (pripremi) krajem 2024. godine			102.014								

11) Od ukupnih investicija raspoređenih po karakteru izgradnje (stavke 4.11, 4.12 i 4.13) treba posebno u stavci 4.0 prikazati investicije za zaštitu životne sredine

Obrazac popunio:

GAZIBARA (DERVIŠ) MIRSAD
Upisati puno ime i prezime

Tel./faks **061/490-512**
E-mail **mirsad.gazibara@gmail.com**
Datum **28.02.2025.**

M.P.

Ensar Mulaosmanović
Direktor

Kontrolni broj: 29938086652

OBRAZAC ZS

IZVJEŠTAJ
o obračunatom i uplaćenom posebnom porezu/naknadi za zaštitu od prirodnih i drugih nesreća

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Naziv pravne/fizičke osobe/lica, odnosno organa vlasti

4202589260003
Identifikacioni broj obveznika naknade

INFORMATIČKA AGENCIJA POSLOVNA JEDINICA SARAJEVO
28 -02- 2025

Sarajevo-Centar
Mjesto

VILSONOVO ŠETALIŠTE 9
Ulica i broj

Opće djelatnosti javne uprave
Djelatnost

84.11
Šifra djelatnosti

IZVJEŠTAJ ZA PERIOD OD 1.1.2024. do 31.12.2024. GODINE

Red. broj	OPIS	AOP	IZNOS
1	2	3	4
1.	Osnovica - isplaćene neto plaće, odnosno neto isplate po ugovoru o djelu i ugovoru o vršenju privremenih i povremenih poslova	722581	543.540,00
		722582	
2.	Stopa iz tačke 2. Uputstva		0,50%
3.	Obračunati iznos	722581	2.717,70
	(osnovica × stopa - red.br. 1 × red.br. 2)	722582	

Sarajevo-Centar, 28.02.2025.
Mjesto i datum

GAZIBARA (DERVIŠ) MIRSAD
Obrazac sastavio/la

CERTIFICIRANI RAČUNOVOĐA
Mirsad Gazibara
Licenca Br.: CR-5885/5

M.P.

Ensar Mulaosmanović, Direktor
Odgovorno lice

Kontrolni broj: 338255535843

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Vilsonovo šetalište 9
ID broj: |4|2|0|2|5|8|9|2|6|0|0|0|3|

28-02-2025

OSTALI FINANSIJSKI PODACI-OBRAZAC A

STALNA SREDSTVA U OBLIKU STVARI I PRAVA SA STANJEM 31/12/24

Osnovica za amortizaciju

Broj konta	Opis stalnog sredstva	Saldo 01.01.	Nabavka	Rashodovanje, prodaja i sl.	Revalorizacija	Ostala prilagodjavanja	Saldo 31.12.	Napomena
011100	Zemljišta, šume i višegodišnji zasadi						0	
011200	Građevinski objekti						0	
011300	Oprema	889.433	689.250			23	1.578.660	
011400	Ostala stalna sredstva						0	
011500	Stalna sredstva u obliku prava	140.898	14.829				155.727	
011600	Sredstva u pripremi	537.633	836.899			734.862	639.670	
011700	Sredstva koja nisu u upotrebi						0	
	UKUPNO:	**1.567.964**	**1.540.978**	**0**	**0**	**734.885**	**2.374.057**	

OTPIS

Broj konta	Opis stalnog sredstva	Saldo 01.01.	Otpisi za tekuću godinu	Rashodovanje, prodaja i sl.	Realizacija	Ostala prilagodjavanja	Saldo 31.12.	Napomena
01?910	Zemljišta							
011?20/30	Građevinski objekti						0	
01?940	Oprema	218.729	230.441				449.170	
01?950	Ostala stalna sredstva						0	
011980	Prava itd.						0	
011970	Sredstva koja nisu u upotrebi						0	
	UKUPNO:	**218.729**	**230.441**	**0**	**0**	**0**	**449.170**	

Upute za ispunjavnaje obraca

Ovaj obrazac iskazuje kretanje konta stalnih sredstava tokom godine. Početna i završna salda treba preuzeti iz knjigovodstva. Početna i konačna stanja treba da se slažu sa odgovarajućom stavkom u Bilanci stanja. Kod ispunjavanja obrasca, u koloni "Rashodovanje" trebaprikazati knjižne vrijednosti rashodovanih sredstava (na stvarne primitke od prodaje). U koloni "Ostala prilagođavanja" iskazuju se preknjižavanja između grupa konta, npr. preknjižavanja iz konta Sredstva u pripremi, a povećanjem pozicije opreme i sl.

U Sarajevu, Certificirani računovođa: Mirsad Gazibara

Dana: 28.02.2025. Broj dozvole: CR-588[illegible]

DIREKTOR

Ensar Mulaosmanović

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Vilsonovo šetalište 9
ID broj: 4202589260003

OSTALI FINANSIJSKI PODACI - OBRAZAC B

Ostala dugotrajna imovina sa stanjem 31.12.2024. godine

Broj konta	Vrsta imovine	Saldo 01.01.	Promjene	Saldo 31.12.	Napomena
	UKUPNO:	**0**	**0**	**0**	

Objašnjenje izmjena:

Upustvo za ispunjavanje obrasca

Ovaj obrazac obezbjeđuje informaciju o dugoročnim finansijskim ulaganjima pa se ovdje iskazuju salda na grupama konta 020000, 030000, 090000 i drugih, ukoliko su relevanti. Ukupni iznosi moraju se slagati sa stanjima bilansa stanja na poletku i na kraju godine.

U koloni "Promjene" iskazuju se razlike između salda na početku i na kraju godine. Ukoliko su ove razlike značajne treba dati kratko objašnjenje promjena (npr. otplata zajma ili prodaja / nabavka dugoročne investicije).

S obzirom da budžetski korisnici koji posluju po trezorskom sistemu, ne bi trebali da imaju konta iz grupe 02, 03 i 09, to i netreba da popunjavaju ovaj obrazac je će podaci, koji su se ranije unosili u ovaj obrazac biti iskazani za njega u konsolidovanom izještaju

U Sarajevu.

Certificirani računovođa: Mirsad Gazibara

Dana: 28.02.2025.

Broj dozvole: CR-583/15

DIREKTOR

Ensar Mulaosmanović

JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu
Vilsonovo šetalište 9
ID broj:4202589260003

FINANSIJSKO-INFORMATIČKA AGENCIJA
POSLOVNA JEDINICA SARAJEVO
ISPOSTAVA NOVO SARAJEVO

28 -02- 2025

OSTALI FINANSIJSKI PODACI - OBRAZAC C
Potencijalne obaveze sa stanjem na dan 31.12.2024.

Potencijalne obaveze

Iznosi koji mogu da rezultiraju u budućim gubicia, a za koji ne postoji obračun, npr. potraživanje ili dane garancije.

Objašnjenje	Iznos
a)	
b)	
c)	
d)	
e)	
f)	
g)	
h)	
i)	

Obaveze po osnovu zakupa

Iznosi koji se duguju po osnovu zakupa

Naziv sredstava pod zakup	Naredna godina	Godina 2.	Godina 3.	Godina 4.	Godina 5.	Nakon 5. godine
Financijski zakup						
Operativni zakup						

Upute za ispunjavanje obrasca

Ovaj obrazac odnosi se na računovodstvene informacije koje se nisu evidentirale u bulansu stanja (vanbilansne evidencije - **klasa 9**). U prvoj tabeli se navode potencijalne obaveze, prije svega potraživanja koja se mogu pojaviti. Trebaju se dati kratka objašnjenja situacije i približnog iznosa. Druga tabela sadrži obaveze po osnovu zakupa koje će se pojaviti u budućnosti, primjerice za zakup vozila. Vjerovatno je da ova tabela neće biti primjenjiva za sva vladina tijela.

U Sarajevu,

Dana: 28.02.2025.

Certificirani računovođa: Mirsad Gazibara

Broj dozvole: CR-5883/5

CERTIFICIRANI RAČUNOVOĐA
Mirsad Gazibara
Licence Br.: CR-5883/5

M.P.

DIREKTOR

Ensar Mulaosmanović

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
JU "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu

Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
PI "Center for Advanced Technologies" Sarajevo

INFORMATIČKA AGENCIJA
POSLOVNA JEDINICA SARAJEVO

Broj: 161-030/25
Sarajevo, 28.02.2025. godine

ZABILJEŠKA

uz Godišnji obračun za period od 01.01.2024. do 31.12.2024. godine JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu

U skladu sa Zakonom o Trezoru u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH", br. 26/16), Zakona o budžetima u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 102/13, 9/14, 13/14, 8/15, 91/15, 102/15, 104/16, 5/18,11/19, 99/19 i 25/22), Uredbom o računovodstvu budžeta u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 34/14), evidentirani su rashodi i izdaci Javne ustanove Centar za napredne tehnologije u Sarajevu za period 01.01.2024. - 31.12.2024. godine, u glavnoj knjizi Trezora Kantona Sarajevo.

Radnje i aktivnosti koje su provedene ove godine prije izrade finansijskih izvještaja obuhvatile su knjiženje svih poslovnih promjena, transakcija, obračuna i procjena koje se odnose na 2024. godinu u skladu sa Međunarodnim računovodstvenim standardima, Međunarodnim standardima finansijskog izještavanja i računovodstvenim politikama.
Izvršeno je usaglašavanje pomoćnih knjiga sa stanjem u glavnoj knjizi Trezora. U skladu sa zakonom o računovodstvu i reviziji FBiH izvršeno je usaglašavanje knjigovodstvenog stanja sa stvarnim, odnosno izvršene su poslovne promjene po popisu sredstava, obaveza i potraživanja na dan 31.12.2024. godine. Usaglašeni bruto bilans potpisan je i ovjeren od strane odgovornih lica radi izrade korektnog Godisnjeg obračuna za 2024. godinu.

U skladu sa Pravilnikom o finansijskom izvještavanju i godišnjem obračunu budžeta/proračuna u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj: 69/14, 14/15, 4/16, 19/18, 3/21 i 97/23) obrasci Godišnjeg obračuna za 2024. godinu popunjeni su samo sa podacima koji su evidentirani i nalaze se u Bruto bilansu. S obzirom da su novčana sredstva i prihodi na nivou Trezora Kantona Sarajevo, što podrazumijeva i ORACLE sistem za finansijsko poslovanje budžetskih korisnika putem JRT-a, obrasci Godišnjeg obračuna za 2024. godinu nisu popunjeni za ove podatke niti obrazac za novčani tok. Ovi podaci se nalaze u Obrascima za Godišnji obračun Trezora Kantona Sarajevo.

Godišnji obračun na dan 31.12.2024. godine Javne ustanove Centar za napredne tehnologie u Sarajevu sadrži sljedeće izvještaje:
1. Bilans stanja,
2. Račun prihoda i rashoda,
3. Iskaz o kapitalnim izdacima i finansiranju,
4. Posebni podaci o plaćama i broju zaposlenih,
5. Iskazi o ostalim finansijskim podacima (pomoćne obrasce GIB, A - C, Godišnji izvještaj o investicijama INV obrazac, Izvještaj o posebnom porezu za zaštitu od nesreća ZS obrazac),
6. Zabilješka uz Godišnji obračun.

ANALIZA BILANSA STANJA

- Stalna sredstva i obaveze

U 2024. godini nabavljena su stalna sredstva u vrijednosti od od 806.093 KM (računari, mobilni printer, skener 3D, motorno vozilo, elektronska oprema, labaratorijska oprema, fiskalni uređaj, kancelarijski namještaj). Neotpisana vrijednost stalnih sredstava iznosi 1.924.887 KM.

Obaveze prema dobavljačima iznose 457.462 KM, a prema radnicima (plaća za decembar, topli obrok) 89.372 KM.

ANALIZA RAČUNA PRIHODA I RASHODA

Rashodi

Ukupni rashodi iznose 1.602.852 KM.

Konto	Opis	Iznos (KM)
6111	Bruto plaće i naknade plaće 19 (prosječan broj) uposlenika Javne ustanove Centar za napredne tehnologije u Sarajevu u 2024. godini	728.620
6112	Naknade troškova zaposlenih	73.809
6121	Doprinosi poslodavca	78.416
6130	Izdaci za materijal i usluge (za nabavijeni materijal i izvršene usluge redovnog poslovanja)	722.007

IZVEŠTAJ O KAPITALNIM IZDACIMA I FINANSIRANJU

Izvještaj o kapitalim izdacima i finansiranju obuhvata izdvajanja za nabavku stalnih sredstava i to za nabavku opreme za potrebe redovnog poslovanja iznos od 791.264 KM i u nabavku stalnih sredstava u iznosu od 14.829 KM koja se odnose na ulaganja u tuđa stalna sredstva u svrhu opremanja prostora za korištenje.

POSEBNI PODACI O PLAĆAMA I BROJU ZAPOSLENIH

Plaće i naknade uposlenicima Javne ustanove Centar za napredne tehnologije u Sarajevu (19) za 2024. godinu isplaćivane su u skladu sa pozitivnim zakonskim propisima za uposlenike JU Centar za napredne tehnologije u Sarajevu. Izdaci za bruto plaće 728.620 KM, doprinosi na teret poslodavca 78.416 KM.

DIREKTOR

Mr. dipl. ing. Ensar Mulaosmanović

Dostaviti:
- Finansijsko-informatičkoj agenciji
- Evidencija
- a/a

28 -02- 2025

BOSNA I HERCEGOVINA

FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

FEDERALNA AGENCIJA ZA STATISTIKU SARAJEVO
OVNA JEDINICA SARAJEVO

OBRAZAC GIB

Identifikacijski broj: 4202589260003

šifra po kvalifikacionoj djelatnosti: 84.11

KANTON SARAJEVO - Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo

Nadležno ministarstvo:

Organizacijski broj: 1803

Operativni broj: 1803

JU Centar za napredne tehnologije

Potrošačka jedinica-glava:

Fukcionalni kod: 0441

Sarajevo; Vilsonovo šetalište 9

Sjedište potrošačke jedinice:

Fond: 01

Pojedinačni obrasci: x

Konsolidovani obrasci:

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O IZVRŠENJU BUDŽETA

Period izvještavanja : od 01.01. do 31.12.2024. godine

KM

R.b.	Broj Konta	POZICIJA	Oznaka za AOP	Planirano	Ostvareno		Odstupanje (4-3)	Procenat 4/3 x 100
					u tekućoj godini	u prethodnoj godini		
	1	2		3	4	5	6	7
1		PRIHODI (2+17+36)	200	0	0	0	0	#DIV/0!
2	710000	PRIHODI OD POREZA (3+7+9+11+13+14+15+16)	201	0	0	0	0	#DIV/0!
3	711000	Porezi na dobit pojedinaca i preduzeća (4+5+6)	202	0	0	0	0	#DIV/0!
4	711100	Porezi na dobit pojedinaca (zaostale uplate poreza)	203				0	#DIV/0!
5	711200	Porezi na dobit preduzeća	204				0	#DIV/0!

6	711900	Porez na dobit banaka i dr.fin.organizacija, društava za osiguranje i reosiguranje imovine i lica, pravnih lica iz oblasti elektroprivrede, pošte i telekomunikacija i pravnih lica iz oblasti igara na sreću i ostalih preduzeća	205				0	#DIV/0!
7	712000	Doprinosi za socijalnu zaštitu (7=8)	206	0	0	0	0	#DIV/0!
8	712100	Doprinosi za socijalnu zaštitu	207				0	#DIV/0!
9	713000	Porezi na plaću i radnu snagu (9=10)	208	0	0	0	0	#DIV/0!
10	713100	Porezi na plaću (zaostale uplate poreza)	209				0	#DIV/0!
11	714000	Porez na imovinu (11=12)	210	0	0	0	0	#DIV/0!
12	714100	Porez na imovinu	211				0	#DIV/0!
13	715000	Domaći porezi na dobra i usluge	212				0	#DIV/0!
14	716000	Porezi na dohodak	213				0	#DIV/0!
15	717000	Prihodi od indirektnih poreza	214				0	#DIV/0!
16	719000	Ostali porezi	215				0	#DIV/0!
17	**720000**	**NEPOREZNI PRIHODI (18+26+34+35)**	**216**	0	0	0	0	#DIV/0!
18	721000	Prihodi od poduzetničkih aktivnosti i imovine i prihodi od pozitivnih kursnih razlika (19+.....+25)	217	0	0	0	0	#DIV/0!
19	721100	Prihodi od nefin. javnih preduzeća i fin. Institucija	218				0	#DIV/0!
20	721200	Ostali prihodi od imovine	219				0	#DIV/0!
21	721300	Kamate i dividende primljene od pozajmica i učešća u kapitalu	220				0	#DIV/0!
22	721400	Naknade primljene od pozajmica i učešća u kapitalu	221				0	#DIV/0!
23	721500	Prihodi od pozitivnih kursnih razlika	222				0	#DIV/0!
24	721600	Prihodi od privatizacije	223				0	#DIV/0!
25	721700	Prihodi po osnovu premije i provizije za izdatu garanciju	224				0	#DIV/0!
26	722000	Naknade i takse i prihodi od pružanja javnih usluga (27+.....33)	225				0	#DIV/0!
27	722100	Administrativne takse	226				0	#DIV/0!
28	722200	Sudske takse	227				0	#DIV/0!
29	722300	Komunalne naknade i takse	228				0	#DIV/0!
30	722400	Ostale budžetske naknade i takse	229				0	#DIV/0!
31	722500	Naknade i takse po federalnim zakonima i drugim propisima	230				0	#DIV/0!
32	722600	Prihodi od pružanja javnih usluga (prihodi od vlastitih djelatnosti korisnika budžeta i vlastiti prihodi)	231				0	#DIV/0!
33	722700	Neplanirane uplate-prihodi	232				0	#DIV/0!
34	723000	Novčane kazne	233				0	#DIV/0!
35	777000	Drugi tekući prihodi	234				0	#DIV/0!

36		**PRIMLJENI TRANSFERI (Transferi i donacije) (37+38+39+40+41+42)**	**235**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#DIV/0!**
37	731100	Primljeni tekući transferi od inostranih Vlada i međunarodnih organizacija	236				0	#DIV/0!
38	732100	Primljeni transferi od ostalih nivoa vlasti	237				0	#DIV/0!
39	741100	Primljeni kapitalni transferi od inostranih Vlada	238				0	#DIV/0!
40	742100	Kapitalni transferi od ostalih nivoa vlasti i fondova	239				0	#DIV/0!
41	742200	Kapitalni transferi iz nevladinih izvora	240				0	#DIV/0!
42	733100	Donacije	241				0	#DIV/0!
43		**R A S H O D I (44+47+48+58+67+75+80)**	**242**	**4.712.753**	**1.602.852**	**994.061**	**-3.109.901**	34,0%
44	**611000**	**Plaće i naknade troškova zaposlenih (45+46)**	**243**	**897.771**	**802.429**	**501.539**	**-95.342**	89,4%
45	611100	Bruto plaće i naknade plaća	244	766.295	728.620	453.450	**-37.675**	95,1%
46	611200	Naknade troškova zaposlenih	245	131.476	73.809	48.089	**-57.667**	56,1%
47	**612000**	**Doprinosi poslodavca i ostali doprinosi**	**246**	**68.100**	**78.416**	**47.789**	**10.316**	115,1%
48	**613000**	**Izdaci za materijal, sitan inventar i usluge (49+.....+57)**	**247**	**3.746.882**	**722.007**	**444.733**	**-3.024.875**	19,3%
49	613100	Putni troškovi	248	38.500	26.245	20.023	**-12.255**	**68,2%**
50	613200	Izdaci za energiju	249	25.000	9.557	4.363	**-15.443**	**38,2%**
51	613300	Izdaci za komunikaciju i komunalne usluge	250	20.000	13.769	7.382	**-6.231**	**68,8%**
52	613400	Nabavka materijala i sitnog inventara	251	206.385	203.648	93.134	**-2.737**	98,7%
53	613500	Izdaci za usluge prevoza i goriva	252	1.000	391	405	**-609**	39,1%
54	613600	Unajmljivanje imovine, opreme i nematerijalne imovine	253	156.000	147.426	51.727	**-8.574**	94,5%
55	613700	Izdaci za tekuće održavanje	254	10.000	12.548	7.896	**2.548**	**125,5%**
56	613800	Izdaci osiguranja, bankarskih usluga i usluga platnog prometa	255	2.000	5.455	1.860	**3.455**	**272,8%**
57	613900	Ugovorene i druge posebne usluge	256	3.287.997	302.968	257.943	**-2.985.029**	9,2%
58	**614000**	**Tekući transferi i drugi tekući rashodi (59+.....+66)**	**257**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#DIV/0!**
59	614100	Tekući transferi drugim nivoima vlasti	258				0	#DIV/0!
60	614200	Tekući transferi pojedincima	259				0	#DIV/0!
61	614300	Tekući transferi neprofitnim organizacijama	260				0	#DIV/0!
62	614400	Subvencije javnim preduzećima	261				0	#DIV/0!
63	614500	Subvencije privatnim preduzećima i poduzetnicima	262				0	#DIV/0!
64	614600	Subvencije finansijskim institucijama	263				0	#DIV/0!
65	614700	Tekući transferi u inostranstvo	264				0	#DIV/0!

66	614800	Drugi tekući rashodi	265				0	#DIV/0!
67	**615000**	**Kapitalni transferi (68+.....+74)**	**266**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#DIV/0!**
68	615100	Kapitalni transferi drugim nivoima vlasti	267				0	#DIV/0!
69	615200	Kapitalni transferi pojedincima	268				0	#DIV/0!
70	615300	Kapitalni transferi neprofitnim organizacijama	269				0	#DIV/0!
71	615400	Kapitalni transferi javnim preduzećima	270				0	#DIV/0!
72	615500	Kapitalni transferi privatnim preduzećima i poduzetnicima	271				0	#DIV/0!
73	615600	Kapitalni transferi finansijskim institucijama	272				0	#DIV/0!
74	615700	Kapitalni transferi u inostranstvo	273				0	#DIV/0!
75	**616000**	**Izdaci za kamate (76+.....+79)**	**274**	**0**	**0**	**0**	**0**	#DIV/0!
76	616100	Kamate na pozajmice primljene kroz Državu	275				0	#DIV/0!
77	616200	Izdaci za inostrane kamate	276				0	#DIV/0!
78	616300	Kamate na domaće pozajmljivanje	277				0	#DIV/0!
79	616500	Izdaci za kamate vezane za dug po izdatim garancijama	278				0	#DIV/0!
80	600000	**Tekuća budžetska rezerva**	**279**					#DIV/0!
81		**TEKUĆI SUFICIT (TEKUĆI DEFICIT) (1 minus 43)**	**280**	**-4.712.753**	**-1.602.852**	**-994.061**	**3.109.901**	34,0%
82		**TRANSAKCIJE U STALNIM SREDSTVIMA**	**281**				0	#DIV/0!
83		**PRIMICI OD PRODAJE STALNIH SREDSTAVA (84+85+86)**	**282**	**0**	**0**	**0**	**0**	**#DIV/0!**
84	811100 (osim 811122 i 811123)	Primici od prodaje stalnih sredstava	283				0	#DIV/0!
85	811200	Primici od prodaje federalnih robnih rezervi	284				0	#DIV/0!
86	811900	Ostali kapitalni primici	285				0	#DIV/0!
87	**821000**	**IZDACI ZA NABAVKU STALNIH SREDSTAVA (88+.....+93)**	**286**	**1.650.000**	**806.093**	**701.829**	**-843.907**	48,9%
88	821100	Nabavka zemljišta, šuma i višegodišnjih zasada	287				0	#DIV/0!
89	821200	Nabavka građevina	288				0	#DIV/0!
90	821300	Nabavka opreme	289	1.500.000	791.264	577.925	**-708.736**	52,8%
91	821400	Nabavka ostalih stalnih sredstava	290				0	#DIV/0!
92	821500	Nabavka stalnih sredstava u obliku prava	291			93.600	0	#DIV/0!
93	821600	Rekonstrukcija i investicijsko održavanje	292	150.000	14.829	30.304	**-135.171**	9,9%
94		**NETO NABAVKA STALNIH SREDSTAVA (87 minus 83)**	**293**	**1.650.000**	**806.093**	**701.829**	**-843.907**	48,9%

95		**NETO POZAJMLJIVANJE (NETO ZADUŽIVANJE)= UKUPAN DEFICIT/SUFICIT (81 minus 94)**	**294**	-6.362.753	-2.408.945	-1.695.890	3.953.808	37,9%
96		**TRANSAKCIJE U FINANSIJSKOJ IMOVINI**	**295**				0	#DIV/0!
97		**PRIMICI OD FINANSIJSKE IMOVINE (98+.....+104)**	**296**	0	0	0	0	#DIV/0!
98	813100	Primljene otplate od pozajmljivanja drugim nivoima vlasti	297				0	#DIV/0!
99	813200	Primljene otplate od pozajmljivanja pojedincima i neprofitnim organizacijama	298				0	#DIV/0!
100	813300	Primljene otplate od pozajmljivanja javnim preduzećima	299				0	#DIV/0!
101	813400	Primitak sredstava po osnovu učešća u dionicama javnih preduzeća	300				0	#DIV/0!
102	813500	Primitak sredstava po osnovu učešća u dionicama privatnih preduzeća i zajedničkim ulaganjima	301				0	#DIV/0!
103	813600	Primljene otplate od ostalih vidova domaćeg pozajmljivanja	302				0	#DIV/0!
104	813700	Primljene otplate od pozajmljivanja u inostranstvo	303				0	#DIV/0!
105	**822000**	**IZDACI ZA FINANSIJSKU IMOVINU (106+.....+112)**	**304**	0	0	0	0	#DIV/0!
106	822100	Pozajmljivanje drugim nivoima vlasti	305				0	#DIV/0!
107	822200	Pozajmljivanje pojedincima, neprofitnim organizacijama i	306				0	#DIV/0!
108	822300	Pozajmljivanje javnim preduzećima	307				0	#DIV/0!
109	822400	Izdaci za kupovinu dionica javnih preduzeća	308				0	#DIV/0!
110	822500	Izdaci za kupovinu dionica privatnih preduzeća i učešće u zajedničkim ulaganjima	309				0	#DIV/0!
111	822600	Ostala domaća pozajmljivanja	310				0	#DIV/0!
112	822700	Pozajmljivanje u inostranstvo	311				0	#DIV/0!
113		**NETO POVEĆANJE (SMANJENJE) FINANSIJSKE IMOVINE (97 minus 105)**	**312**	0	0	0	0	#DIV/0!
114		**TRANSAKCIJE U FINANSIJSKIM OBAVEZAMA**	**313**				0	#DIV/0!
115		**PRIMICI OD ZADUŽIVANJA (116+120)**	**314**	0	0	0	0	#DIV/0!
116	814000	Primici od dugoročnog zaduživanja (117+118+119)	315	0	0	0	0	#DIV/0!
117	814100	Zajmovi primljeni kroz državu	316				0	#DIV/0!

118	814200	Primici od inostranog zaduživanja	317				0	#DIV/0!
119	814300	Primici od domaćeg zaduživanja	318				0	#DIV/0!
120	815000	Primici od kratkoročnog zaduživanja (121+122+123)	319	0	0	0	0	#DIV/0!
121	815100	Zajmovi primljeni kroz državu	320				0	#DIV/0!
122	815200	Primici od inostranog zaduživanja	321				0	#DIV/0!
123	815300	Primici od domaćeg zaduživanja	322				0	#DIV/0!
124	823000	**IZDACI ZA OTPLATE DUGOVA (125+.....+130)**	**323**	**0**	**0**	**0**	0	#DIV/0!
125	823100	Otplate dugova primljenih kroz državu	324				0	#DIV/0!
126	823200	Vanjske otplate	325				0	#DIV/0!
127	823300	Otplate domaćeg pozajmljivanja	326				0	#DIV/0!
128	823400	Otplata unutrašnjeg duga	327				0	#DIV/0!
129	823500	Otplata duga po izdanim garancijama	328				0	#DIV/0!
130	823600	Otkup duga	329				0	#DIV/0!
131		**NETO ZADUŽIVANJE (NETO OTPLATE DUGOVA) (115 minus 124)**	**330**	**0**	**0**	**0**	0	#DIV/0!
132		**UKUPAN FINANSIJSKI REZULTAT (95+113+131)**	**331**	**-6.362.753**	**-2.408.945**	**-1.695.890**	**3.953.808**	37,9%
133		**SINTETIČKA KLASIFIKACIJA FUNKCIJA VLADE (COFOG) (134+143+149+156+166+173+180+187+194+203)**	**332**	**6.362.753**	**2.408.945**	**1.695.890**	**-3.953.808**	37,9%
134	01	**Opšte javne usluge (135+.....+142)**	**333**	**0**	**0**	**0**	0	#DIV/0!
135	011	Izvršni i zakonodavni organi, finansijski i fiskalni poslovi, vanjski poslovi	334				0	#DIV/0!
136	012	Strana ekonomska pomoć	335				0	#DIV/0!
137	013	Opće usluge	336				0	#DIV/0!
138	014	Osnovno istraživanje	337				0	#DIV/0!
139	015	IIR Opće javne usluge	338				0	#DIV/0!
140	016	Opće javne usluge n. k.	339				0	#DIV/0!
141	017	Transakcije vezane za javni dug	340				0	#DIV/0!
142	018	Transferi općeg karaktera između različitih nivoa vlasti	341				0	#DIV/0!
143	02	**Odbrana(144+.....+148)**	**342**	**0**	**0**	**0**	0	#DIV/0!
144	021	Vojna odbrana	343				0	#DIV/0!
145	022	Civilna odbrana	344				0	#DIV/0!
146	023	Inostrana vojna pomoć	345				0	#DIV/0!

147	**024**	IiR Odbrana	**346**				**0**	#DIV/0!
148	**025**	Odbrana n. k.	**347**				**0**	#DIV/0!
149	**03**	**Javni red i sigurnos t(150+.....+155)**	**348**	**0**	**0**	**0**	**0**	#DIV/0!
150	031	Policijske usluge	**349**				**0**	#DIV/0!
151	032	Usluge protivpožarne zaštite	**350**				**0**	#DIV/0!
152	033	Sudovi	**351**				**0**	#DIV/0!
153	034	Zatvori	**352**				**0**	#DIV/0!
154	035	IiR Javni red i sigurnost	**353**				**0**	#DIV/0!
155	036	Javni red i sigurnost n. k.	**354**				**0**	#DIV/0!
156	**04**	**Ekonomski poslovi (157+.....+165)**	**355**	**6.362.753**	**2.408.945**	**1.695.890**	**-3.953.808**	37,9%
157	041	Opći ekonomski, komercijalni i poslovi po pitanju rada	**356**				**0**	#DIV/0!
158	042	Poljoprivreda, šumarstvo, lov i ribolov	**357**				**0**	#DIV/0!
159	043	Gorivo i energija	**358**				**0**	#DIV/0!
160	044	Rudarstvo, proizvodnja i izgradnja	**359**				**0**	#DIV/0!
161	045	Transport	**360**				**0**	#DIV/0!
162	046	Komunikacije	**361**				**0**	#DIV/0!
163	047	Ostale industrije	**362**	6.362.753	2.408.945	1.695.890	**-3.953.808**	37,9%
164	048	IiR Ekonomski poslovi	**363**				**0**	#DIV/0!
165	049	Ekonomski poslovi n. k.	**364**				**0**	#DIV/0!
166	**05**	**Zaštita životne sredine (167+.....+172)**	**365**	**0**	**0**	**0**	**0**	#DIV/0!
167	051	Upravljanje otpadom	**366**				**0**	#DIV/0!
168	052	Upravljanje otpadnim vodama	**367**				**0**	#DIV/0!
169	053	Smanjenje zagađenosti	**368**				**0**	#DIV/0!
170	054	Zaštita raznovrsnosti flore i faune i zaštita krajolika	**369**				**0**	#DIV/0!
171	055	IiR Zaštita životne sredine	**370**				**0**	#DIV/0!
172	056	Zaštita životne sredine n. k.	**371**				**0**	#DIV/0!
173	**06**	**Stambeni i zajednički poslovi (174+.....+179)**	**372**	**0**	**0**	**0**	**0**	#DIV/0!
174	061	Stambeni razvoj	**373**				**0**	#DIV/0!
175	062	Razvoj zajednice	**374**				**0**	#DIV/0!
176	063	Vodosnabdijevanje	**375**				**0**	#DIV/0!
177	064	Ulična rasvjeta	**376**				**0**	#DIV/0!
178	065	IiR Stambeni i zajednički poslovi	**377**				**0**	#DIV/0!
179	066	Stambeni i zajednički poslovi n. k.	**378**				**0**	#DIV/0!
180	**07**	**Zdravstvo (181+.....+186)**	**379**	**0**	**0**	**0**	**0**	#DIV/0!
181	071	Medicinski proizvodi, uređaji i oprema	**380**				**0**	#DIV/0!

182	072	Vanbolničke usluge	381				0	#DIV/0!
183	073	Bolničke usluge	382				0	#DIV/0!
184	074	Usluge zdravstvene zaštite	383				0	#DIV/0!
185	075	IiR Zdravstvo	384				0	#DIV/0!

186	076	Zdravstvo n. k.	385				0	#DIV/0!
187	**08**	**Rekreacija, kultura i religija (188+.....+193)**	386	0	0	0	0	#DIV/0!
188	081	Usluge sporta i rekreacije	387				0	#DIV/0!
189	082	Usluge kulture	388				0	#DIV/0!
190	083	Usluge emitiranja i izdavaštva	389				0	#DIV/0!
191	084	Religijske i druge zajedničke usluge	390				0	#DIV/0!
192	085	IiR Rekreacija, kultura i religija	391				0	#DIV/0!
193	086	Rekreacija, kultura i religija n. k.	392				0	#DIV/0!
194	**09**	**Obrazovanje (195+.....+202)**	393	0	0	0	0	#DIV/0!
195	091	Predškolsko i osnovno obrazovanje	394				0	#DIV/0!
196	092	Srednje obrazovanje	395				0	#DIV/0!
197	093	Obrazovanje poslije srednje škole koje nije visoko obrazovanje	396				0	#DIV/0!
198	094	Visoko obrazovanje	397				0	#DIV/0!
199	095	Obrazovanje koje nije definirano nivoom	398				0	#DIV/0!
200	096	Pomoćne usluge obrazovanju	399				0	#DIV/0!
201	097	IiR Obrazovanje	400				0	#DIV/0!
202	098	Obrazovanje n. k.	401				0	#DIV/0!
203	**10**	**Socijalna zaštita (204+.....+212)**	402	0	0	0	0	#DIV/0!
204	101	Bolest i hendikepiranost	403				0	#DIV/0!
205	102	Starost	404				0	#DIV/0!
206	103	Nasljednici	405				0	#DIV/0!
207	104	Porodica i djeca	406				0	#DIV/0!
208	105	Nezaposlenost	407				0	#DIV/0!
209	106	Stanovanje	408				0	#DIV/0!
210	107	Socijalno isključenje n. k.	409				0	#DIV/0!
211	108	IiR Socijalna zaštita	410				0	#DIV/0!
212	109	Socijalna zaštita n. k.	411				0	#DIV/0!

U Sarajevu.

Certificirani računovođa: Mirsad Gazibara

Dana: 28.02.2025.

Broj dozvole: CR-5883/5

CERTIFICIRANI RAČUNOVOĐA Mirsad Gazibara Licenca Br.: CR-5883/5

DIREKTOR

M.P.

Ensar Mulaosmanović

SLUŽBENI LIST
REPUBLIKE BOSNE I HERCEGOVINE

Godina I – Broj 6 | Ponedjeljak, 15. juna 1992. SARAJEVO | Akontacija pretplate za 1992. godinu 3.900 dinara Žiro-račun 10100-603-1396

10 Zakon o ustanovama („Sl. list RBiH", br. 6/92, 8/93 i 13/94)

Na osnovu Amandmana LI tačka 5. stav 3. na Ustav Republike Bosne i Hercegovine, Predsjedništvo Republike Bosne i Hercegovine, na prijedlog Vlade Republike Bosne i Hercegovine, donosi

UREDBU SA ZAKONSKOM SNAGOM
O USTANOVAMA

I – OSNOVNE ODREDBE

Član 1.

Ustanova, u smislu ove uredbe, osniva se za obavljanje djelatnosti obrazovanja, nauke, kulture, fizičke kulture, zdravstva, tjelesne zaštite, socijalne zaštite, socijalne sigurnosti i drugih djelatnosti utvrđenih zakonom, ako cilj obavljanja djelatnosti nije sticanje dobiti.

Ustanova ima svojstvo pravnog lica.

Član 2.

Ustanovu može osnovati domaće odnosno strano pravno i fizičko lice (u daljem tekstu: osnivač) u svim oblicima svojine.

Zakonom se može utvrditi da strano i pravno i fizičko lice ne može osnovati ustanovu za obavljanje određene djelatnosti.

Član 3.

Za obavljanje javne službe osniva se javna ustanova.

Pod javnom službom, u smislu ove uredbe, podrazumijeva se stalno i nesmetano obavljanje djelatnosti u javnom interesu Republike Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Republika), opštine ili gradske zajednice.

Javnu ustanovu može osnovati Skupština Republike Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Skupština RBiH), skupština opštine, skupština gradske zajednice i vjerska zajednica, samostalno ili sa drugim pravnim odnosno fizičkim licem, kada nadležna skupština ocijeni da za njeno osnivanje postoji javni interes.

Član 4.

Radnici ostvaruju svoja prava u ustanovi, u skladu sa zakonom, kolektivnim ugovorom i pravilima ustanove.

II – OSNIVANJE USTANOVE

Član 5.

Ustanova se može osnovati ako su ispunjeni uslovi za osnivanje i početak rada ustanove, u skladu sa zakonom.

Sredstva za ispunjenje uslova iz stava 1 ovog člana obezbjeđuje osnivač.

Član 6.

Osnivač donosi akt o osnivanju ustanove.

Akt o osnivanju ustanove sadrži:
- naziv osnivača,
- naziv i sjedište ustanove,
- djelatnost ustanove,
- iznos sredstava za osnivanje i početak rada i način njihovog obezbjeđivanja,
- izvore i način obezbjeđivanja sredstava za rad ustanove,
- međusobna prava i obaveze između osnivača i ustanove,
- način raspolaganja viškom prihoda nad rashodima i način na koji se pokriva višak rashoda nad prihodima,
- prava, obaveze i odgovornost ustanove u pravnom prometu,
- lice koje će do imenovanja organa rukovođenja predstavljati i zastupati ustanovu i njegova ovlašćenja i odgovornosti,
- rok za donošenje pravila ustanove, imenovanje organa upravljanja i rukovođenja ustanove,
- druga pitanja od značaja za rad ustanove.

Član 7.

Ustanovu mogu osnovati dva ili više osnivača.

Ako ustanovu osniva dva ili više osnivača, njihova međusobna prava, obaveze i odgovornosti uređuju se ugovorom koji se zaključuje u pismenoj formi.

Član 8.

Osnivač može prenijeti i obaveze osnivača na drugo pravno ili fizičko lice.

Aktom o prenošenju prava i obaveza osnivača uređuje se način zaštite prava korisnika usluga i druga pitanja od značaja za promjenu osnivača ustanove.

Član 9.

Ustanova ne može početi da obavlja djelatnost dok nadležni organ uprave koji vrši nadzor nad zakonitosti rada tim ne utvrdi da su ispunjeni uslovi utvrđeni zakonom.

III – DJELATNOST, STATUSNE PROMJENE I UDRUŽIVANJE USTANOVA

Član 10.

Ustanova može obavljati više djelatnosti iz člana 1. ove uredbe, ako ispunjava uslove utvrđene zakonom za svaku od tih djelatnosti.

Član 11.

Ustanova može, bez upisa u sudski registar, da obavlja privrednu djelatnost i privrednu aktivnost radi zbrinjavanja poslovno nesposobnih lica i profesionalnog osposobljavanja i zapošljavanja invalidnih lica, u manjem obimu ili povremeno, ako ta djelatnost odnosno aktivnost služi ostvarivanju djelatnosti odnosno izvršavanju poslova radi koje je ustanova osnovana.

Član 12.

Ustanovi se mogu poviriti javna ovlaštenja iz djelokruga organa državne uprave za vršenje i stručnih poslova, u skladu sa zakonom.

Član 13.

Pravilima ustanove može se utvrditi da dio ustanove ima određena ovlaštenja u pravnom prometu kao i poseban obračun rezultata poslovanja, u skladu sa zakonom.

Dio ustanove iz stava 1. ovog člana nema svojstvo pravnog lica.

Član 14.

Ustanova može proširiti ili promijeniti djelatnost kao i izvršiti statusne promjene: spajanje, pripajanje, podjelu i izdvajanje.

Odluku iz stava 1. ovog člana donosi osnivač.

Član 15.

Osnivači ustanova koje su se spojile odlučuju o preuzimanju prava i obaveza osnivača prema ustanovi koja je nastala spajanjem.

Osnivač ustanove koja se podijelila i ustanove iz koje se izdvojio dio u samostalnu ustanovu odlučuje o preuzimanju prava i obaveza osnivača prema ustanovama koje su nastale podjelom, odnosno prema ustanovi koja je nastala izdvajanjem.

Prava i obaveze osnivača prema ustanovi koja se pripojila drugoj ustanovi prestaju danom upisa akta o pripajanju u sudski registar.

U slučaju statusne promjene ustanove imovinska i druga prava i obaveze uređuju se ugovorom.

Član 16.

Ustanova može ugovorom povjeriti drugoj ustanovi, preduzeću, ili fizičkom licu obavljanje administrativno-tehničkih i pomoćnih poslova, u skladu sa zakonom.

Član 17.

Zakonom se može propisati obaveza udruživanja ustanova u odgovarajući oblik udruživanja (u daljem tekstu: obavezni oblik udruživanja), njegova prava, obaveze, način sticanja sredstava za rad, način upravljanja i rukovođenja i druga pitanja.

Ustanove udružene u obavezni oblik udruživanja zadržavaju svojstvo pravnog lica.

Član 18.

Rad ustanova i obaveznog oblika udruživanja je javan.

IV – SJEDIŠTE I NAZIV USTANOVE

Član 19.

Sjedište ustanove je mjesto u kome se obavlja djelatnost radi koje je ustanova osnovana.

Ako se djelatnost obavlja u više mjesta, sjedištem se smatra mjesto koje je određeno pravilima ustanove.

Član 20.

Ustanova može promijeniti sjedište uz saglasnost osnivača.

Odluka o promjeni sjedišta ustanove donosi se na način utvrđen pravilima ustanove.

Član 21.

Naziv ustanove je ime pod kojim ustanova radi. Ustanova može promijeniti naziv, uz saglasnost osnivača.

Odluka o promjeni naziva ustanove donosi se na način utvrđen pravilima ustanove.

Pravilima ustanove može se utvrditi da dio ustanove iz č na 13. ove uredbe može, uz naziv ustanove, dodati i bliži na tog dijela ustanove.

Član 22.

Naziv ustanove upućuje na djelatnost i sjedište ustano

Ustanova može imati i skraćeni naziv.

Naziv i skraćeni naziv mora se istaći na ulazu u poslov prostorije ustanove

Član 23.

U naziv ustanove može se unijeti ime umrle istorijske i d je znamenite ličnosti.

Za unošenje u naziv imena iz stava 1. ovog člana potreb je dozvola organa uprave koji vrši nadzor nad zakonitošću da ustanova, osim ako je jedan od osnivača Skupština RBi skupština općine ili skupština gradske zajednice, kao i srodnik srodnika je ličnosti do trećeg stepena srodstva, ako zak nom ili drugim propisom nije drugačije određeno.

Na zahtjev organa uprave koji vrši nadzor nad zakonito rada ustanove ili srodnika iz stava 2. ovog člana nadležni s sud odlučiće da se iz naziva ustanove briše ime umrle istor ske ili druge znamenite ličnosti, ako ocijeni da je načino obavljanja djelatnosti ustanove ugled te ličnosti doveden u p tanje.

U naziv ustanove ne može se unijeti naziv Republike, opš ne ili gradske zajednice, osim ako zakonom nije drugačije o redeno.

V – ORGAN UPRAVLJANJA, RUKOVOĐENJA I DRUG ORGANI U USTANOVI

Član 24.

Organ upravljanja u ustanovi je upravni odbor.

Organ rukovođenja u ustanovi je direktor, upravnik, dek ili drugi odgovarajući poslovodni organ utvrđen zakonom daljem tekstu: direktor).

Organ kontrole poslovanja u ustanovi je nadzorni odbo

Član 25.

Upravni odbor ima najmanje tri, a najviše devet članov

Predsjednika i članove upravnog odbora imenuje i raz stava osnivač.

Predsjednika i članove upravnog odbora javne ustano imenuje i razrješava, u ime osnivača, Vlada Republike Srpske u daljem tekstu: Vlada RBiH), izvršni organ o ime in organ gradske zajednice.

Jedne trećine članova upravnog odbora, po pravilu, imen je se iz reda stručnih radnika zaposlenih u ustanovi.

Predsjednik i članovi upravnog odbora imenuju se za vri me od četiri godine i mogu biti ponovno imenovani.

Direktor ustanove ne može biti član upravnog odbora.

Broj članova upravnog odbora bliže se određuje pravilim ustanove, u skladu sa zakonom ili aktom o osnivanju ustan ve.

Član 26.

Osnivač odnosno Vlada RBiH, izvršni organ općine ili vršni organ gradske zajednice može razriješiti predsjednika članova upravnog odbora i prije vremena za koje je imenova ako utvrdi da je odgovoran za nepravilan ili nezakonit rad u tanove, na njegov lični zahtjev i u drugim slučajevima propi lim zakonom i pravilima ustanove.

Član 27.

Upravni odbor
– donosi pravila ustanove,
– imenuje i razrješava direktora,
– utvrđuje planove rada i razvoja,
– utvrđuje godišnji program ra
– odobrava finansijski plan i us
– donosi opšti akt o unutrašnjoj organizaciji i sistemu
– obavlja poslovodne opšte akte, u skladu sa zakonom
– ima u
– odlučuje o pitanjima
– obavlja i druge poslove utvrđene zakonom, aktom o osnivanju i pravilima ustanove.

rednim pitanjima odlučuje drugi organ ustanove,
– usmjerava, kontroliše i ocjenjuje rad direktora,
– rješava sva pitanja odnosa sa osnivačem,
– odlučuje o korištenju sredstava preko iznosa utvrđenog pravilima ustanove,
– odgovara osnivaču za rezultate rada ustanove,
– odlučuje o prigovoru radnika na rješenje kojim je drugi organ određen pravilima ustanove odlučio o pravu, obavezi i odgovornosti radnika iz radnog odnosa,
– podnosi osnivaču najmanje jedanput godišnje izvještaj o poslovanju ustanove,
– vrši i druge poslove u skladu sa zakonom i pravilima ustanove.

Zakonom se mogu bliže odrediti pitanja iz alineje 7. stava 1. ovog člana i kao i druga pitanja o kojima odlučuje upravni odbor.

Član 28.

Upravni odbor donosi odluke većinom glasova svih članova, ako zakonom ili pravilima za odlučivanje o pojedinim pitanjima nije određena druga kvalifikovana većina.

Član 29.

Direktora ustanove imenuje upravni odbor na osnovu konkursa koji se objavljuje u javnim glasilima, uz saglasnost osnivača.

Direktora javne ustanove imenuje i razrješava upravni odbor javne ustanove, na osnovu javnog konkursa, uz saglasnost Vlade RBiH, izvršnog organa opštine ili izvršnog organa gradske zajednice.

Lice koje nije dobilo saglasnost za direktora od strane Vlade RBiH, izvršnog organa opštine ili izvršnog organa gradske zajednice, ne može na ponovnom konkursu biti imenovano za direktora odnosno vršioca dužnosti direktora.

Ako se ne izvrši imenovanje direktora javne ustanove, upravni odbor imenuje vršioca dužnosti direktora.

Izuzetno, u uslovima neposredne ratne opasnosti ili rata direktora odnosno upravni odbor javne ustanove imenuje i razrješava Vlada RBiH, izvršni organ opštine ili izvršni organ gradske zajednice.

Uslovi za imenovanje direktora utvrđuju se zakonom i pravilima ustanove.

Član 30.

O odluci o imenovanju direktora obavještavaju se učesnici u konkursu, najkasnije u roku od osam dana od dana donošenja odluke.

Svaki učesnik u konkursu, u roku od osam dana od dana prijema obavještenja, može protiv odluke o imenovanju direktora podnijeti prijedlog za pokretanje postupka pred nadležnim sudom.

Član 31.

Ako direktor nije imenovan, upravni odbor će bez konkursa imenovati vršioca dužnosti direktora iz reda stručnih radnika zaposlenih u ustanovi.

Vršilac dužnosti direktora ima sva prava i dužnosti direktora.

Vršilac dužnosti direktora može rukovoditi ustanovom do imenovanja direktora, a najduže šest mjeseci od dana njegovog imenovanja.

Član 32.

Direktor organizuje i rukovodi radom ustanove, zastupa i predstavlja ustanovu prema trećim licima i odgovoran je za zakonitost rada ustanove.

U ostvarivanju rukovođenja ustanovom, direktor predlaže upravnom odboru mjere za efikasno i zakonito obavljanje djelatnosti radi koji je ustanova osnovana, unutrašnju organizaciju i sistematizaciju poslova i osnove planova rada i razvoja, izvršava odluke upravnog odbora; odlučuje o pravima, obavezama i odgovornostima radnika iz radnog odnosa, podnosi upravnom odboru izvještaj o finansijskom poslovanju i vrši druge poslove u skladu sa zakonom i pravilima ustanove.

Direktor je dužan da obustavi od izvršenja opšti akt koji je u neskladnosti sa ustavom ili u suprotnosti sa zakonom, kao i pojedinačni akt kojim se nanosi šteta ustanovi ili društvenoj zajednici i da o tome obavijesti organ uprave koji vrši nadzor nad zakonitosti rada ustanove.

Ako organ iz stava tri ovog člana u roku od 30 dana od dana prijema obavještenja ne postupi u skladu sa članom 43. ove uredbe i o tome ne obavijesti direktora, akt koji je obustavljen direktor može se izvršiti.

Direktor je naredbodavac za izvršenje finansijskog plana.

Direktor je odgovoran upravnom odboru za rezultate rada i finansijsko poslovanje ustanove.

Član 33.

Upravni odbor može razriješiti direktora i prije vremena na koje je imenovan:
– ako utvrdi da je odgovoran za neuspješan ili nezakonit rad ustanove,
– na lični zahtjev direktora,
– u drugim slučajevima utvrđenim zakonom i pravilima ustanove.

Predlog za prijevremeno razrješenje direktora iz razloga iz alineje 1. stava 1. ovog člana može dati osnivač odnosno Vlada RBiH, izvršni organ opštine ili izvršni organ gradske zajednice, predsjednik odnosno član upravnog odbora ili nadzornog odbora.

Član 34.

Nadzorni odbor ustanove ima tri ili pet članova.

Predsjednika i članove nadzornog odbora imenuje i razrješava osnivač.

Predsjednika i članove nadzornog odbora javne ustanove imenuje i razrješava Vlada RBiH, izvršni organ opštine ili izvršni organ gradske zajednice.

Najmanje jedan član nadzornog odbora imenuje se iz reda stručnih radnika zaposlenih u ustanovi.

Predsjednik i članovi nadzornog odbora imenuju se za vrijeme od četiri godine i mogu biti ponovo imenovani.

Broj članova nadzornog odora bliže se određuje pravilima ustanove.

Član 35.

Nadzorni odbor:
– analizira izvještaje o poslovanju ustanove,
– u obavljanju nadzora nad upotrebom sredstava za rad pregleda godišnji izvještaj o poslovanju i godišnji obračun,
– pregleda i provjerava urednost i zakonitost vođenja poslovnih knjiga,
– izvještava osnivača, upravni odbor i direktora o rezultatima nadzora.

Član 36.

Ustanova može imati stručni i drugi organ, u skladu sa zakonom i pravilima ustanove.

VI – OPŠTI AKTI USTANOVE

Član 37.

Osnovni opšti akt ustanove odnosno obaveznog oblika udruživanja su pravila ustanove odnosno pravila obaveznog oblika udruživanja.

Ustanova može imati i druge opšte akte, u skladu sa zakonom, kolektivnim ugovorom i pravilima ustanove.

Član 38.

Pravila ustanove sadrže odredbe o: nazivu i sjedištu ustanove; osnivaču ustanove; obavezama ustanove prema osnivaču; djelatnosti ustanove i o načinu i uslovima obavljanja te djelatnosti; odnosu prema korisnicima usluga; pravima i obavezama dijela ustanove iz člana 13. ove uredbe; statusnim promjenama; načinu raspoređivanja sredstava za rad; broju članova upravnog odbora; imenovanju i razrješenju direktora drugim organima ustanove i o njihovim pravima, obavezama odgovornostima, uslovima i načinu njihovog izbora i razrješenja; opštim aktima koji se donose u ustanovi i načinu njihovog donošenja; licima ovlaštenim da, pored direktora, zastupaju ustanovu i njihovim ovlaštenjima i odgovornostima; načini

ostvarivanja javnosti rada; drugim pitanjima utvrđenim zakonom i druge odredbe od značaja za rad ustanove i za ostvarivanje prava, obaveza i odgovornosti radnika ustanove.

Pravila obaveznog oblika udruživanja sadrže odredbe o pitanjima utvrđenim zakonom.

VII – SREDSTVA ZA RAD I ODGOVORNOST ZA OBAVEZE U PRAVNOM PROMETU USTANOVE

Član 39.

Ustanova stiče sredstva za rad iz sredstava osnivača, budžeta Republike, općine ili gradske zajednice, sredstava fondova, od naknade za obavljanje intelektualnih, obrazovnih, kulturnih, zdravstvenih i drugih usluga, od ličnog učešća korisnika usluga, prodajom materijalnih dobara iz drugih izvora, pod uslovima određenim zakonom ili aktom o osnivanju ustanove.

Član 40.

Višak prihoda nad rashodima ustanova koristi za obnavljanje i razvoj djelatnosti, ako aktom o osnivanju nije drugačije određeno.

Član 41.

Ustanova je odgovorna za svoje obaveze sredstvima sa kojima raspolaže.

Osnivač je supsidijarno odgovoran za obaveze ustanove, ako aktom o osnivanju nije drugačije određeno.

Kada je osnivač odgovoran za obaveze ustanove, dužan je da:

– pokrije višak rashoda nad prihodima ustanove, u roku od 60 dana od dana usvajanja godišnjeg obračuna.

– razriješi predsjednika i članove upravnog odbora, ako je ustanova za dvije uzastopne godine u godišnjem obračunu iskazala višak rashoda nad prihodima.

U slučaju iz alineje 2. stava 3. ovog člana, upravni odbor dužan je da razriješi direktora ustanove.

VIII – NADZOR

Član 42.

Nadzor nad zakonitosti rada ustanove vrši nadležni organ uprave na čijem je području sjedište, ako zakonom nije drugačije određeno.

Član 43.

U vršenju nadzora nad zakonitosti rada nadležni organ uprave ima pravo i dužnost da obustavi od izvršenja opšti akt ustanove za koji smatra da je u nesaglasnost sa ustavom ili u suprotnosti sa zakonom.

Ako je nadležni organ uprave obustavio izvršenje opšteg akta iz prethodnog stava, dužan je da u roku od osam dana od dana dostavljanja ustanovi rješenja o obustavi pokrene pred Ustavnim sudom Bosne i Hercegovine postupak za ocjenjivanje ustavnosti odnosno zakonitosti obustavljenog akta i da o tome obavijesti donosioca tog akta.

Ako nadležni organ uprave ne postupi na način iz stava 2. ovog člana obustavljeni opšti akt može se primijeniti po proteku roka od osam dana od dana dostavljanja ustanovi rješenja o obustavi.

Ako se pojedinačnim aktom ustanove koji je suprotan zakonu ili drugom propisu donesenom na osnovu zakona ili pravilima ustanove narušen neki ustanovi ili društvenoj zajednici, nadležni javni tužilac može tražiti od nadležnog suda da ukine odnosno poništi takav akt.

Odredba stava 4. ovog člana ne odnosi se na akte donesene u upravnom postupku i akte po kojima je za konačno odlučivanje zakonom predviđena nadležnost suda.

Član 44.

Ako nadležni organ uprave u vršenju nadzora nad zakonitošću rada utvrdi da ustanova ne ispunjava propisane uslove, rješenjem će odrediti rok za otklanjanje nedostataka.

Ako u određenom roku nedostaci ne budu otklonjeni, organ uprave iz stava 1. ovog člana rješenjem će zabraniti rad ustanove i o tome obavijestiti osnivača.

Pravosnažno rješenje o trajnoj zabrani rada organ iz stava 2. ovog člana dostavlja osnivaču, nadležnom sudu i drugim ko-

ji vodi poseban registar, radi brisanja ustanove iz sudskog odnosno sebnog registra.

Član 45.

Nadzor nad stručnim radom ustanove obavlja zako propisani organ.

IX – UPIS U SUDSKI I POSEBNI REGISTAR USTANO

Član 46.

Ustanova se upisuje u sudski registar ustanova.

U sudski registar ustanova upisuje se i dio ustanove iz na 13. ove uredbe i obavezni oblik udruživanja.

Ustanova i obavezni oblik udruživanju stiču svojstvo p nog lica upisom akta o osnivanju u sudski registar ustano

Član 47.

Sudski registar ustanova vodi viši sud na čijem je područ sjedište ustanove.

Bliži propis u obliku, sadržaju i načinu vođenja sudskog gistra ustanova i o postupku upisa i brisanja ustanove iz s škog registra ustanova donosi Vlada RBiH.

Član 48.

U sudski registar ustanova upisuje se osnivanje, organ vanje, statusne i druge promjene i prestanak ustanove.

U sudski registar ustanova upisuju se i drugi podaci o u novi koji su od značaja za obavljanje djelatnosti: naziv i sje lo; skraćeni naziv; djelatnost; broj i datum rješenja o ispu nju propisanih uslova za početak obavljanja djelatnosti; vrsti vornost osnivača za obaveze ustanove; imena lica ovlašće za zastupanje i granice njihovog ovlaštenja; naziv i sjedište nivača i broj i datum akta o osnivanju; podaci o drugim či nicama utvrđenim ovom uredbom i propisom iz stava 2. čla 47. ove uredbe.

Član 49.

Upis u sudski registar ustanova vrši se na zahtjev ovlaš nog lica.

Član 50.

Upis u sudski registar ustanova ima dejstvo prema trećim licima od dana upisa.

Treće lice koje se pouzda u podatke upisane u sudski reg tar ustanove ne snosi štetne posljedice koje iz toga nastanu.

Član 51.

Zakonom se može propisati da ustanova stiče zakonom i vršena prava upisom u posebni registar koji vodi nadležni g gan uprave.

U slučaju iz stava 1. ovog člana, u sudski registar ustano upisuju se i podaci o upisu i brisanju iz posebnog registr

Podatak o upisu u poseban registar upisuje se u sudski r gistar ustanova na osnovu prijave ustanove, a podatak o bris nju ustanove iz posebnog registra dostavlja nadležnom sud po službenoj dužnosti, organ uprave koji vodi poseban regi tar.

X – PRESTANAK USTANOVE

Član 52.

Ustanova prestaje:

1. ako više ne postoji potreba za obavljanje djelatnosti u tanove;
2. ako prestanu da postoje uslovi za obavljanje djelatnos ustanove;
3. ako je ustanovi izrečena mjera zabrane obavljanja djela nosti, ako ona ne ispunjava uslove u skladu sa zakonom, u roku određenom u izrečenoj mjeri nije ispunila te uslove
4. ako se pravosnažnom odlukom suda utvrdi ništavnos upisa u sudski registar;
5. ako je u nemogućnosti da ispunjava zakonom propisani obaveze, a aktom o osnivanju nije utvrđena odgovornost osni vača za te obaveze;
6. ako se pripoji drugoj ustanovi, spoji sa drugom ustanovom ili podijeli na dvije ustanove.

[illegible] slučajevima određenim zakonom ili aktom o [illegible]

[illegible]levima iz tač. 1. do 5. stava 1. ovog člana akt o pre[illegible] ustanove donosi osnivač.

Aktom iz prethodnog stava utvrđuje se način zaštite prava korisnika usluga i druga pitanja od značaja za prestanak ustanove, u skladu sa zakonom i pravilima ustanove.

PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 53.

Danom stupanja na snagu ove uredbe:

– postojeće radne organizacije koje obavljaju djelatnosti iz člana 1. ove uredbe nastavljaju rad kao ustanove, u skladu sa kriterijumima,

– osnovne organizacije udruženog rada u sastavu radne organizacije iz prethodne alineje postaju organizacione jedinice ustanove sa ovlašćenjima u pravnom prometu koja su upisana u sudski registar ustanova, a koja izvršavaju u ime i za račun ustanove,

– složene organizacije udruženog rada u djelatnostima iz člana 1. ove uredbe prestaju sa radom.

Na radnike složene organizacije iz alineje 3. stav 1 ovog člana primjenjuju se propisi o radnim odnosima.

Član 54.

U ustanovama iz stava 1. alineja 1. člana 53. ove uredbe imenovaće se privremeni organ upravljanja i privremeni organ rukovođenja, u roku od 15 dana od dana stupanja na snagu ovog zakona, i to:

– Vlada RBiH – za ustanove koje je osnovala Skupština RBiH,

– izvršni organ gradske zajednice – za ustanove koje je osnovala skupština gradske zajednice,

– izvršni organ opštine – za ustanove koje je osnovala opština i za sve druge ustanove koje imaju sjedište na području te opštine.

Organi iz stava 1. ovog člana izvršiće pripremne radnje za organizovanje i rad ustanova u skladu sa zakonom, u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Član 55.

Izuzetno od odredbe člana 53. stav 1. alineja 2. ove uredbe srednje škole organizovane kao osnovne organizacije udruženog rada nastavljaju rad kao ustanove pod uslovima i na način utvrđen Zakonom o srednjoj školi (»Službeni list SRBiH«, broj 39/90).

Član 56.

Postojeće ustanove u djelatnostima iz člana 1. ove uredbe nastavljaju rad, pod uslovima i na način propisan zakonom kojim se uređuju odnosi u tim djelatnostima.

Član 57.

Zakoni kojima se uređuju odnosi u djelatnostima iz člana 1. ove uredbe uskladiće se sa ovom uredbom, u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Član 58.

Do usaglašavanja zakona iz člana 57. ove uredbe sa ovom uredbom javnom službom smatraće se djelatnosti odnosno poslovi od posebnog društvenog interesa.

Ustanove iz člana 53. stav 1. alineja 1. ove uredbe, koje obavljaju djelatnosti odnosno poslove od posebnog društvenog interesa, a čiji osnivač nije preduzeće, danom stupanja na snagu ove uredbe nastavljaju rad kao javne ustanove u državnoj svojini.

Član 59.

Objekti i oprema ustanova iz člana 53. stav 1. alineja 1. i član 56. ove uredbe koji nemaju status javne ustanove, svojina su osnivača.

Ako se ne može utvrditi osnivač ustanove iz prethodnog stava, objekti i oprema tih ustanova smatraju se svojinom opštine na čijem se području objekti i oprema nalaze.

Član 60.

Objekti i oprema organizacija i ustanova iz člana 53. stav 1. člana 56. i člana 58. stav 2. ove uredbe, a koji su izgrađeni odnosno nabavljeni sredstvima samodoprinosa, svojina su opštine na čijem području se objekti i oprema nalaze odnosno gradske zajednice koja je uvela samodoprinos.

Ako se objekat ili oprema iz prethodnog stava prodaju ili da u zakup, sredstva od prodaje odnosno zakupnine koriste se za namjene za koje je samodoprinos bio uveden.

Član 61.

Skupština RBiH odnosno skupština opštine ili skupština gradske zajednice odlučiće o zadržavanju odnosno preuzimanju prava osnivača prema javnim ustanovama iz člana 56. i člana 58. stav 2. ove uredbe, u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu zakona kojima se uređuju odnosi u djelatnostima iz člana 1. ove uredbe.

U toku postupka odlučivanja o zadržavanju odnosno preuzimanju prava osnivača, osnivač može odlučiti da se dvije ili više javnih ustanova spoje, pripoje ili podijele, kao i da se pojedini dijelovi javne ustanove izdvoje u samostalnu ustanovu odnosno preduzeće.

U toku postupka iz prethodnog stava novi osnivači mogu unositi svoja sredstva kao osnivački ulog u svim oblicima svojine.

Član 62.

Ako Skupština RBiH, skupština opštine odnosno skupština gradske zajednice samostalno ili zajedno sa drugim pravnim odnosno fizičkim licem ne zadrži odnosno ne preuzme prava osnivača nad javnom ustanovom, ponudiće, po tržišnim vrijednostima, drugim pravnim i fizičkim licima preuzimanje prava osnivača nad tom ustanovom, u roku od 60 dana od dana isteka roka iz stava 1. člana 61. ove uredbe.

U slučaju da pravo osnivača ne preuzme drugo pravno odnosno fizičko lice, Skupština RBiH, skupština opštine odnosno skupština gradske zajednice donijeće akt o prestanku rada javne ustanove.

Aktom o prenošenju prava osnivača nad javnom ustanovom i aktom o prestanku te ustanove uređuju se način zaštite prava korisnika usluga, imovinsko-pravni odnosi i druga pitanja od značaja za promjenu osnivača, odnosno za prestanak javne ustanove.

Član 63.

Ako ni Skupština RBiH, skupština opštine ili skupština gradske zajednice ne preuzme prava osnivača nad javnom ustanovom iz člana 58. stav 2, kao ni nad ustanovom iz člana 59. stav 2. ove uredbe, opština na čijem je području sjedište ustanove provešće postupak iz prethodnog člana.

Član 64.

Vlada RBiH donijeće bliži propis iz člana 47. stav 2. ove uredbe, u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Član 65.

Ova uredba stupa na snagu danom objavljivanja u »Službenom listu RBiH«.

PR: broj 1183/92
3. juna 1992. godine
Sarajevo

Predsjednik
Predsjedništva RBiH
Alija Izetbegović, s. r.

UREDBU SA ZAKONSKOM SNAGOM O IZMJENAMA I DOPUNAMA UREDBE SA ZAKONSKOM SNAGOM O USTANOVAMA

Član 1.

U Uredbi sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH", broj 6/92 i Član 47. stav 2. zamjenjuje se novim st. 2. i 3. koji glase:

"Vlada RBiH donosi propis o sadržaju prijave za upis u sudski registar ustanova, o ispravama i dokazima koji se prilažu uz prijavu i o objavljivanju upisa i brisanja ustanova iz sudskog registra.

Ministar pravosuđa i uprave propisuje način upisa u sudski registar ustanova, sadržaj zbirke isprava, pomoćne knjige koje se vode uz registar, oblik i sadržaj obrazaca za upis u sudski registar, način registrovanja u registarskim listovima i knjige kontrolnika broja registarskih uložaka".

Član 2.

Uz član 47. dodaje se novi član 47a, koji glasi:

"Član 47a.

Odredbe Zakona o postupku za upis u sudski registar, koji je preuzet Uredbom sa zakonskom snagom o primjenjivanju i primjenjivanju saveznih zakona koji se u Bosni i Hercegovini primjenjuju kao republički zakoni ("Službeni list RBiH", broj 2/92), shodno se primjenjuju i na postupak upisa ustanova u sudski registar".

Član 3.

Član 48. mijenja se i glasi:

"Vlada RBiH donijeće propis iz člana 1. stav 1. ove uredbe u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu ove uredbe.

Ministar pravosuđa i uprave donijeće propis iz člana 1. stav 2. ove uredbe u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu propisa iz člana 1. stav 1. ove uredbe".

Član 4.

Ova uredba stupa na snagu danom objavljivanja u "Službenom listu RBiH".

Broj 01-[illegible]/92
U Sarajevu [illegible] godine
Predsjednik
Predsjedništva RBiH,
Alija Izetbegović, s. r.

165

Na osnovu Amandmana LI Ustava Socijalističke Republike Bosne i Hercegovine, na prijedlog Vlade Republike Bosne i Hercegovine, donosi

SLUŽBENI LIST
REPUBLIKE BOSNE I HERCEGOVINE

СЛУЖБЕНИ ЛИСТ
РЕПУБЛИКЕ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

Godina III - Broj 13 | Četvrtak, 9. juni/lipanj 1994. SARAJEVO | Za svaki broj posebno se uplaćuje iznos Žiro-račun 10100-603-1396

230

Na osnovu Amandmana LXXIII tačka 1. stav 7. na Ustav Republike Bosne i Hercegovine, Predsjedništvo Republike Bosne i Hercegovine, donosi

UKAZ

O PROGLAŠENJU ZAKONA O POTVRĐIVANJU UREDBI SA ZAKONSKOM SNAGOM

Proglašava se Zakon o potvrđivanju uredbi sa zakonskom snagom, koji je donijela Skupština Republike Bosne i Hercegovine na sjednici Skupštine od 1. juna 1994. godine.

PR broj 165/94
1. juna 1994. godine
Sarajevo

Predsjednik
Predsjedništva RBiH,
Alija Izetbegović, s. r.

ZAKON

O POTVRĐIVANJU UREDBI SA ZAKONSKOM SNAGOM

Član 1

Potvrđuju se uredbe sa zakonskom snagom koje je Predsjedništvo Republike Bosne i Hercegovine donijelo na osnovu Amandmana LI tačka 5. stav X na Ustav Republike Bosne i Hercegovine u funkciji Skupštine Republike Bosne i Hercegovine, i to:

1. Uredba o promjeni naziva Socijalističke Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 1/92).

2. Uredba o ukidanju dosadašnjeg Republičkog štaba teritorijalne odbrane i obrazovanju Štaba teritorijalne odbrane Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 1/92).

3. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju i primjenjivanju saveznih zakona koji se u Bosni i Hercegovini primjenjuju kao republički zakoni ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

4. Uredba sa zakonskom snagom o neprimjenjivanju odredaba saveznih zakona i propisa donesenih za ostvarivanje ovlašćenja na teritoriji Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

5. Uredba sa zakonskom snagom o računovodstvu ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

6. Uredba sa zakonskom snagom o finansijskom poslovanju ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

7. Uredba sa zakonskom snagom o deviznom poslovanju ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

8. Uredba sa zakonskom snagom o carinskom zakonu ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

9. Uredba sa zakonskom snagom o službi društvenog knjigovodstva ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

10. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju Zakona o upravnom upravnom postupku ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

11. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju Zakona o upravnim sporovima ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

12. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju Zakona o službi u oružanim snagama i njegovoj primjeni u RBiH ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

13. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju krivičnog zakona SFRJ ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

14. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju Zakona o krivičnom postupku ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

15. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju Zakona o imovinsko-pravnim odnosima ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

16. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju Zakona o obligacionim odnosima ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

17. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju Zakona o parničnom postupku ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

18. Uredba sa zakonskom snagom o izmjeni i dopuni Zakona o izboru i opozivu članova Predsjedništva Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

19. Uredba sa zakonskom snagom o finansiranju potreba Republike BiH ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

20. Uredba sa zakonskom snagom o Novinskoj agenciji Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 2/92).

21. Uredba o privremenom finansiranju i pravu raspolaganja sredstvima Teritorijalne odbrane Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

22. Uredba sa zakonskom snagom o zaštiti pripadnika Teritorijalne odbrane i drugih branilaca Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

23. Uredba sa zakonskom snagom o odbrani ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

24. Uredba sa zakonskom snagom o oružanim snagama Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

25. Uredba sa zakonskom snagom o zdravstvenoj zaštiti pripadnika Teritorijalne odbrane Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

26. Uredba sa zakonskom snagom o pravu na izuzetnu penziju za pripadnike sastava Teritorijalne odbrane Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

27. Uredba sa zakonskom snagom o utvrđivanju privremenog grba i zastave RBiH ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

28. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o državnoj upravi ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

29. Uredba sa zakonskom snagom o javnim preduzećima ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

30. Uredba sa zakonskom snagom o tržišnoj inspekciji ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

31. Uredba sa zakonskom snagom o putnim ispravama državljana Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

32. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o Radio-televiziji Sarajevo ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

33. Uredba sa zakonskom snagom o imenovanju republičkih povjerenika ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

34. Uredba sa zakonskom snagom o završetku nastave u školskoj 1991/92. godini u osnovnim, srednjim i višim školama, fakultetima i umjetničkim akademijama u Republici Bosni i Hercegovini ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

35. Uredba sa zakonskom snagom o žigovi i dopuni Zakona o Vladi Socijalističke Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 4/92).

36. Uredba sa zakonskom snagom o ministarstvima i drugim republičkim organima uprave i republičkim upravnim organizacijama ("Službeni list RBiH", broj 5/92).

37. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o željeznici ("Službeni list RBiH", broj 5/92).

38. Uredba sa zakonskom snagom o ratifikaciji međunarodnih konvencija ("Službeni list RBiH", broj 5/92).

39. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o imenovanju republičkih povjerenika ("Službeni list RBiH", broj 5/92).

40. Uredba sa zakonskom snagom o prevozu i dužnostima prodekana, prorektora odnosno povjerenika u uslovima vanrednog stanja ("Službeni list RBiH", broj 5/92).

41. Uredba sa zakonskom snagom o izmjeni Amandmana I-IV na Ustav RBiH ("Službeni list RBiH", broj 5/92).

42. Uredba sa zakonskom snagom o ustanovama ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

43. Uredba sa zakonskom snagom o utvrđivanju ratne štete ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

44. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o krivičnom postupku koji je preuzet kao republički zakon za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

45. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o penzijama ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

46. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o prekršajnim postupcima koji je preuzet kao republički zakon za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

47. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o uvođenju krivičnih i prekršajnih sankcija za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

48. Uredba sa zakonskom snagom o rokovima u sudskim postupcima i upravnom postupku za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

49. Uredba sa zakonskom snagom o primjenjivanju Zakona o općem upravnom postupku koji je preuzet kao republički zakon za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

50. Uredba sa zakonskom snagom o neprimjenjivanju Zakona o upravnim sporovima koji je preuzet kao republički zakon, za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

51. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Krivičnog zakona Republike Bosne i Hercegovine i Krivičnog zakona Socijalističke Federativne Republike Jugoslavije koji je preuzet kao republički zakon za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

52. Uredba sa zakonskom snagom o socijalnoj pomoći za saniranje posljedica rata u Republici Bosni i Hercegovini ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

53. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o redovnim sudovima ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

54. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o državnoj upravi za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

55. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o javnom tužilaštvu za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

56. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o javnom pravobranilaštvu ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

57. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o prekršajima za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

58. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o javnom pravobranilaštvu za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

59. Uredba sa zakonskom snagom o primjenjivanju Zakona o parničnom postupku koji je preuzet kao republički zakon za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

60. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o javnom tužilaštvu ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

61. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o redovnim sudovima za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

62. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o javnom tužilaštvu ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

63. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o redovnim sudovima za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

64. Uredba sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o Narodnoj banci Bosne i Hercegovine za vrijeme ratnog stanja ili u slučaju neposredne ratne opasnosti ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

65. Uredba sa zakonskom snagom o imovinskim stanovima ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

66. Uredba sa zakonskom snagom o zaštiti ljudi i materijalnih dobara za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

67. Uredba sa zakonskom snagom o preuzimanju imovine bivše Socijalističke Federativne Republike Jugoslavije u svojinu Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 6/92).

68. Uredba sa zakonskom snagom o dopuni Uredbe sa zakonskom snagom o oružanim snagama Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 7/92).

69. Uredba sa zakonskom snagom o prihvatanju Rezolucije 757 Savjeta sigurnosti od 30. maja 1992. godine ("Službeni list RBiH", broj 8/92).

70. Uredba sa zakonskom snagom o ostvarivanju zaštite članova porodice lica na obaveznoj vojnoj vježbi ("Službeni list RBiH", broj 8/92).

71. Uredba sa zakonskom snagom o pravu na dodatak za djecu pripadnicima teritorijalne odbrane Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 8/92).

72. Uredba sa zakonskom snagom o zaštiti civilnih žrtava rata iz oružanih sukoba poslije 30. maja 1990. godine ("Službeni list RBiH", broj 8/92).

73. Uredba sa zakonskom snagom o novcu Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 8/92).

74. Uredba sa zakonskom snagom o obavljanju određenih poslova opština u organima uprave gradu Sarajevu za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 8/92).

75. Uredba sa zakonskom snagom o izmjeni Amandmana I-IV na Ustav RBiH ("Službeni list RBiH", broj 9/92).

76. Uredba sa zakonskom snagom o naknadama koje nastavljaju sa radom za vrijeme ratnog stanja ili u slučaju neposredne ratne opasnosti ("Službeni list RBiH", broj 9/92).

226. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o slatkovodnom ribarstvu ("Službeni list RBiH", broj 4/93).

227. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o grobljima i sahranama jugoslovenskih boraca i ratnih žrtava rata ("Službeni list RBiH", broj 4/93).

228. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o zabrani držanja koza ("Službeni list RBiH", broj 4/93).

229. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o kvarovi ("Službeni list RBiH", broj 4/93).

230. Uredbu sa zakonskom snagom o platama i drugim ličnim primanjima radnika za vrijeme ratnog stanja ili u slučaju neposredne ratne opasnosti ("Službeni list RBiH", broj 5/93).

231. Uredbu sa zakonskom snagom o snabdijevanju i finansiranju Armije Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 6/93).

232. Uredbu sa zakonskom snagom o dopuni Uredbe sa zakonskom snagom o prihvatanju Rezolucije 757 Savjeta sigurnosti od 30. maja 1992. godine ("Službeni list RBiH", broj 6/93).

233. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti ("Službeni list RBiH", broj 6/93).

234. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Uredbe sa zakonskom snagom o organizaciji republičke uprave ("Službeni list RBiH", broj 6/93).

235. Uredbu sa zakonskom snagom o Novčanoj agenciji Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 6/93).

236. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o službi u Armiji Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

237. Uredbu sa zakonskom snagom o dopuni Uredbe sa zakonskom snagom o primjeni Zakona o finansiranju općih društvenih potreba ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

238. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o stavljanju lijekova u promet ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

239. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o proizvodnji i prometu lijekova ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

240. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti koje ugrožavaju čitavo čovječanstvo ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

241. Uredbu sa zakonskom snagom o obustavi od izvršenja člana 4. Ustava RBiH ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

242. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o zaštiti od jonizirajućih zračenja i o nuklearnoj sigurnosti ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

243. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

244. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o zdravstvenom nadzoru životnih namirnica i predmeta opće upotrebe ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

245. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

246. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o zdravstvenoj ispravnosti životnih namirnica i predmeta opće upotrebe ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

247. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o proizvodnji i prometu opojnih droga ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

248. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o proizvodnji i prometu otrova ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

249. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama Zakona o prometu otrova ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

250. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o penzijskom i invalidskom osiguranju za vrijeme ratnog stanja ili u slučaju neposredne ratne opasnosti ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

251. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o unutrašnjim poslovima ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

252. Uredbu sa zakonskom snagom o jedinstvenom načinu utvrđivanja, evidentiranja i prikupljanju podataka o rezervama mineralnih sirovina i podzemnih voda i o bilansu ih rezervi ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

253. Uredbu sa zakonskom snagom o pčelinjaku ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

254. Uredbu sa zakonskom snagom o dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o proizvodnji i prometu naoružanja i vojne opreme ("Službeni list RBiH - Posebno izdanje", broj).

255. Uredbu sa zakonskom snagom o računanju vremena ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

256. Uredba sa zakonskom snagom o obustavi od izvršenja člana 4. Ustava Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

257. Uredbu sa zakonskom snagom o nekadašnjim platama poslanika i o platama funkcionera koje biraju ili imenuju skup-štine društveno-političkih zajednica ("Službeni list RBiH", broj 8/93).

258. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o državljanstvu RBiH ("Službeni list RBiH", broj 11/93).

259. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o odbrani ("Službeni list RBiH", broj 11/93).

260. Uredbu sa zakonskom snagom o povećanju novčanih kazni i drugih novčanih iznosa ("Službeni list RBiH", broj 9/93).

261. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Zakona o unutrašnjim poslovima ("Službeni list RBiH", broj 11/93).

262. Uredbu sa zakonskom snagom o privremeno napuštenim nekretninama u svojini građana za vrijeme ratnog stanja ili u slučaju neposredne ratne opasnosti ("Službeni list RBiH", broj 11/93).

263. Uredbu sa zakonskom snagom o platama i naknadama pripadnika oružanih snaga, unutrašnjih poslova, kazneno-popravnih organizacija i odbrane ("Službeni list RBiH", broj 11/93).

264. Uredbu sa zakonskom snagom o mjernim jedinicama i mjerilima ("Službeni list RBiH", broj 14/93).

265. Uredbu sa zakonskom snagom o standardizaciji ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

266. Uredbu sa zakonskom snagom o kadrovanju oficirskog ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

267. Uredbu sa zakonskom snagom o pravu na besplatnu pomoć za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

268. Uredbu sa zakonskom snagom o radu ustanova iz oblasti obrazovanja, nauke, kulture i fizičke kulture za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

269. Uredbu sa zakonskom snagom o posebnoj zaštiti sakralnih objekata i sakralnih predmeta ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

270. Uredbu sa zakonskom snagom o samoj djelatnosti ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

271. Uredbu sa zakonskom snagom o prijenosi Zakona o osnovama imovinskopravnih odnosa na poslovima, koji je preuzeti kao republički zakon za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

272. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o prodaji robe za strana sredstva plaćanja ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

273. Uredbu sa zakonskom snagom o prestanku važenja Zakona o pravu svojine na poslovnim zgradama i poslovnim prostorijama ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

274. Uredbu sa zakonskom snagom o izmjenama i dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o Institutu za istraživanje zločina protiv čovječnosti i međunarodnog prava ("Službeni list RBiH", broj 13/93).

366. Uredba sa zakonskom snagom o zaduživanju Republike Bosne i Hercegovine kod Narodne banke Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH - Posebno glasilo", broj 20/93),

367. Uredba sa zakonskom snagom o osnivanju Javnog preduzeća za proizvodnju, montažu i remont čeličnih konstrukcija i opreme "Metalno" Drivuša-Zenica ("Službeni list RBiH - Posebno glasilo", broj 20/93),

368. Uredba sa zakonskom snagom o osnivanju Javnog preduzeća Poštanska hemija "Poštihem" Tuzla ("Službeni list RBiH - Posebno glasilo", broj 20/93),

369. Uredba sa zakonskom snagom o zaduživanju Republike Bosne i Hercegovine kod Narodne banke Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH - Posebno glasilo", broj 1/94),

370. Uredba sa zakonskom snagom o zaduživanju RBiH kod Narodne banke BiH u periodu januar-mart 1994. godine ("Službeni list RBiH - Posebno glasilo", broj 1/94),

371. Uredba sa zakonskom snagom o odlikovanjima Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 9/94),

372. Uredba sa zakonskom snagom o kontroli cijena ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

373. Uredba sa zakonskom snagom o privremenim mjerama organizovanja određenih preduzeća i drugih pravnih lica ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

374. Uredba sa zakonskom snagom o tržištu novca i tržištu kapitala ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

375. Uredba sa zakonskom snagom o sanaciji, stečaju i likvidaciji banaka ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

376. Uredba sa zakonskom snagom o Agenciji RBiH za osiguranje depozita ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

377. Uredba sa zakonskom snagom o nedepozitnim finansijskim organizacijama ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

378. Uredba sa zakonskom snagom o vrijednosnim papirima ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

379. Uredba sa zakonskom snagom o bankama ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

380. Uredba sa zakonskom snagom o deviznom poslovanju ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

381. Uredba sa zakonskom snagom o dopunama Uredbe sa zakonskom snagom o Službi društvenog knjigovodstva ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

382. Uredba sa zakonskom snagom o izmjenama Uredbe sa zakonskom snagom o kupovini i prodaji određenih roba i za strana sredstva plaćanja ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

383. Uredba sa zakonskom snagom o obustavi od primjene stava 9. tačke 4. Amandmana LI na Ustav RBiH ("Službeni list RBiH", broj 10/94),

384. Uredba sa zakonskom snagom o osnivanju Agencije za međunarodnu saradnju u obnovi i razvoju Republike Bosne i Hercegovine ("Službeni list RBiH", broj 12/94),

385. Uredba sa zakonskom snagom o osnivanju Javnog preduzeća "AIR BOSNIA" ("Službeni list RBiH", broj 12/94).

Član 2.

U uredbama sa zakonskom snagom iz člana 1. ovog zakona riječi: "Uredba sa zakonskom snagom" zamjenjuju se riječju: "Zakon", a riječi: "za vrijeme neposredne ratne opasnosti ili za vrijeme ratnog stanja", brišu se.

Član 3.

Skupština Republike Bosne i Hercegovine će u roku od 90 dana od dana stupanja na snagu ovog zakona, uredbe sa zakonskim snagama iz člana 1. ovog zakona preispitati da li se u saglasnosti sa članom IX. 5. (1) Ustava Federacije Bosne i Hercegovine, te poreetu dužnje promjene pojedinih odredaba u tim uredbama.

Član 4.

Vladu Republike Bosne i Hercegovine podnosiće Skupštini Republike Bosne i Hercegovine mjesečne izvještaje u skladu sa članom 3. ovog zakona.

Član 5.

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu RBiH".

Predsjednik
Skupštine RBiH,
Mirko Lazović, s. r.

231

Na osnovu Amandmana LXXIII tačka 1. stav 7. na Ustav Republike Bosne i Hercegovine, Predsjedništvo Republike Bosne i Hercegovine, donosi

UKAZ

O PROGLAŠENJU ZAKONA O VLADI REPUBLIKE BOSNE I HERCEGOVINE

Proglašava se Zakon o Vladi Republike Bosne i Hercegovine, koji je donijela Skupština Republike Bosne i Hercegovine, na sjednici Skupštine od 1. juna 1994. godine.

PR broj 1652/94
1. juni 1994. godine
Sarajevo

Predsjednik
Predsjedništva RBiH,
Alija Izetbegović, s. r.

ZAKON

O VLADI REPUBLIKE BOSNE I HERCEGOVINE

I - OSNOVNE ODREDBE

Član 1.

Ovim zakonom, uređuje se organizacija i nadležnost Vlade Republike Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Vlada).

Član 2.

Vlada vrši svoja prava i dužnosti na osnovu i u okviru Ustava Republike Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Ustav), zakona i uredbi sa zakonskom snagom.

Do postizanja i primjene konačnog mirovnog sporazuma o Bosni i Hercegovini Vlada će vršiti i funkciju Vlade Federacije Bosne i Hercegovine.

U slučaju iz stava 2. ovog člana Vlada odlučuje na odvojenim sjednicama.

Član 3.

Vlada, svoju unutrašnju organizaciju i način rada, kao i organizaciju, djelokrug i ovlašćenja stručnih i drugih službi koje obavljaju poslove za potrebe Vlade, ministarstava i drugih organa uprave i državnih upravnih organizacija (u daljem tekstu: organi državne uprave) uređuje Poslovnikom Vlade (u daljem tekstu: Poslovnik Vlade RBiH) i drugim aktima.

II - ORGANIZACIJA VLADE

1. Sastav Vlade

Član 4.

Vladu čine predsjednik Vlade, zamjenik predsjednika Vlade, jedanaest ministara koji rukovode ministarstvima i četiri ministra bez portfelja.

Zamjenik predsjednika Vlade je istovremeno i ministar odbrane ili ministar vanjskih poslova.

Ministri koji rukovode ministarstvima imaju zamjenike. Zamjenik ministra ne može biti iz istog konstitutivnog naroda kao ministar.

2. Način rada i odlučivanje Vlade

Član 5.

Vlada radi i odlučuje u sjednicama.

Vlada može zasjedati i odlučivati ako sjednici Vlade prisustvuje više od polovine članova Vlade.

Vlada odlučuje većinom prisutnih članova Vlade.

ustanova i neposredni upravni nadzor i kontrolu namjenskog trošenja budžetskih sredstava namijenjenih za ostvarivanje prava utvrđenim zakonima i podzakonskim aktima, kao i poslove revizije, vrši Kantonalno ministarstvo."

Član 27.

U članu 173. u stavu 1. brojevi: "1.000,00" i "2.000,00" zamjenjuju se brojevima: "2.000,00" i "15.000,00", a u istom stavu tačka 3), briše se.

U stavu 2. iza riječi: "ustanovi" dodaju se riječi: "i odgovorna osoba u općinskoj službi za upravu", a brojevi: "500,00" i "1.000,00" zamjenjuju se brojevima: "1.000,00" i "3.000,00".

Član 28.

Član 174., briše se.

Član 29.

U članu 175. brojevi: "500,00" i "1.000,00" zamjenjuju se brojevima: "1.200,00" i "4.000,00".

Prelazne i završne odredbe

Član 30.

Centar će šest mjeseci nakon stupanja na snagu ovog zakona formirati posebnu organizacionu jedinicu iz člana 47. ovog zakona.

Centar je obavezan da najduže do 23.03.2019. godine provede postupke koji se odnose na pravni institut hraniteljstva propisan Zakonom o hraniteljstvu.

Član 31.

Propise iz čl. 48., 111., 113. i 168. ovog zakona donijeće ministar u roku od četiri mjeseca od dana stupanja na snagu ovog zakona, a propis iz člana 166. donijeće Vlada Kantona u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovog zakona.

Član 32.

Postupci koji su pokrenuti prije stupanja na snagu ovih izmjena i dopuna, a nisu okončani, okončaće se po odredbama ovog Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o socijalnoj zaštiti, zaštiti civilnih žrtava rata i zaštiti porodice sa djecom.

Član 33.

Ovlašćuje se Zakonodavno-pravna komisija Skupštine Kantona Sarajevo da utvrdi Novi prečišćeni tekst Zakona o socijalnoj zaštiti, zaštiti civilnih žrtava rata i zaštite porodice sa djecom.

Član 34.

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-02-26144/18	Predsjedateljica
26. juna 2018. godine	Skupštine Kantona Sarajevo
Sarajevo	Prof. Ana Babić, s. r.

Na osnovu člana 21. Zakona o pravobranilaštvu ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 33/08 - Novi prečišćeni tekst i br. 7/12 i 44/16), Skupština Kantona Sarajevo, na sjednici održanoj dana 26.06.2018. godine, donijela je

ODLUKU

O RAZRJEŠENJU PRAVOBRANIOCA PRAVOBRANILAŠTVA KANTONA SARAJEVO

I

Kemal Karić, razrješava se dužnosti pravobranioca Pravobranilaštva Kantona Sarajevo, radi isteka mandata.

II

Karić Kemalu vršenje službe prestaje 12.06.2018. godine.

III

Ova odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-05-26147/18	Predsjedateljica
26. juna 2018. godine	Skupštine Kantona Sarajevo
Sarajevo	Prof. Ana Babić, s. r.

Na osnovu člana 21. Zakona o pravobranilaštvu ("Službene novine Kantona Sarajevo"- broj 33/08 - Novi prečišćeni tekst i broj 7/12 i 44/16), Skupština Kantona Sarajevo, na sjednici održanoj dana 26.06.2018. godine, donijela je

ODLUKU

O IMENOVANJU PRAVOBRANIOCA PRAVOBRANILAŠTVA KANTONA SARAJEVO

I

KEMAL KARIĆ, diplomirani pravnik imenuje se za pravobranioca Pravobranilaštva Kantona Sarajevo.

II

Imenovani se imenuje za pravobranioca Pravobranilaštva Kantona Sarajevo na period od četiri godine, počev od 13.06.2018. godine.

III

Ova odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo", a primjenjivat će se od 13.06.2018. godine.

Broj 01-05-26148/18	Predsjedateljica
26. juna 2018. godine	Skupštine Kantona Sarajevo
Sarajevo	Prof. Ana Babić, s. r.

Na osnovu člana 12. tačka c) i člana 18. tačka b) Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96, 3/96, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17), čl. 3. i 6. Zakona o ustanovama ("Službeni list RBiH", br. 6/92, 8/93 i 13/94), Skupština Kantona Sarajevo, na sjednici održanoj dana 26.06.2018. godine, donijela je

ODLUKU

O OSNIVANJU JAVNE USTANOVE "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"

Član 1.

(Predmet Odluke)

Ovom odlukom Kanton Sarajevo (u daljem tekstu: Kanton) osniva Javnu ustanovu "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" (u daljem tekstu: Javna ustanova).

Član 2.

(Osnivačka prava i organizacija)

(1) Kanton vrši osnivačka prava nad Javnom ustanovom.
(2) Prava i dužnosti osnivača obavljaće Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mladc Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Ministarstvo) i Vlada Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Vlada), svako u okviru svojih nadležnosti.
(3) Statutom i Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Javne ustanove bliže će se urediti organizacija Javne ustanove te sistematizovani poslovi i zadaci u Javnoj ustanovi.

Član 3.

(Naziv, sjedište i pečat)

(1) Naziv Javne ustanove je Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu".
(2) Skraćeni naziv Javne ustanove je: "Centar za napredne tehnologije".
(3) Sjedište Javne ustanove je u Sarajevu, ulica Vilsonovo šetalište broj 9.
(4) Naziv i sjedište Javne ustanove iz st. (1) i (2) ovog člana mogu se promijeniti.

1/8
1/24
1/7
11/38

(5) Odluku o promjeni naziva i sjedišta Javne ustanove donosi Skupština Kantona Sarajevo (u daljnjem tekstu: Skupština) na prijedlog Vlade.
(6) Javna ustanova ima štambilj četvrtastog oblika, te mali i veliki pečat okruglog oblika, što se preciznije uređuje Statutom Javne ustanove u skladu sa ovom odlukom i Zakonom o pečatu Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 3/09 - Prečišćeni tekst i 36/15).

Član 4.
(Svojstvo pravnog lica)

Javna ustanova ima svojstvo pravnog lica.

Član 5.
(Korištenje prostora)

Javna ustana će za obavljanje registrovane djelatnosti i svoj rad koristiti dio zgrade Mašinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - suteren laboratorijskog kompleksa, a po osnovu prethodno zaključenog ugovora o zakupu prostora kojim će se preciznije međusobna prava i obaveze između Javne ustanove i Mašinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Član 6.
(Oprema i sredstva za rad)

Oprema, imovina i sredstva za rad su imovina Kantona.

Član 7.
(Djelatnost)

(1) Djelatnost Javne ustanove obuhvata:
58.1 Izdavanje knjiga, periodičnih publikacija i ostale izdavačke djelatnosti
58.2 Izdavanje softvera
61.1 Djelatnosti žičane telekomunikacije
61.2 Djelatnosti bežične telekomunikacije
61.3 Djelatnosti satelitske telekomunikacije
62.0 Računarsko programiranje, savjetovanje i djelatnosti u vezi s njima
72.1 Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama
74.1 Specijalizirane dizajnerske djelatnosti
74.9 Ostale stručne, naučne i tehničke djelatnosti, d. n.
(2) Javna ustanova vrši i pružanje usluga u vanjsko-trgovinskom prometu u oblasti registrovane djelatnosti.

Član 8.
(Proširenje ili promjena djelatnosti)

(1) Javna ustanova može promijeniti odnosno proširiti djelatnost iz člana 7. ove odluke uz prethodnu saglasnost osnivača.
(2) Odluku o proširenju ili promjeni djelatnosti donosi Skupština na prijedlog Vlade.

Član 9.
(Pravni i drugi poslovi)

Javna ustanova ima pravo da u pravnom prometu zaključuje ugovore i vrši druge poslove i radnje u okviru svoje pravne sposobnosti i registrovane djelatnosti.

Član 10.
(Sredstva za osnivanje i odgovornost u pravnom prometu)

(1) Osnivački ulog Javne ustanove je 1.000,00 KM (slovima: jednahiljadakonvertibilnih maraka).
(2) Sredstva za osnivanje Javne ustanove obezbjeđuje Kanton.
(3) Za svoje obaveze javna ustanova odgovara svom svojom imovinom - potpuna odgovornost.
(4) Osnivač supsidijarno odgovara za obaveze Javne ustanove.

Član 11.
(Sredstva za rad)

(1) Sredstva za rad Javne ustanove obezbjeđuju se iz:
a) Budžeta Kantona Sarajevo,
b) vlastitih prihoda Javne ustanove,
c) naknada za pružanje usluga u obavljanju registrovane djelatnosti,
d) legata, poklona, donacija, zavještanja,
e) drugih izvora u skladu sa zakonom.
(2) Javna ustanova raspolaže sredstvima u skladu sa Zakonom o izvršavanju Budžeta Kantona Sarajevo i drugim zakonskim i podzakonskim propisima i opštim aktima.

Član 12.
(Saglasnost na opšte akte)

Vlada daje saglasnost na Statut i Pravilnik o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta, planove rada i razvoja i godišnji program rada Javne ustanove.

Član 13.
(Međusobna prava i obaveze)

Pitanja prava i obaveza između Kantona i Javne ustanove koja nisu regulisana ovom odlukom utvrdit će se posebnim ugovorom, a što se preciznije uređuje Statutom Javne ustanove.

Član 14.
(Organ upravljanja)

(1) Organ upravljanja u Javnoj ustanovi je Upravni odbor.
(2) Upravni odbor ima tri člana.
(3) Jedan član Upravnog odbora imenuje se iz reda stručnih radnika zaposlenih u Javnoj ustanovi.
(4) Predsjednika i članove Upravnog odbora imenuje i razrješava Vlada.
(5) Predsjednik i članovi Upravnog odbora imenuju se na period od četiri godine i mogu biti ponovo imenovani.
(6) U slučaju kada Upravni odbor nije imenovan, Vlada imenuje vršioce dužnosti predsjednika i članova Upravnog odbora u skladu sa zakonom.

Član 15.
(Organ rukovođenja)

(1) Organ rukovođenja u Javnoj ustanovi je direktor.
(2) Direktora Javne ustanove imenuje Upravni odbor uz prethodnu saglasnost Vlade, a na osnovu konkursa koji objavljuje Ministarstvo.
(3) Direktor Javne ustanove ne može biti član Upravnog ili Nadzornog odbora Javne ustanove.
(4) Direktor Javne ustanove ovlašten je da predstavlja i zastupa javnu ustanovu u okviru registrovane djelatnosti.
(5) U periodu do imenovanja direktora, poslove predstavljanja i zastupanja Javne ustanove će obavljati vršilac dužnosti direktora kojeg imenuje Upravni odbor.
(6) Vršilac dužnosti direktora može rukovoditi Javnom ustanovom do imenovanja direktora, a najduže šest mjeseci od dana njegovog imenovanja.

Član 16.
(Organ kontrole poslovanja)

(1) Organ kontrole poslovanja u Javnoj ustanovi je Nadzorni odbor.
(2) Nadzorni odbor ima tri člana.
(3) Predsjednika i članove Nadzornog odbora imenuje i razrješava Vlada.
(4) Jedan član Nadzornog odbora imenuje se iz reda stručnih radnika zaposlenih u Javnoj ustanovi.
(5) U slučaju kada Nadzorni odbor nije imenovan, Vlada imenuje vršioce dužnosti predsjednika i članova Nadzornog odbora u skladu sa zakonom.

Član 17.
(Postupak i kriteriji za imenovanje)

Postupak, kriteriji za izbor i imenovanje Upravnog odbora, Nadzornog odbora i direktora Javne ustanove te druga relevantna pitanja će se preciznije urediti posebnom odlukom Vlade.

Član 18.
(Slučajevi prijevremenog razrješenja)

Vlada će razriješiti, direktora, predsjednika i člana Upravnog odbora, predsjednika i člana Nadzornog odbora i prije isteka mandata na koji su imenovani u sljedećim slučajevima:
a) ako utvrdi da je odgovoran za neuspješan ili nezakonit rad Javne ustanove,

2 / 8
2 / 24
2 / 7
12 / 38

b) ako je Javna ustanova poslovala sa gubitkom dvije godine uzastopno,
c) na lični zahtjev,
d) ako Skupština ne usvoji godišnji Izvještaj o radu sa finansijskim poslovanjem Javne ustanove,
e) u drugim slučajevima utvrđenim zakonom i Statutom Javne ustanove.

Član 19.
(Ostvarivanje radnih prava)

Radnici Javne ustanove ostvaruju prava u skladu sa zakonom, statutom i drugim općim aktima Javne ustanove.

Član 20.
(Finansijsko poslovanje)

Finansijsko poslovanje Javne ustanove vrši se u skladu sa propisima koji reguliču trezorsko poslovanje.

Član 21.
(Izvještaj o radu sa finansijskim poslovanjem)

(1) Upravni, odnosno Nadzorni odbor obavezan je da Ministarstvu redovno dostavlja zapisnike sa održanih sjednica Upravnog, odnosno Nadzornog odbora.
(2) Godišnji izvještaj o radu sa finansijskim poslovanjem usvaja Skupština.
(3) Upravni odbor Javne ustanove je obavezan da podnese izvještaj o radu sa finansijskim poslovanjem za prethodnu godinu najkasnije do 15. marta tekuće godine.
(4) Izvještaj iz stava (2) ovog člana obavezno sadrži informacije o uspješnosti rada i finansijskog poslovanja, kao i druge informacije i podatke. Elementi izvještaja iz ovog člana i procedura dostavljanja istog na usvajanje Skupštini se preciznije uvrđuje posebnim aktom Ministarstva.

Član 22.
(Nadzor nad zakonitosti rada)

Nadzor nad zakonitošću rada Javne ustanove vrši Ministarstvo.

Član 23.
(Upis u sudski registar)

(1) Na osnovu ove odluke, a na zahtjev ovlaštenog lica za zastupanje izvršiće se upis Javne ustanove u sudski registar.
(2) Ovlašćuje se Predsjedavajuća Skupštine da u ime Osnivača potpiše ovu odluku i sve isprave potrebne za osnivanje Javne ustanove, kao i sve isprave za koje je u skladu sa važećim zakonskim propisima neophodna notarska obrada.
(3) Javna ustanova "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" je obavezna u roku od 30 dana od dana stupanja na snagu ove odluke podnijeti prijavu radi upisa Javne ustanove u sudski registar koji se vodi kod Općinskog suda u Sarajevu.

Član 24.
(Početak rada)

Javna ustanova stiče svojstvo pravnog lica i počinje sa radom danom upisa u sudski registar.

Član 25.
(Vršioci dužnosti)

(1) U roku od 30 dana od dana donošenja ove odluke, Vlada će imenovati vršioce dužnosti predsjednika i članova Upravnog i Nadzornog odbora Javne ustanove.
(2) Upravni odbor iz stava (1) ovog člana će u roku od osam dana imenovati vršioca dužnosti direktora Javne ustanove na period do imenovanja direktora, a najduže šest mjeseci od dana imenovanja.

Član 26.
(Rokovi za donošenje akata)

Upravni odbor Javne ustanove donijet će Statut, Pravilnik o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta, kao i druga akta u roku od 60 dana od dana njegovog imenovanja.

Član 27.
(Stupanje na snagu)

Ova odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-05-26159/18	Predsjedateljica
26. juna 2018. godine	Skupštine Kantona Sarajevo
Sarajevo	Prof. Ana Babić, s. r.

Na osnovu člana 12. tačka c) i člana 18. tačka b) Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96, 3/96, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17), čl. 3. i 6. Zakona o ustanovama ("Službeni list RBiH", br. 6/92, 8/93 i 13/94), čl. 13. i 14. Zakona o muzejskoj djelatnosti ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 13/17) i Pravilnika o uslovima za osnivanje i početak rada muzeja, muzejskih zbirki, muzejskih izložbi i galerija ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 24/00), Skupština Kantona Sarajevo, na sjednici održanoj dana 26.06.2018. godine, donijela je

ODLUKU
O OSNIVANJU JAVNE USTANOVE "COLLEGIUM ARTISTICUM" SARAJEVO

Član 1.
(Predmet Odluke)

Ovom odlukom Kanton Sarajevo (u daljem tekstu: Kanton) osniva Javnu ustanovu "Collegium artisticum", Sarajevo za obavljanje galerijske djelatnosti (u daljem tekstu: Javna ustanova).

Član 2.
(Osnivačka prava i Organizacija Javne ustanove)

(1) Kanton vrši osnivačka prava nad Javnom ustanovom.
(2) Prava i dužnosti osnivača obavljaće Ministarstvo kulture i sporta Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Ministarstvo) i Vlada Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Vlada), svako u okviru svojih nadležnosti.
(3) Pravilima i Pravilnikom o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji Javne ustanove bliže će se urediti organizacija Javne ustanove, te sistematizovani poslovi i zadaci u Javnoj ustanovi.

Član 3.
(Naziv, sjedište i pečat Javne ustanove)

(1) Naziv Javne ustanove je "Collegium artisticum", Sarajevo.
(2) Skraćeni naziv Javne ustanove je: "Collegium artisticum".
(3) Sjedište Javne ustanove je u Sarajevu, ulica Terezije bb.
(4) Naziv i sjedište Javne ustanove iz st. (1) i (2) ovog člana može se promijeniti.
(5) Odluku o promjeni naziva i sjedišta Javne ustanove donosi Skupština Kantona Sarajevo (u daljnjem tekstu: Skupština) na prijedlog Vlade.
(6) Javna ustanova ima štambilj četvrtastog oblika, te mali i veliki pečat okruglog oblika, čija sadržina se uređuje Pravilima Javne ustanove u skladu sa ovom odlukom i Zakonom o pečatu Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 3/09 - Prečišćeni tekst i 36/15).

Član 4.
(Svojstvo pravnog lica)

Javna ustanova ima svojstvo pravnog lica.

Član 5.
(Korištenje prostora)

Javnoj ustanovi povjerava se na korištenje Galerijski prostor "Collegium artisticum", u ulici Terezije bb, Sarajevo.

3/8
3/24
3/7
13/38

ODLUKU

O IZMJENI I DOPUNI ODLUKE O OSNIVANJU JAVNE USTANOVE "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"

Član 1.
(Izmjena člana 2. stav 2)

U Odluci o osnivanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 28/18) u članu 2. stav (2) mijenja se i glasi:

"(2) Prava i dužnosti osnivača obavljaće Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Ministarstvo)".

Član 2.
(Dodavanje novog člana 26a.)

Iza člana 26. dodaje se novi član 26a. koji glasi:

"Član 26a.
(Usklađivanje akata)

Javna ustanova je obavezna uskladiti Statut i druge opšte akte sa ovom odlukom najkasnije u roku od šest mjeseci od njenog stupanja na snagu".

Član 3.
(Stupanje na snagu)

Ova odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-05-2269/19
30. januara 2019. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Skupštine Kantona Sarajevo
Elmedin Konaković, s. r.

Vlada Kantona Sarajevo

Na osnovu člana 26. i 28. stav (3) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst i 37/14 - Ispravka), Vlada Kantona Sarajevo, na Petoj vanrednoj sjednici održanoj 29.01.2019. godine, donijela je

RJEŠENJE

O IMENOVANJU ČLANA KOLEGIJA EKONOMSKO-SOCIJALNOG VIJEĆA ZA PODRUČJE KANTONA SARAJEVO, ISPRED VLADE KANTONA SARAJEVO

I

Za člana Kolegija Ekonomsko-socijalnog vijeća za područje Kantona Sarajevo, ispred Vlade Kantona Sarajevo imenuje se Malik Gaćbija, ministar za rad, socijalnu politiku, raseljena lica i izbjeglice Kantona Sarajevo.

II

Ovo Rješenje stupa na snagu danom donošenja i objaviti će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 02-05-2037-3/19
29. januara 2019. godine
Sarajevo

Premijer
Edin Forto, s. r.

Na osnovu člana 17. stav (3) Zakona o izvršavanju Budžeta Kantona Sarajevo za 2018. godinu ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 51/17 i 28/18) i čl. 26. i 28. stav (4) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst i 37/14 - Ispravka), Vlada Kantona Sarajevo, na Drugoj vanrednoj sjednici održanoj 31.12.2018. godine, donijela je sljedeći

ZAKLJUČAK

1. Odobrava se preraspodjela sredstava u Budžetu Kantona Sarajevo za 2018. godinu u iznosu 10.260.561,00 KM i to:

					za ekonomsku kodu (budžetska sredstva)	
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA KANTONA SARAJEVO	14010001	613221	EAA002	048P	Naknade za topli obrok	14,050.00
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA KANTONA SARAJEVO	14010001	613700	EAI001	048P	Održavanje semafora	20,000.00
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA KANTONA SARAJEVO	14010001	614400	EAU004	107F	Pokrivanje razlike do ekonomske cijene za penzionerske mjesečne prepl.karte KJKP Gras (Prevoz subvencioniranih kategorija korisnika)	61,000.00
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA KANTONA SARAJEVO	14010001	614400	EAU007	107F	Subvencioniranje troškova studentskih karata	21,000.00
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA KANTONA SARAJEVO	14010001	o15108	EAU099	015F	Izgradnja tramvajskih stajališta za kontrolisanu naplatu i uvođenje ITS.	335,000.00
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA KANTONA SARAJEVO	14010001	821500	EAX039	045F	Izrada projektne dokumentacije za sanaciju, rekonstrukciju i modernizaciju tramvajske pruge	20,000.00
MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA KANTONA SARAJEVO.	14010001	821600	EAX036	015F	Investiciono održavanje saobraćajne infrastrukture.	75,000.00
MINISTARSTVO UNUTRAŠNJIH POSLOVA KANTONA SARAJEVO	17010001	613221	EAA002	036F	Naknade za topli obrok	10,549.00

SLUŽBENE NOVINE
KANTONA SARAJEVO

Godina XXVIII - Broj 19 | Četvrtak, 27. 4. 2023. godine SARAJEVO | ISSN 1512-7052

KANTON SARAJEVO

Skupština Kantona Sarajevo

Na osnovu člana 18. tačka b) Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96 - Ispravka, 3/96 - Ispravka, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17), Skupština Kantona Sarajevo, na Trećoj radnoj sjednici održanoj dana 18.04.2023. godine, donijela je

ZAKON
O IZMJENI ZAKONA O PRUŽANJU BESPLATNE PRAVNE POMOĆI

Član 1.

(Izmjena člana 26.)

U Zakonu o pružanju besplatne pravne pomoći ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/12, 26/14 i 40/17), u članu 26. stav (4) mijenja se i glasi:

"(4) Pravni zastupnik, izuzev direktora Kantonalnog zavoda za pružanje besplatne pravne pomoći, ima pravo na uvećanje plaće u visini od 20%, zbog posebnih ovlaštenja i posebnih uslova rada iz st. (2) i (3) ovog člana.

Član 2.

(Rok za usklađivanje pravilnika o plaćama i naknadama)

U roku od 30 dana od dana stupanja na snagu ovog zakona direktor Zavoda dužan je uskladiti pravilnik o plaćama i naknadama državnih službenika i namještenika sa odredbama ovog zakona.

Član 3.

(Stupanje na snagu)

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-02-12822/23
18. aprila 2023. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Skupštine Kantona Sarajevo
Elvedin Okerlić, s. r.

Na osnovu člana 12. tačka g) i člana 18. tačka b) Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96 - Ispravka, 3/96 - Ispravka, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17) i čl. 3. i 6. Zakona o ustanovama ("Službeni list RBiH", br. 6/92, 8/93 i 13/94), Skupština Kantona Sarajevo, na Trećoj radnoj sjednici održanoj dana 18.04.2023. godine, donijela je

ODLUKU
O IZMJENAMA I DOPUNAMA ODLUKE O OSNIVANJU JAVNE USTANOVE "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"

Član 1.

(Izmjene i dopuna člana 2.)

(1) U Odluci o osnivanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 28/18 i 6/19) u članu 2. stav (2) mijenja se i glasi:

"(2) Prava i dužnosti osnivača obavljaće Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Ministarstvo) i Vlada Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Vlada), svako u okviru svojih nadležnosti.".

(2) Iza stava (2) dodaje se novi stav (3) koji glasi:

"(3) Unutrašnju organizaciju Javne ustanove čine organizacione jedinice (u daljem tekstu: OJ): Kabinet direktora, OJ "Centar za napredne tehnologije" i OJ "Centar za razvoj poduzetništva.".

(3) Dosadašnji stav (3) postaje stav (4).

Član 2.

(Izmjene i dopuna člana 5.)

(1) U članu 5. u stavu (1), riječ: "ustana" zamjenjuje se riječju: "ustanova", a iza riječi: "preciznije", dodaje se riječ: "urediti".

(2) Iza stava (1) dodaje se stav (2) koji glasi:

"(2) U slučaju potrebe, Javna ustanova može za obavljanje registrovane djelatnosti koristiti prostor izvan zgrade iz stava (1) ovog člana, a po osnovu prethodno zaključenog ugovora o zakupu ovog prostora i ispunjenju drugih potrebnih zakonskih uslova.".

Član 3.

(Izmjene člana 7.)

U članu 7. stav (1) mijenja se i glasi:

"(1) Djelatnost Javne ustanove obuhvata:
23.11 Proizvodnja ravnog stakla;

23.12 Oblikovanje i obrada ravnog stakla;
23.13 Proizvodnja šupljeg stakla;
23.14 Proizvodnja staklenih vlakana;
23.19 Proizvodnja i obrada ostalog stakla, uključujući tehničke proizvode od stakla;
25.11 Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova;
25.29 Proizvodnja ostalih metalnih cisterni, rezervoara i sličnih posuda;
25.40 Proizvodnja oružja i municije;
25.50 Kovanje, presovanje, štancanje i valjanje metala; metalurgija praha;
25.61 Površinska obrada i presvlačenje metala;
25.62 Mašinska obrada metala;
25.73 Proizvodnja alata;
25.99 Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d.n.;
26.11 Proizvodnja elektroničkih komponenata;
26.12 Proizvodnja punih elektroničkih ploča;
26.30 Proizvodnja komunikacijske opreme;
26.40 Proizvodnja elektroničkih uređaja za široku potrošnju;
26.51 Proizvodnja instrumenata i aparata za mjerenje, ispitivanje i navođenje;
26.70 Proizvodnja optičkih instrumenata i fotografske opreme;
27.11 Proizvodnja elektromotora, generatora i transformatora;
27.20 roizvodnja baterija i akumulatora;
27.31 Proizvodnja kablova od optičkih vlakana;
29.10 Proizvodnja motornih vozila;
29.20 Proizvodnja karoserija za motorna vozila; proizvodnja prikolica i poluprikolica;
29.31 Proizvodnja električne i elektroničke opreme za motorna vozila;
29.32 Proizvodnja ostalih dijelova i pribora za motorna vozila;
30.30 Proizvodnja aviona i svemirskih letjelica te srodnih prijevoznih sredstava i opreme;
30.40 Proizvodnja vojnih borbenih aviona;
58.11 Izdavanje knjiga;
58.14 Izdavanje časopisa i periodičnih publikacija;
58.19 Ostala izdavačka djelatnost;
58.29 Izdavanje ostalog softvera;
61.10 Djelatnost žičane telekomunikacije;
61.20 Djelatnost bežične telekomunikacije;
61.30 Djelatnost satelitske telekomunikacije;
62.01 Računarsko programiranje;
62.02 Savjetovanje u vezi sa računarima;
62.03 Upravljanje računarskom opremom i sistemom;
62.09 Ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računarima;
70.22 Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem;
71.12 Inžinjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje;
71.20 Tehničko ispitivanje i analize;
72.19 Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama;
72.20 Istraživanje i eksperimentalni razvoj u društvenim i humanističkim naukama;
73.20 Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja;
74.10 Specijalizirane dizajnerske djelatnosti;
74.90 Ostale stručne, naučne i tehničke djelatnosti, d.n.;
82.30 Organizacija sastanaka i poslovnih sajmova;
82.99 Ostale poslovne pomoćne uslužne djelatnosti, d.n.;
85.59 Ostalo obrazovanje i poučavanje, d.n.".

Član 4.

(Izmjena člana 26a.)

Član 26a. mijenja se i glasi:

"Član 26a.

(Usklađivanje akata)

Javna ustanova je obavezna uskladiti Statut i druge opšte akte sa ovom odlukom u roku od 20 dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo.".

Član 5.

(Stupanje na snagu)

Ova odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-04-12990/23
18. aprila 2023. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Skupštine Kantona Sarajevo
Elvedin Okerić, s. r.

Na osnovu čl. 18. tačka b) i 39. Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96, 3/96, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17), člana 53. Zakona o stvarnim pravima Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br. 66/13 i 100/13) i člana 119. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 41/12- Drugi novi prečišćeni tekst, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20, 14/20, 16/22 i 17/22 - Ispravka) Skupština Kantona Sarajevo, na Trećoj radnoj sjednici održanoj dana 18.04.2023. godine, donijela je

ODLUKU
O DAVANJU SAGLASNOSTI ZA ZAKLJUČIVANJE UGOVORA O POKLONU

I

Daje se saglasnost za zaključivanje Ugovora o poklonu između HOPE AND HOMES FOR CHILDREN Engleska, sa sjedištem u Sarajevu, ulica Himze Polovine br. 13 i Ministarstva za rad, socijalnu politiku, raseljena lica i izbjeglice Kantona Sarajevo, ulica Reisa Džemaludina Čauševića br. 1, kojim HOPE AND HOMES FOR CHILDREN Engleska poklanja nekretninu upisanu u Zemljišno knjižnom uredu Općinskog suda u Sarajevu u ZK izvadku broj 2994 K.O. SP HRASNICA, k.č. 2876/98 u naravi stambena zgrada površine 95 m² i dvorište 215 m² ukupne površine 310 m², što odgovara upisu u katastarski operat PL broj 1274 parcela broj 1942 K.O. Ilidža.

II

Ovlašćuje se ministrica za rad, socijalnu politiku, raseljena lica i izbjeglice Kantona Sarajevo, da u ime Kantona Sarajevo, zaključi Ugovor o poklonu iz tačke I ove odluke.

III

Daje se saglasnost ministrici za rad, socijalnu politiku, raseljena lica i izbjeglice Kantona Sarajevo da zaključi sporazum sa Kantonalnom javnom ustanovom Dom za djecu bez roditeljskog staranja o korištenju nekretnine iz tačke I ove odluke.

8 / 8

6 / 7

16 / 38

ODLUKU

I

Daje se saglasnost na Program rada Javne ustanove Sarajevski ratni teatar - SARTR, sa finansijskim planom za 2024. godinu.

II

Program iz tačke I će se objaviti na web stranici Javne ustanove.

III

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-04-30689/24
28. maja 2024. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Skupštine Kantona Sarajevo
Elvedin Okerić, s. r.

Na osnovu člana 18. tačka m) Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96 - Ispravka, 3/96 - Ispravka, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17), člana 8. Zakona o imovini Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 6/97, 9/98 - Presuda Ustavnog suda Federacije Bosne i Hercegovine, 5/10 - Presuda Ustavnog suda Federacije Bosne i Hercegovine i 27/16), člana 15. stav (3) Zakona o pravobranilaštvu ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 33/08 - Novi prečišćeni tekst, 7/12, 44/16 i 45/21) i člana 119. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 41/12 - Drugi novi prečišćeni tekst, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20, 14/20, 16/22 i 17/22 - Ispravka), Skupština Kantona Sarajevo, na 15. radnoj sjednici održanoj dana 28.05.2024. godine, donijela je

ODLUKU
O DAVANJU SAGLASNOSTI ZA ZAKLJUČENJE UGOVORA O PRENOSU PRAVA VLASNIŠTVA BEZ PROTUČINIDBE NA NEKRETNINI OZNAČENOJ KAO K.Č. 3104, STRIŽEVAC, UPISANOJ U ZK. UL. BR. 85 KO PRESJENICA

I

Daje se saglasnost za zaključenje Ugovora o prenosu prava vlasništva bez protučinidbe na nekretnini označenoj kao k.č. 3104, STRIŽEVAC, upisanoj u zk. ul. br. 85 KO PRESJENICA, ukupne površine 6009 m², od čega pomoćna zgrada u privredi 5 površine 100 m², pomoćna zgrada u privredi 8 površine 3 m², pomoćna zgrada u privredi 6 površine 44 m², pomoćna zgrada u privredi 4 površine 94 m², pomoćna zgrada u privredi 3 površine 27 m², poslovna zgrada u privredi 2 površine 203 m², poslovna zgrada u privredi 1 površine 719 m², dvorište 0 površine 4803 m², pomoćna zgrada u privredi 7 površine 16 m², između ugovornih strana FAMOS d.d. Sarajevo kao Prenosilac i KANTON SARAJEVO kao Sticalac.

II

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-04-30691/24
28. maja 2024. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Skupštine Kantona Sarajevo
Elvedin Okerić, s. r.

Na osnovu člana 12. tačka g) i člana 18. tačka b) Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96 - Ispravka, 3/96 - Ispravka, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17) i čl. 3. i 6. Zakona o ustanovama ("Službeni list RBiH", br. 6/92, 8/93 i 13/94), Skupština Kantona Sarajevo, na 15. radnoj sjednici održanoj dana 28.05.2024. godine, donijela je

ODLUKU
O IZMJENAMA ODLUKE O OSNIVANJU JAVNE USTANOVE "CENTAR ZA NAPREDNE TEHNOLOGIJE U SARAJEVU"

Član 1.

(Izmjena člana 5.)

U Odluci o osnivanju Javne ustanove "Centar za napredne tehnologije u Sarajevu" ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 28/18, 6/19 i 19/23) u članu 5. stav (1) riječi: - suteren laboratorijskog kompleksa" brišu se.

Član 2.

(Izmjene člana 7.)

U članu 7. stav (1) riječi: "25.40 Proizvodnja oružja i municije;" i riječi: "30.40 Proizvodnja vojnih borbenih aviona;" brišu se.

Član 3.

(Izmjena člana 26a.)

Član 26a. mijenja se i glasi:

Član 26a.

(Usklađivanje akata)

Javna ustanova je obavezna uskladiti Statut i druge opšte akte sa ovom odlukom u roku od 30 dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Član 4.

(Stupanje na snagu)

Ova odluka stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-04-30682/24
28. maja 2024. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Skupštine Kantona Sarajevo
Elvedin Okerić, s. r.

Na osnovu člana 18. Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 1/96, 2/96 - Ispravka, 3/96 - Ispravka, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17), te člana 117. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 41/12 - Drugi novi prečišćeni tekst, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20, 14/20, 16/22 i 17/22 - Ispravka), a u vezi sa članom 9. stav (2) tačka b) Odluke o osnivanju Kantonalne javne ustanove za zaštićena prirodna područja ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 31/17), Skupština Kantona Sarajevo, povodom razmatranja Programa rada sa finansijskim planom Kantonalne javne ustanove za zaštićena prirodna područja za 2024. godinu, na 15. radnoj sjednici održanoj dana 28.05.2024. godine, donijela je

ODLUKU

I

Daje se saglasnost na Program rada sa finansijskim planom Kantonalne javne ustanove za zaštićena prirodna područja za 2024. godinu.

II

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-04-30683/24
28. maja 2024. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Skupštine Kantona Sarajevo
Elvedin Okerić, s. r.

III

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 02-04-50535-30/22
22. decembra 2022. godine
Sarajevo

Premijer
Edin Forto, s. r.

Na osnovu člana 26. i 28. stav (2) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst i broj 37/14 - Ispravka) i člana 56. stav (4) Pravila i postupaka za izradu zakona i drugih propisa Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 71/14), Vlada Kantona Sarajevo, na 107. sjednici održanoj 22.12.2022. godine, donijela je

ODLUKU
O VERIFIKACIJI ODLUKE O METODOLOGIJI IZRADE I DONOŠENJA PROGRAMA RADA I IZVJEŠTAJA O RADU VLADE KANTONA SARAJEVO I KANTONALNIH ORGANA - PREČIŠĆENI TEKST

I

(Verifikacija Odluke)

Vlada Kantona Sarajevo verifikuje Odluku o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa - Prečišćeni tekst.

II

(Objava Odluke)

Ova odluka objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 02-04-50535-31/22
22. decembra 2022. godine
Sarajevo

Premijer
Edin Forto, s. r.

Na osnovu tačke V. Odluke o dopunama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 32/22) i člana 4. stav 1. Uredbe o Uredu za zakonodavstvo Vlade Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 7/06 - Prečišćeni tekst). Ured za zakonodavstvo Vlade Kantona Sarajevo utvrdio je Prečišćeni tekst Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa, kako slijedi

ODLUKA
O METODOLOGIJI IZRADE I DONOŠENJA PROGRAMA RADA I IZVJEŠTAJA O RADU VLADE KANTONA SARAJEVO I KANTONALNIH ORGANA
(Prečišćeni tekst)

I

(Predmet Odluke)

Ovom odlukom uređuje se metodologija izrade i donošenja godišnjih programa rada i godišnjih izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Vlada), kantonalnih ministarstava, samostalnih kantonalnih uprava i samostalnih kantonalnih upravnih organizacija i kantonalnih uprava i upravnih organizacija u sastavu kantonalnog ministarstva (u daljem tekstu: kantonalni organi).

POGLAVLJE I - PROGRAM RADA

II

(Rok za donošenje godišnjeg programa rada)

1) Vlada donosi godišnji program rada Vlade u roku od 10 dana od dana donošenja programa rada Skupštine Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Skupština).
2) Rukovodilac kantonalnog organa donosi godišnji program rada kantonalnog organa u roku od 10 dana od dana donošenja programa rada Vlade.
3) Program iz podtačke I) ove tačke mora biti usaglašen sa programom rada Skupštine, a programi iz podtačke 2) ove tačke moraju biti usaglašeni sa programom rada Vlade.

III

(Rok za pripremu i utvrđivanje nacrta programa rada)

1) Na osnovu nacrta programa rada kantonalnih organa. Vlada utvrđuje nacrt programa rada Vlade, najkasnije do 30. oktobra tekuće godine za sljedeću godinu i dostavlja ga predsjedavajućem, zamjenicima predsjedavajućeg, te sekretaru Skupštine.
2) Rukovodilac kantonalnog organa predlaže godišnji program rada kantonalnog organa u formi nacrta, u kojem predlaže pitanja koja treba uvrstiti u program rada Vlade i dostavlja ga sekretaru Vlade, najkasnije do 15. oktobra tekuće godine za sljedeću godinu.
3) Kantonalni organi, kao obrađivači propisa (kantonalna ministarstva, samostalne kantonalne uprave i samostalne kantonalne upravne organizacije) dužni su uz prijedlog godišnjeg programa rada dostaviti usaglašenu prethodnu procjenu uticaja zakona koji su uvršteni u prijedlog godišnjeg programa rada. shodno Uredbi o procjeni uticaja propisa u Kantonu Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 29/22).
4) Rukovodilac uprave i upravne organizacije u sastavu kantonalnog ministarstva priprema nacrt programa rada uprave i upravne organizacije, u kojem predlaže pitanja koja treba uvrstiti u program rada ministarstva u čijem je sastavu. Vlade, odnosno Skupštine, i dostavlja ga ministarstvu u čijem je sastavu najkasnije do 30. septembra tekuće godine za sljedeću godinu.
5) Rukovodilac kantonalnog organa predlaže godišnji program rada u formi nacrta.
6) U nacrt godišnjeg programa rada kantonalnog ministarstva uvrštavaju se i predložena pitanja odnosno teme iz nacrta programa rada rukovodioca uprave i upravne organizacije u sastavu ministarstva i pitanja i teme utvrđene u tački XI ove odluke.

IV

(Utvrđivanje teksta prijedloga programa rada i rok za donošenje programa rada Vlade)

1) Rukovodilac kantonalnog organa vrši korekcije i usaglašava prijedlog programa rada kantonalnog organa sa prijedlogom programa rada Skupštine, te dostavlja konačan tekst prijedloga programa rada Vladi, u roku od pet dana od dana donošenja godišnjeg programa rada Skupštine.
2) Na osnovu prijedloga programa rada kantonalnih organa iz podtačke 1) ove tačke. Vlada donosi program rada Vlade, u roku od 10 dana od dana donošenja godišnjeg programa rada Skupštine.

V

(Sastavni dijelovi programa rada Vlade)

Program rada Vlade sastoji se od:

I - Uvodnog dijela, koji sadrži uvodne napomene vezane za program rada. opredjeljenja i zadatke koji proizlaze iz nadležnosti Vlade utvrđene Ustavom, zakonom i drugim propisima i aktima.

II - Programskog dijela, koji sadrži ciljeve, programe i aktivnosti sa definisanim okvirnim rokovima i očekivanim rezultatima.

III - Normativnog dijela, koji sadrži nacrte i prijedloge zakona i drugih propisa koje donosi:

A. Skupština i
B. Vlada (iskazane po navedenom redoslijedu).

Normativni dio sadrži:

a) Naziv propisa,
b) Pravni osnov za donošenje propisa.
c) Nosilac izrade.
d) Rok za izradu (posebno za nacrt i posebno za prijedlog propisa iz nadležnosti Skupštine).
e) Organ koji razmatra propis.
f) Kratak sadržaj propisa.
g) Kratko obrazloženje donošenja propisa.
h) navođenje da li za propis postoji obaveza provođenja sveobuhvatne procjene uticaja propisa.

IV - Tematskog dijela, koji sadrži poslove i zadatke na provođenju zakona i utvrđene politike, sistematizovane po oblastima. a koje se izrađuju u obliku izvještaja, programa, analiza i informacija i dr.

Tematski dio sadrži:

a) Naziv materijala (prikazati po vremenskoj hronologiji).
b) Nosilac izrade.
c) Rok za izradu.
d) Organ koji razmatra materijal.
e) Pravni osnov razmatranja i usvajanja materijala.
f) Razlog za donošenje materijala.
g) Kratak sadržaj materijala.

VI

(Sastavni dijelovi programa rada kantonalnog organa)

Program rada kantonalnog organa sadrži, pored dijelova iz tačke V ove odluke i dio V - Finansijski dio. dio VI - Kontinuirani poslovi i dio VII - Plan kadrova, koje utvrđuje rukovodilac kantonalnog organa.

V - Finansijski dio

U okviru finansijskog dijela godišnjeg programa rada kantonalnih organa daje se pregled Budžeta kantonalnih organa za godinu za koju se izrađuje program rada. Pregled se daje u tabeli sa budžetskim pozicijama i rasporedom sredstava u okviru pozicije.

VI - Kontinuirani poslovi

Godišnji program rada kantonalnih organa sadrži i dio koji se odnosi na kontinuirane poslove koje utvrđuju rukovodioci organa, odnosno ovlašteni organi, a odnose se na:

- izvršavanje zakona i drugih propisa iz nadležnosti kantonalnih organa (prvostepeno upravno rješavanje i obavljanje stručnih poslova).
- upravni nadzor nad provođenjem zakona i drugih propisa iz nadležnosti kantonalnih organa (nadzor nad zakonitošću upravnih i drugih akata - drugostepeno upravno rješavanje, nadzor nad zakonitošću upravnih akata koja donose pravna lica s javnim ovlaštenjima i inspekcijski nadzor, ukoliko je isti u nadležnosti organa).
- drugi kontinuirani poslovi koje je bitno istaći u programu rada.

VII - Plan kadrova

Plan kadrova obuhvata utvrđivanje potrebnih kadrova neophodnih za realizaciju ciljeva i rad kantonalnog organa, po broju, kvalifikacionoj strukturi i pozicijama na koje se postavljaju.

Plan kadrova sadrži:

a) Sistematizovani broj radnih mjesta.
b) Popunjeni broj radnih mjesta.
c) Radna mjesta koja se planiraju popuniti (naziv radnog mjesta, planirani broj izvršilaca i potrebna kvalifikacija - stručna sprema za planirano radno mjesto i kratko obrazloženje potrebe za popunu).

POGLAVLJE II - IZVJEŠTAJ O RADU

VII

(Podnošenje izvještaja o radu kantonalnog organa)

Rukovodilac kantonalnog organa podnosi godišnji izvještaj o radu zaključno sa 31. decembrom tekuće godine i dostavlja ga sekretaru Vlade, najkasnije do 31. januara naredne godine za prethodnu godinu.

VIII

(Sastavni dijelovi izvještaja o radu Vlade)

Izvještaj o radu Vlade se sastoji od:

I - Uvodnog dijela

Ovaj dio sadrži izvještaj o izvršenju ciljeva i zadataka koji proizilaze iz nadležnosti Skupštine i Vlade i kantonalnih organa, utvrđene Ustavom, zakonom i drugim propisima, kratak osvrt realiziranih strateških ciljeva Vlade, odnosno daje sažet pregled aktivnosti Vlade u smislu broja održanih sjednica, broja razmatranih i usvojenih tačaka dnevnog reda. planiranih i realiziranih mjera i dr.

U ovom dijelu potrebno je dati osvrt na najznačajnije realizirane aktivnosti planirane programom rada iz prethodne godine sa kratkim uvodnim napomenama i objašnjenjima stepena izvršenja i poštivanja rokova aktivnosti definisanih u akcionom planu godišnjeg programa rada Vlade.

II - Saziva Vlade u izvještajnom periodu

U ovom dijelu u izvještajnom periodu daje se osvrt na saziv Vlade, navode eventualne izmjene u sazivu Vlade u odnosu na prethodni izvještajni period i daje pregled saziva Vlade navodeći funkciju, ime i prezime i period obnašanja funkcije.

III - Programskog dijela

U okviru Programskog dijela godišnjeg izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo daje se sažet pregled programskih dijelova izvještaja o radu kantonalnog organa prema resornim oblastima.

IV - Normativnog dijela

Ovaj dio sadrži programirane propise - nacrte i prijedloge zakona i drugih propisa koje je donijela:

A. Skupština i
B. Vlada (iskazane po oblastima i po navedenom redoslijedu), i neprogramirane propise (nacrte i prijedloge zakona i drugih propisa) koje je donijela:

A. Skupština i
B. Vlada (iskazane po oblastima i po navedenom redoslijedu):

V - Tematskog dijela

Sadrži programirane poslove i zadatke na provođenju zakona i utvrđene politike, sistematizovane po oblastima a koji se izrađuju u obliku izvještaja, programa, analiza i informacija i dr. onako kako je utvrđeno programom rada Skupštine i Vlade (programirani poslovi), kao i poslove i zadatke koji su izvršeni, a nisu bili predviđeni navedenim programom rada. i to iz nadležnosti Skupštine i Vlade (neprogramirani poslovi).

VI - Kapitalnih projekata

Poseban dio godišnjeg izvještaja o radu Vlade čini opisan prikaz kapitalnih projekata u godini za koju se izrađuje izvještaj o radu sa naznakom faze realizacije i iznosa sredstava.

VII - Ocjene stanja i postignutih rezultata

Sadrži opisni i analitički prikaz učinkovitosti u pogledu provođenja utvrđene politike i izvršavanja propisa Skupštine i Vlade, kao i provođenje smjernica i načelnih stavova ovih organa i prijedlog mjera koje je neophodno preduzeti.

VIII - Programska orijentacija

Sadrži programsku orijentaciju za naredni period i dugoročnu projekciju razvoja u oblasti. sa naznakom projekata kojima će Vlada posvetiti posebnu pažnju.

IX

(Sastavni dijelovi izvještaja o radu kantonalnog organa)

Izvještaj o radu kantonalnog organa sadrži sljedeće dijelove:

I - Uvodni dio

Uvodni dio sadrži kratak pregled realiziranih aktivnosti planiranih programom rada iz prethodne godine sa kratkim uvodnim napomenama i objašnjenjima stepena izvršenja i poštivanja rokova.

II - Programski dio

Programski dio godišnjeg izvještaja o radu kantonalnih organa sadrži osvrt na realizaciju ciljeva, programa i aktivnosti planiranih godišnjim programa rada. Ukoliko određeni cilj. program ili aktivnost nije izvršen potrebno je navesti razloge neizvršenja.

III - Normativni dio

U normativnom dijelu navode se programirani propisi koje su izradili kantonalni organi, a donijela Vlada i Skupština Kantona Sarajevo, iskazano po oblastima i sa pojašnjenima razloga donošenja. U ovom dijelu navode se propisi za koje je izvršena prethodna, odnosno sveobuhvatna procjena uticaja propisa. Također, u ovom dijelu navode se programirani propisi koje su izradili kantonalni organi, a nije donijela Vlada i Skupština Kantona Sarajevo, uz navođenje razloga nedonošenja ili faze u kojoj se programirani poslovi nalaze (radni materijal, nacrt, prijedlog). U ovom dijelu navode se i neprogramirani poslovi i zadaci koji su izvršeni.

IV - Tematski dio

Tematski dio izvještaja o radu kantonalnih organa sadrži opis realiziranih poslova i zadataka na provođenju zakona i utvrđene politike, sistematizovano po oblastima. a koji su izrađeni u obliku izvještaja, analiza, informacija i drugih dokumenata.

V - Finansijski dio

U okviru finansijskog dijela potrebno je dati osvrt na Budžet i izvršenje Budžeta kantonalnih organa za prethodnu godinu i predstaviti tabelarno sa budžetskim pozicijma i rasporedom sredstava u okviru budžetske pozicije. Ovaj dio sadrži i iznos neto plaće i drugih primanja po kategorijama poslova.

VI - Kapitalni projekti

Poseban dio godišnjeg izvještaja o radu kantonalnih organa čini osvrt na kapitalne projekte u godini za koju se izrađuje izvještaj o radu. U ovom dijelu je potrebno tabelarno prikazati sve kapitalne projekte kantonalnih organa, a zatim dati opis prikazanih kapitalnih projekata, sa naznakom faze realizacije i iznosa utrošenih sredstava.

VII - Ocjena stanja i postignutih rezultata

Ocjena stanja i postignutih rezultata sadrži opisni i analitički prikaz uporednih pokazatelja sa pregledom planirano-izvršeno u pogledu efikasnijeg provođenja utvrđene politike i izvršavanja propisa, analitički osvrt na provođenje smjernica i načelnih stavova Vlade i Skupštine, te prijedlog mjera koje je neophodno preduzeti u narednom periodu kako bi se unaprijedio stepen izvršenja planiranih aktivnosti.

VIII - Programska orijentacija

Programska orijentacija sadrži:

- Programsku orijentaciju za naredni period.
- Dugoročnu projekciju razvoja sa naznakom projekata kojima će kantonalni organi posvetiti posebnu pažnju.

IX - Izvršenje kontinuiranih poslova

U dijelu osvrta na izvršavanje planiranih kontinuiranih poslova potrebno je navesti sljedeće:

- prvostepeno upravno rješavanje, u kojem je potrebno navesti u kojim oblastima i po kojim propisima su izvršeni ovi poslovi.
- nadzor nad provođenjem zakona iz nadležnosti kantonalnih organa, u kojem treba navesti u kojoj oblasti su organi vršili nadzor i po kojim propisima.
- nadzor nad zakonitošću akata kojima se rješava u upravnim stvarima - drugostepeno upravno rješavanje, u kojem treba navesti u kojim oblastima i po kojim propisima su izvršeni ovi poslovi.
- nadzor nad zakonitošću rada pravnih lica kojima su povjerena javna ovlaštenja, u kome treba navesti u kojim pravnim licima se vršio ovaj nadzor.
- inspekcijski nadzor, ukoliko je isti u nadležnosti tog organa, u kojem treba navesti u kojoj oblasti i po kojim zakonima se vršio inspekcijski nadzor, a koji treba vršiti kontinuirano.

X - pregled unutrašnje organizacije, kadrovske i materijalne osposobljenosti kantonalnog organa

U ovom dijelu daje se šematski prikaz unutrašnje organizacije kantonalnih organa sa osvrtom na kadrovsku i materijalnu osposobljenost. Naznačavaju se obuke i stručna osposobljavanja kojima su prisustvovali zaposlenici kantonalnih organa, kao i provedeno kadrovsko i materijalno osposobljavanje u toku izvještajnog perioda.

Na kraju se daje kratki osvrt na potrebe za kadrovskim i materijalnim osposobljavanjem kantonalnih organa i stručnim usavršavanjem državnih službenika i namještenika u organu.

XI - način ostvarivanja saradnje sa federalnim organima, drugim kantonima, općinama, Gradom Sarajevom, ombudsmenima, nevladinim sektorom i dr.

Samostalne upravne organizacije izvještaj o radu i izvještaj o finansijskom poslovanju, podnose na način i po metodologiji utvrđenoj ovom odlukom, i u slučaju:

- prestanka obavljanja dužnosti rukovodioca, odnosno organa upravljanja ili organa nadzora, za protekli period i

- za drugi period, na zahtjev ministarstva. Vlade ili Skupštine.

POGLAVLJE III - SHODNA PRIMJENA ODLUKE

X

(Shodna primjena Odluke)

Ova odluka shodno se primjenjuje na izradu i podnošenje programa rada i izvještaja o radu poslovanju stručne službe koju osniva Vlada.

POGLAVLJE IV - METODOLOGIJA IZRADE PROGRAMA RADA I IZVJEŠTAJA O RADU I FINANSIJSKOM POSLOVANJU KANTONALNIH JAVNIH USTANOVA, FONDOVA I AGENCIJA ČIJI JE OSNIVAČ KANTON SARAJEVO

XI

(Način i rok za dostavljanje nacrta programa rada i finansijskog plana kantonalnih javnih ustanova, fondova i agencija čiji je osnivač Kanton Sarajevo)

1) Kantonalne javne ustanove, fondovi i agencije čiji je osnivač Kanton Sarajevo (u daljem tekstu: druge kantonalne organizacije), nacrt programa rada. u kojem predlažu i pitanja i teme koja treba uvrstiti u program rada Vlade, odnosno Skupštine, dostavljaju resornom ministarstvu, najkasnije do 30. septembra tekuće godine za slijedeću godinu.
2) Agencije čiji je osnivač Kanton Sarajevo (u daljem tekstu: agencije) nacrt programa rada. u kojem predlažu i pitanja i teme koja treba uvrstiti u program rada Vlade, odnosno Skupštine, dostavljaju Vladi, najkasnije do 30. septembra tekuće godine za slijedeću godinu.
3) Ukoliko su druge kantonalne organizacije predložile pitanja i teme koja treba uvrstiti u program rada Vlade, odnosno Skupštine, resorni ministar predlaže, uz nacrt programa rada ministarstva, uvrštavanje tih pitanja i tema u program rada Vlade, odnosno Skupštine.
4) Ukoliko su agencije predložile pitanja i teme koja treba uvrstiti u program rada Vlade, odnosno Skupštine Vlada odlučuje o uvrštavanju tih pitanja i tema u program rada Vlade, odnosno Skupštine.
5) Nacrt finansijskog plana iz podtač. I) i 2) ove tačke dostavlja se u roku određenom za izradu nacrta budžeta Kantona Sarajevo na narednu godinu.

XII

(Sadržaj programa rada i izvještaja o radu i finansijskom poslovanju drugih kantonalnih organizacija i agencija)

Program rada drugih kantonalnih organizacija i agencija sastoji se od:

I - Uvodni dio

Uvodni dio sadrži opredjeljenja i zadatke koji proizilaze iz registrovane djelatnosti javne ustanove."

II - Normativni dio

Normativni dio sadrži nacrte i prijedloge Pravila i drugih općih akata koja pripremaju i donose direktor, upravni odbor i nadzorni odbor javne ustanove u okviru svojih nadležnosti utvrđenih važećim zakonodavstvom, a naročito:

a) Naziv propisa koji se donosi.
b) Predlagača.
c) Organ koji donosi.
d) Rok za izradu općeg akta (posebno za nacrt i posebno za prijedlog).
e) Organ koji razmatra opći akt (Upravni odbor, resorno ministarstvo ili Vlada Kantona Sarajevo).
f) Kratak sadržaj općeg akta.

III - Tematski dio

Tematski dio sadrži poslove i zadatke na provođenju programa rada i utvrđene politike, sistematizovane po djelatnostima, a koje se izrađuju u obliku projekata, programa, manifestacija i dr.

Tematski dio. ukoliko je to primjenjivo u odnosu na djelatnost drugih kantonalnih organizacija, sadrži:

a) Naziv programa (projekte, premijere, reprize prikazati sa preciznim rokovima).
b) Nosilac pripreme.
c) Rok za pripremu.
d) Organ koji razmatra.
e) Finansijska sredstva potrebna za svaki pojedini projekat (premijeru ili reprizu).
f) Kratak sadržaj.

IV - Kontinuirani poslovi

Kontinuirani poslovi obuhvataju izvještaje, programe, analize, informacije i sl.

Kontinuirani poslovi sadrže:

a) Naziv materijala (premijere, reprize prikazati sa preciznim rokovima).
b) Nosilac pripreme.
c) Rok za pripremu,
d) Organ koji razmatra.
e) Kratak sadržaj.

V - Plan kadrova

Plan kadrova obuhvata utvrđivanje potrebnih kadrova neophodnih za realizaciju ciljeva i rad drugih kantonalnih organizacija i agencija, po broju, kvalifikacionoj strukturi i pozicijama na koje se postavljaju.

Plan kadrova sadrži:

a) Sistematizovani broj radnih mjesta.
b) Popunjeni broj radnih mjesta.
c) Radna mjesta koja se planiraju popuniti (naziv radnog mjesta, planirani broj izvršilaca i potrebna kvalifikacija - stručna sprema za planirano radno mjesto i kratko obrazloženje potrebe za popunu).

XIII

(Obavezni prilozi izvještaja o radu i finansijskom poslovanju drugih kantonalnih organizacija i agencija)

1) Izvještaj o radu drugih kantonalnih organizacija sadrži obavezne priloge:
   a) izvještaj o radu direktora/uprave.
   b) izvještaj upravnog odbora/školskog odbora.
   c) izvještaj nadzornog odbora.
   d) izvještaj o finansijskom poslovanju sa mišljenjem ovlaštenog revizora.
   e) izvještaj o radu umjetničkih savjeta ili drugih stručnih organa predviđenih osnivačkim aktom, u skladu sa posebnim zakonom.
   f) mišljenje resornog ministarstva.
2) Izvještaj o finansijskom poslovanju sadrži:
   a) prihode i primitke, rashode i izdatke koji su odobreni budžetom Kantona.
   b) ostvarene prihode i primitke, rashode i izdatke po analitičkim kontima u toku godine.
   c) početno i završno stanje Jedinstvenog računa Trezora (JRT).
   d) početno i završno stanje imovine, obaveza i izvora vlasništva.

e) objašnjenje odstupanja.
f) obrasci godišnjeg obračuna (račun prihoda i rashoda, bilans stanja, iskaz o gotovinskim tokovima, iskaz o kapitalnim izdacima i finansiranju. podaci o zaposlenim).
g) iznos neto plaće i drugih primanja po kategorijama poslova.
h) izvještaj o javnim nabavkama sa podacima o planu javnih nabavki, pokretanje i tok postupka javnih nabavki i ugovaranje i realizacija javnih nabavki.

3) Izvještaj o radu agencija ne sadrži izvještaj o radu umjetničkih savjeta ili drugih stručnih organa predviđenih osnivačkim aktom, u skladu sa posebnim zakonom.
4) Resorno ministarstvo, u saradnji sa javnim ustanovama iz oblasti obrazovanja, priprema izvještaj o radu za prethodnu školsku godinu sa programom rada za narednu školsku godinu za predškolsko i osnovno obrazovanje, srednje obrazovanje i visoko obrazovanje.

XIV

(Prestanak važenja ranije Odluke)

Donošenjem Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 23/21) prestaje da važi Odluka o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 29/12. 11/17 i 8/18).

XV

Odluka o dopunama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 32/22) ne primjenjuje se na programe rada i izvještaje o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa za 2022. godinu, a primjenjuje se počev od planiranja, izrade i donošenja godišnjih programa rada i godišnjih izvještaja o radu Vlade i kantonalnih organa za 2023. godinu.

XVI

(Sadržaj Prečišćenog teksta)

Prečišćeni tekst Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa obuhvata: Odluku o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 23/21). Odluku o izmjenama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 52/21) i Odluku o dopunama Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 32/22) u kojima je naznačen dan njihovog stupanja na snagu.

XVII

(Objavljivanje Prečišćenog teksta)

Utvrđeni Prečišćeni tekst Odluke o metodologiji izrade i donošenja programa rada i izvještaja o radu Vlade Kantona Sarajevo i kantonalnih organa objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo", nakon što Vlada Kantona Sarajevo izvrši njegovu verifikaciju.

Broj 09-02-49643-1/22
22. decembra 2022. godine
Sarajevo

Po ovlaštenju Vlade Kantona Sarajevo
Adis Bisić, s. r.

Na osnovu člana 26. i 28. stav (2) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst i 37/14 - Ispravka) i člana 11. stav (2) Zakona o privatizaciji preduzeća ("Službene novine Federacije BiH", broj 27/97, 8/99, 32/00, 45/00, 54/00, 61/01, 27/02, 33/02, 28/04, 44/04, 42/06 i 4/09), Vlada Kantona Sarajevo, na 107. sjednici održanoj 22.12.2022. godine, donijela je

ODLUKU
O DAVANJU SAGLASNOSTI ZA PRODAJU IMOVINE KANTONALNOG JAVNOG KOMUNALNOG PREDUZEĆA "PARK" D.O.O. SARAJEVO U REPUBLICI HRVATSKOJ, DUBROVNIK, NASELJE KOMOLAC

I

Odobrava se prodaja imovine Kantonalnog javnog komunalnog preduzeća "PARK" d.o.o. Sarajevo u Republici Hrvatskoj, Dubrovnik, naselje Komolac, i to nekretnine:

- k.č. zgr. 114, poslovni objekat površine 141 m², k.č. zgr. 115, poslovni objekt, površine 28 m² i k.č. 218, oranica, bez iskazane površine, ukupno iskazano u zemljišnoj knjizi 169 m², sve upisano u z.k. uložak 43, KO Komolac, vlasnički dio 1/1 Općenarodna imovina sa upisanim organom upravljanja Komunalno preduzeće "PARK" Sarajevo, sa zabilježbom zabrane raspolaganja i opterećenja nekretnina u ovom ZK ulošku po osnovu Uredbe RH kl. 940-01/91-01/05 od 17.07.1991. godine (NN 36/91), bez tereta.

Navedene čestice u katastru odgovaraju k.č. 114, poslovna zgrada (objekt) površine 141 m², k.č. 115, pomoćni objekt, površine 28 m² i k.č. 218, dvorište, površine 730 m², ukupne površine 899 m², udio 1/1 Kantonalno javno komunalno preduzeće "PARK" d.o.o., Patriotske lige br. 58, 71 000 Sarajevo (vlasnik), upisano u PL br. 400 KO Komolac.

II

Prodaja nekretnina iz tačke I ove odluke izvršiti će metodom aukcije u maloj privatizaciji po početnoj cijeni od 282.336,33 EUR što u protuvrijednosti iznosi 552.201,86 KM, utvrđenoj po nalazu sudskog vještaka i procjenitelja od 15.03.2022. godine, a postupak prodaje provest će Kantonalna agencija za privlačenje investicija i privatizaciju u skladu sa ovom Odlukom i Pravilnikom o postupku prodaje imovine i dionica ili udjela preduzeća ("Službene novine Federacije BiH", broj 28/5 - Prečišćeni tekst, 53/07 i 76/09).

III

Nekretnine iz tačke I ove odluke se prodaju u pravno i fizički zatečenom stanju "viđeno - kupljeno". Prodavac KJKP "Park" d.o.o. Sarajevo i Kantonalna agencija za privlačenje investicija i privatizaciju koja provodi postupak prodaje nekretnina ne odgovaraju za bilo kakve pravne nedostatke, niti druge eventualne nedostatke koji se mogu pojaviti poslije prodaje.

IV

Budući Kupac preuzima sve obaveze i odgovornosti uknjižbe prava vlasništva na nekretninama iz tačke I ove odluke, a Prodavac i Kantonalna agencija za privlačenje investicija i privatizaciju neće se smatrati odgovornim za bilo kakve eventualne probleme koji se mogli pojaviti prilikom uknjižbe.

II

Daje se saglasnost Kantonalnom javnom komunalnom preduzeću "Toplane - Sarajevo" d.o.o. Sarajevo da radi obezbjeđenja kredita iz tačke I ove Odluke koje će KJKP "Sarajevogas" d.o.o. Sarajevo zaključiti sa UNION bankom d.d. Sarajevo može u svojstvu sudužnika potpisati kredit kod UNION banke d.d Sarajevo.

III

Ovlašćuje se Muhamed Kozadra vršilac funkcije premijera Kantona Sarajevo da u ime Vlade Kantona Sarajevo potpiše Sporazum o međusobnim obavezama za obezbjeđenje sredstava za vraćanje kredita namijenjenog za sprečavanje obustave isporuke prirodnog gasa Kantonu Sarajevo.

IV

Zadužuje se Vlada Kantona Sarajevo da odobrena sredstva iz tačke I ove Odluke planira u Budžetu Kantona Sarajevo za 2015., 2016., 2017. i 2018. godinu.

V

Zadužuje se Preduzeće da Skupštini Kantona Sarajevo nakon kreditnog zaduženja kod komercijalne banke od odobrenog iznosa iz tačke I ove odluke, namijenjenog za sprečavanje obustave isporuke prirodnog gasa za Kanton Sarajevo, dostavi detaljan izvještaj o utrošku kreditnih sredstava sa kompletnom pratećom dokumentacijom.

VI

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-02-23828/14
03. septembra 2014. godine
Sarajevo

Predsjedavajuća
Skupštine Kantona Sarajevo
Prof. dr. **Mirjana Malić**, s. r.

Zakonodavno-pravna komisija Skupštine Kantona Sarajevo

Na osnovu člana 8. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 38/13) i člana 181. stav 1. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 41/12 - Drugi novi prečišćeni tekst i br. 15/13 i 47/13), Zakonodavno-pravna komisija Skupštine Kantona Sarajevo, na sjednici 22.08.2014. godine, utvrdila je Novi prečišćeni tekst Zakona o Vladi Kantona Sarajevo.

Prečišćeni tekst Zakona o Vladi Kantona Sarajevo obuhvata: Zakon o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj 24/03-Prečišćeni tekst) i Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 38/13), u kojim je naznačen dan stupanja na snagu tih zakona.

Broj 01-05-22971-1/14
22. augusta 2014. godine
Sarajevo

Po ovlaštenju
Esad Hrvačić, s. r.

ZAKON

O VLADI KANTONA SARAJEVO

(Novi prečišćeni tekst)

I - OPĆE ODREDBE

Član 1.

Ovim zakonom uređuje se sastav i organizacija, kao i druga pitanja od značaja za rad Vlade Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Vlada Kantona).

Član 3.

Vlada Kantona vrši svoja prava i dužnosti na osnovu u okviru Ustava i ovog zakona.

Član 4.

Sjedište Vlade Kantona je u Sarajevu.

Član 5.

Vlada Kantona donosi poslovnik o radu kojim se uređuje: organizacija i način rada, postupak i način zakazivanja sjednice; dostavljanje i forma materijala za razmatranje, utvrđivanje prijedloga zaključaka i drugih akata; postupak razmatranja materijala; način ravnopravne upotrebe jezika i pisma konstitutivnih naroda u pripremi i izradi pisanih materijala; način izvršavanja zaključaka; prenošenje ovlaštenja i druga poslovnička pitanja.

Član 6.

Vlada Kantona raspolaže imovinom u vlasništvu Kantona u okviru ovlaštenja koja joj Skupština Kantona prenese posebnim propisom.

II - SASTAV I ORGANIZACIJA VLADE KANTONA

Član 7.

Vladu Kantona čine premijer Kantona (u daljem tekstu: premijer) i 12 ministara.

Član 8.

U slučaju privremene spriječenosti premijera, funkciju premijera vrši član Vlade kojeg odredi premijer.

U slučaju privremene spriječenosti premijera duže od 30 dana, funkciju premijera vrši član Vlade kojeg odredi predsjedavajući Skupštine Kantona, u konsultaciji sa zamjenicima predsjedavajućeg Skupštine Kantona.

U slučaju da mjesto premijera ostane upražnjeno, kandidat za premijera se imenuje u roku od 30 dana od dana kada je mjesto premijera ostalo upražnjeno, na način utvrđen ustavom, do kada funkciju premijera obavlja član Vlade Kantona kojeg odredi predsjedavajući Skupštine Kantona, u konsultaciji sa zamjenicima predsjedavajućeg Skupštine Kantona.

S danom imenovanja kandidata za premijera smatra se da su dosadašnji članovi Vlade u ostavci, koja stupa na snagu danom potvrđivanja imenovanja Vlade u novom sazivu.

Do potvrđivanja imenovanja Vlade u novom sazivu dosadašnji članovi Vlade nastavljaju s obavljanjem funkcije članova Vlade i ministara ministarstava.

Potvrđivanje Vlade u novom sazivu obavit će se u roku od 30 dana od dana imenovanja kandidata za premijera.

Član 9.

U slučaju privremene spriječenosti člana Vlade, kada se razmatraju materijali iz nadležnosti ministarstva kojim rukovodi odsutni član Vlade, sjednicama Vlade prisustvuje sekretar tog ministarstva; bez prava glasa.

U slučaju privremene spriječenosti člana Vlade duže od 30 dana, funkciju ministra ministarstva kojim rukovodi odsutni ministar vrši član Vlade kojeg odredi premijer.

U slučaju da mjesto člana Vlade ostane upražnjeno, član Vlade se imenuje u roku od 30 dana od dana kada je mjesto člana Vlade ostalo upražnjeno, na način utvrđen ustavom, do kada funkciju ministra ministarstva kojim je rukovodio dotadašnji ministar obavlja član Vlade kojeg odredi premijer.

Ministar iz st. 2. i 3. ovog člana kojeg odredi premijer, ne obavlja i funkciju člana Vlade umjesto odsutnog ministra.

Član 10.

U slučaju kad Skupština izglasa nepovjerenje Vladi, premijer i članovi Vlade podnose pismenu ostavku, najkasnije u roku od

... ostvarivanju svojih nadležnosti ... ustavom donosi uredbe, odluke, rješenja i zaključke.

Član ...

Izuzetno za vrijeme trajanja ratnog stanja ili neposredne ratne opasnosti kada postoji objektivna nemogućnost da se sazove Skupština Kantona, Vlada može donositi i propise iz nadležnosti Skupštine Kantona.

Propisima iz stava 1. ovog člana ne mogu se staviti van snage prava i slobode utvrđene ustavom i drugim propisima.

Propise iz stava 1. ovog člana Vlada će dostaviti Skupštini na potvrdu čim ona bude u mogućnosti da se sastane.

Član 28.

Uredbom se uređuju najvažnija pitanja iz nadležnosti Vlade Kantona, bliže uređuju odnosi za provođenje zakona, obrazuju stručne i druge službe Vlade Kantona i utvrđuju načela za unutrašnju organizaciju organa uprave Kantona.

Odlukom se uređuju pojedina pitanja ili propisuju mjere Vlade Kantona, daje saglasnost ili potvrđuju akta drugih organa ili organizacija i odlučuje o drugim pitanjima o kojima se ne odlučuje uredbom.

Rješenjem se odlučuje o imenovanjima i razrješenjima, kao i o drugim pojedinačnim pitanjima iz nadležnosti Vlade Kantona.

Zaključkom se utvrđuju stavovi o pitanjima od značaja za provođenje utvrđene politike, uređuju unutrašnji odnosi u Vladi Kantona i određuju zadaci organima uprave i službama, kao i radnim tijelima Vlade Kantona. Zaključkom se odlučuje i u drugim slučajevima u kojima se ne donose druga akta.

Član 29.

Uredbe i odluke Vlade Kantona objavljuju se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo", a ostali akti Vlade ako je to u njima navedeno.

VIII - JAVNOST RADA VLADE KANTONA

Član 30.

Javnost rada Vlade Kantona obezbjeđuje se u skladu sa zakonom kojim se reguliše sloboda pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine.

IX - STRUČNE I DRUGE SLUŽBE KANTONA

Član 31.

Za obavljanje stručnih i drugih poslova za potrebe Skupštine Kantona, Vlade Kantona i organe uprave, Vlada Kantona može osnivati određene stručne, tehničke i druge službe, kao zajedničke ili samostalne službe, u skladu sa zakonom.

Aktom o obrazovanju službe iz prethodnog stava, utvrđuje se njen djelokrug, kao i status i odgovornost te službe i lica koje njom rukovodi.

Član 32.

Vlada Kantona vrši nadzor nad radom stručnih službi koje obrazuje.

Sekretar Vlade Kantona rukovodi radom Stručne službe koja obavlja poslove za potrebe Vlade Kantona i odgovoran je za njen rad.

X - PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 33.

Vlada Kantona je dužna donijeti Poslovnik o svom radu u roku od 30 dana od svog konstituisanja.

Član 34.

Vlada Kantona Sarajevo dužna je uskladiti Poslovnik o radu sa odredbama Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 38/13), u roku od 30 dana od dana njegovog stupanja na snagu.

... Službene ... Kantona Sarajevo ... Kantona ... Vlade ... se do donošenja Poslovnika o radu Vlade Kantona.

Član 36.

Do imenovanja premijera i članova Vlade u skladu sa Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 4/01), poslove iz nadležnosti Vlade vršit će Vlada u dosadašnjem sastavu.

Član 37.

Ovlašćuje se Zakonodavno-pravna komisija Skupštine Kantona Sarajevo da utvrdi Novi prečišćeni tekst Zakona o Vladi Kantona Sarajevo.

Član 38.

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o Vladi Kantona Sarajevo stupio je na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Kantona Sarajevo", broj 38/13.

Na osnovu člana 16. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o sudskim taksama ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 18/14) i člana 181. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 41/12 - Drugi novi prečišćeni tekst i br. 15/13 i 47/13), Zakonodavno - pravna komisija Skupštine Kantona Sarajevo, na sjednici 22.08.2014. godine, utvrdila je Prečišćeni tekst Zakona o sudskim taksama.

Prečišćeni tekst Zakona o sudskim taksama obuhvata: Zakon o sudskim taksama ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 21/09), Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o sudskim taksama ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 29/09), Zakon o izmjeni Zakona o sudskim taksama ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 14/11), Zakon o izmjenama Zakona o sudskim taksama ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/13) i Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o sudskim taksama ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 18/14), u kojim je naznačen dan stupanja na snagu tih zakona.

Broj 01-05.22971-2/14
22. augusta 2014. godine
Sarajevo

Po ovlaštenju
Esad Hrvačić, s. r.

ZAKON
O SUDSKIM TAKSAMA
(Prečišćeni tekst)

DIO PRVI. OPĆE ODREDBE

Član 1.
(Plaćanje sudske takse)

(1) Ovim zakonom utvrđuje se način plaćanja sudskih taksa (u daljnjem tekstu: takse) u postupku pred Kantonalnim sudom u Sarajevu i Općinskim sudom u Sarajevu (u daljnjem tekstu: sud).

(2) Postupci u kojima se plaća taksa i visina takse za pojedine radnje, utvrđeni su u Tarifi sudskih taksi, koja je sastavni dio ovog zakona.

Član 2.
(Obveznik plaćanja takse)

(1) Takse propisane ovim zakonom plaća lice po čijem zahtjevu ili u čijem interesu se preduzimaju radnje u postupku, za koje je ovim zakonom utvrđeno plaćanje takse (u daljnjem tekstu: takseni obveznik).

(2) Za podneske i zapisnike koji zamjenjuju podneske taksu je dužno da plati lice koje podnosi podneske i lice na čiji zahtjev

Član 4.

Izvještaj o izvršenju Budžeta Općine Vogošća za period 01.01.2014.-30.06.2014. godine, objavit će se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-14-1780/14
08. septembra 2014. godine
Vogošća

Predsjedavajući
Općinskog vijeća Vogošća
Esad Piknjač, s. r.

ISPRAVKA

Na osnovu člana 164. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 41/12 - Drugi novi prečišćeni tekst, br. 15/13 i 47/13), sekretar Skupštine Kantona Sarajevo, nakon podnesenog zahtjeva za ispravku Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst) daje slijedeću

ISPRAVKU
ZAKONA O VLADI KANTONA SARAJEVO

("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst)

1. U članu 13. stav 1. Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst), umjesto riječi: "članom 8b.", treba da stoje riječi: "članom 10.".
2. U članu 13. stav 4. Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 36/14 - Novi prečišćeni tekst), umjesto riječi: "člana 8a.", treba da stoje riječi: "člana 9.".
3. Ovu ispravku objaviti u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-05-22971-1-1/14
12. septembra 2014. godine
Sarajevo

Sekretar
Skupštine Kantona Sarajevo
Abid Kolašinac, s. r.

FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU
SAOPĆENJE
O PROSJEČNOJ ISPLAĆENOJ MJESEČNOJ NETO PLAĆI ZAPOSLENIH U KANTONU SARAJEVO ZA JULI/SRPANJ 2014. GODINE

1. Prosječna isplaćena mjesečna neto plaća po zaposlenom ostvarena u Kantonu Sarajevo za juli/srpanj 2014. godine iznosi 1.045 KM.

Broj 39
11. septembra 2014. godine

Direktor
Hidajeta Bajramović, s. r.

SLUŽBENE OBJAVE

UDRUŽENJA

Na osnovu člana 29. stav 1. Zakona o udruženjima i fondacijama ("Službene novine Federacije BiH", broj 45/02), a po zahtjevu Udruženja "ODRED IZVIĐAČA RAKOVICA 9", Ministarstvo pravde i uprave donosi

RJEŠENJE

1. Upisuje se u registar udruženja koji se vodi kod Ministarstva pravde i uprave Kantona Sarajevo Udruženje "ODRED IZVIĐAČA RAKOVICA 9", skraćeni naziv je OI RAKOVICA 9, sa sjedištem u Rakovici, ulica RAKOVIČKA CESTA broj 471.
2. Upis je izvršen pod registarskim brojem 1942. knjiga IV registra udruženja, dana 12.06.2014. godine.
3. Programski ciljevi i zadaci Udruženja su: Razvoj i unapređenje izviđaštva u lokalnoj zajednici; razvoj kod svojih članova za poštivanje ljudi, razvijanje prijateljstva među ljudima, narodima, kako u lokalnoj zajednici, tako i na međunarodnom nivou, provođenje načela koje se temelje na savremenim pedagoškim spoznajama kao i na zamislima utemeljitelja izviđačkog sporta Sir Robert Baden Powella; pridonošenje razvoju djece i mladih, na dostizanju njihovih punih umnih i tjelesnih potencijala, kao pojedinca, odgovornih građana i članova lokalne, nacionalne i međunarodne zajednice; organizovanje izviđačkih škola za učenike osnovnih i srednjih škola, kao i studenata radi sticanja izviđačkih znanja i vještina; organizovanje izviđačkih kampova, od lokalnog do međunarodnog nivoa, organizovanje časova ekološke edukacije, članova i građana o značaju zaštite čovjekove okoline radi sprječavanja od svih vidova i oblika zagađivanja, te drugi ciljevi i djelatnosti u skladu sa zakonom i Statutom.
4. Osoba ovlaštena za zastupanje i predstavljanje je: Baberović Anes - predsjednik Upravnog odbora.

Broj 03-05-05-3053/14
12. juna 2014. godine
Sarajevo

Ministrica
Velida Memić, s. r.

(O-874/14)

Na osnovu čl. 113. i 223. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo" - Novi prečišćen tekst, broj 25/10 i br. 14/11, 19/11 i 7/12), Skupština Kantona Sarajevo, na sjednici održanoj dana 21.09.2012. godine, povodom razmatranja prijedloga za glasanje o nepovjerenju Vladi Kantona Sarajevo, donijela je slijedeću

ODLUKU

I

Skupština Kantona Sarajevo, je većinom glasova od izabranih poslanika/zastupnika u Skupštini Kantona Sarajevo, izglasala Odluku o nepovjerenju Vlade Kantona Sarajevo.

II

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objaviće se u "Službenim novinama Kantona Sarajevo".

Broj 01-05-25684/12
21. septembra 2012. godine
Sarajevo

Predsjedavajuća
Skupštine Kantona Sarajevo
Prof. dr. Mirjana Malić, s. r.

Zakonodavno-pravna komisija Skupštine Kantona Saarajevo

Na osnovu člana 172, 175. i 176. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 25/10, 14/11, 19/11, 7/12, 26/12) Zakonodavno-pravna komisija Skupštine Kantona Sarajevo na sjednici od 17.09.2012. godine, utvrdila je Drugi novi prečišćeni tekst Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo.

Drugi novi prečišćeni tekst Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo obuhvata Poslovnik Skupštine Kantona Sarajevo-Novi prečišćeni tekst ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 25/10), Odluku o dopuni Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 14/11), Odluke o izmjenama i dopunama Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 19/11, 7/12, 26/12) u kojima je označen dan stupanja na snagu tih odluka.

Broj 01-05-24830/12
17. septembra 2012. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Zakonodavno-pravne komisije
Amir Zukić, s. r.

POSLOVNIK
SKUPŠTINE KANTONA SARAJEVO
DRUGI NOVI PREČIŠĆENI TEKST

I - OPĆE ODREDBE

Član 1.

Skupština Kantona Sarajevo (u daljnjem tekstu: Skupština) konstituiše se, organizuje i radi u skladu sa Ustavom, zakonom i Poslovnikom Skupštine Kantona Sarajevo.

Član 2.

Poslovnikom Skupštine Kantona Sarajevo (u daljnjem tekstu: Poslovnik) uređuju se:

- konstituisanje i unutrašnja organizacija Skupštine;
- način rada Skupštine;
- dužnosti i prava poslanika/zastupnika u Skupštini;
- javnost rada Skupštine;
- akta Skupštine;
- izbori, imenovanja, potvrđivanja, smjenjivanja i razrješenja iz nadležnosti Skupštine;
- odnos Skupštine prema Vladi (u daljem tekstu: Vlada);
- odnos Skupštine prema političkim strankama i udruženjima građana;
- saradnja sa Gradskim vijećem i Domom naroda Parlamenta Federacije BiH;
- saradnja Skupštine sa općinskim vijećima; i
- druga pitanja od značaja za rad Skupštine.

Član 3.

Ako neko pitanje organizacije i rada Skupštine nije uređeno Poslovnikom, urediće se zaključkom Skupštine, na sjednici.

Zaključak iz prethodnog stava primjenjuje se od dana donošenja.

Zaključak iz stava 1. ovog člana ne može biti u suprotnosti sa načelima i odredbama Poslovnika.

Član 4.

Sjedište Skupštine je u Sarajevu, Ulica Reisa Džemaludina Čauševića broj 1.

Član 5.

Skupština ima pečat u skladu sa zakonom.

O čuvanju i upotrebi pečata stara se sekretar Skupštine.

II - KONSTITUISANJE I UNUTRAŠNJA ORGANIZACIJA SKUPŠTINE

Konstituisanje Skupštine

Član 6.

Skupština je jednodomna i čine je poslanici/zastupnici čiji je broj utvrđen Ustavom Kantona i zakonom (u smislu ovog poslovnika, "poslanik/zastupnik" podrazumijeva osobe oba spola).

Član 7.

Prva sjednica Skupštine saziva se najkasnije 10 dana nakon što nadležni organ potvrdi, ovjeri i objavi izborne rezultate.

Prvu sjednicu Skupštine saziva predsjedavajući Skupštine iz prethodnog saziva i predsjedava sjednicom Skupštine do izbora predsjedavajućeg u novom sazivu.

Ukoliko je predsjedavajući Skupštine spriječen, prvu sjednicu saziva jedan od njegovih zamjenika iz prethodnog saziva.

Ukoliko su i zamjenici spriječeni da sazovu prvu sjednicu Skupštine, sjednicu saziva najstariji izabrani poslanik/zastupnik u novom sazivu, odnosno onaj poslanik/zastupnik koga za sazivanje ovlasti jedna trećina novoizabranih poslanika/zastupnika.

Član 8.

Predsjedavajući prve sjednice Skupštine predočava Skupštini izvještaj Izborne komisije BiH o ovjeri mandata osobama koje su dobile poslanički/zastupnički mandat.

Poslanici preuzimaju dužnost zajedničkim davanjem i pojedinačnim potpisivanjem svečane izjave, koja glasi:

"Svečano izjavljujem da ću povjerenu dužnost obavljati savjesno, pridržavati se Ustava i zakona Bosne i Hercegovine, Federacije Bosne i Hercegovine i Kantona Sarajevo, zalagati se za ljudska prava i slobode i da ću u svim prilikama štititi interese Bosne i Hercegovine, Federacije Bosne i Hercegovine i Kantona Sarajevo i ravnopravnost naroda i građana koji u njima žive."

Procedura iz st. 1. i 2. ovog člana odnosi se i na poslanike/zastupnike sa naknadno dodijeljenim mandatima.

sjednice radnog tijela, mjesečni paušal će mu se umanjiti za 10% po izostanku.

Za realizaciju stavova 2, 3. i 4. nadležna je Komisija za izbor imenovanja i administrativna pitanja.

Član 106.

Poslanik/zastupnik ima pravo i dužnost da:

- pokreće inicijative za donošenje odluka i zakona u nadležnosti Skupštine;
- da pokreće inicijative za donošenje drugih akata u nadležnosti Skupštine;
- da pokreće rasprave o pitanjima koja su u nadležnosti Skupštine; i
- da u roku predviđenom ovim poslovnikom dobije sve informacije i materijale vezane za rad Skupštine i njenih tijela.

Član 107.

Poslanik/zastupnik ima pravo na novčanu naknadu za svoj rad u Skupštini, te naknadu materijalnih troškova, u skladu sa zakonom.

Član 108.

Poslanik/zastupnik uživa imunitet za svoj rad u Skupštini, u skladu sa odredbama Zakona o imunitetu Federacije Bosne i Hercegovine.

Član 109.

Poslaniku/zastupniku prestaje mandat na način propisan Izbornim zakonom BiH.

V - JAVNOST RADA SKUPŠTINE

Član 110.

Rad Skupštine je javan.

Skupština obezbjeđuje javnost rada blagovremenim, potpunim i objektivnim informisanjem javnosti o svom radu.

Član 111.

Skupština obezbjeđuje svim sredstvima javnog informisanja, pod jednakim uslovima, pristup informacijama kojima raspolaže, omogućava pristup skupštinskim materijalima, izdaje službena saopštenja i organizuje konferencije za štampu.

Pristup informacijama iz prethodnog stava može biti uskraćen samo ako one predstavljaju državnu, vojnu, službenu ili poslovnu tajnu na način propisan zakonom ili drugim propisima donesenim na osnovu zakona.

Član 112.

Građanima i predstavnicima sredstava javnog informisanja omogućava se slobodan pristup sjednicama Skupštine u za njih posebno rezervisanom prostoru, kako to utvrdi Kolegij i u skladu sa prostornim mogućnostima.

Član 113.

Sjednica ili dio sjednice na kojoj se razmatraju pitanja regulisana stavom 2. člana 111. biće održana bez prisustva sredstava javnog informisanja i zatvorena za javnost.

U slučaju iz prethodnog stava, predsjedavajući je dužan javnosti obrazložiti razloge zatvaranja sjednice Skupštine.

Član 114.

Sjednice komisija Skupštine u pravilu su otvorene za javnost.

Izuzetno, sjednice ili dijelovi sjednica komisija mogu biti zatvoreni za javnost ako se odnose na razmatranje pitanja ili saslušanja vezana za rad predstavnika organa vlasti, stručnjaka ili poslanika/zastupnika posebnih socijalnih interesa.

U slučaju iz stava 1 ovog člana, predstavnicima sredstava javnog informisanja i građanima biće omogućeno prisustvovanje u skladu sa prostornim mogućnostima.

Član 115.

Gost na sjednicama Skupštine ima pravo da:

- učestvuje u radu Skupštine i u raspravi pred Skupštinom prema odobrenju Kolegija;
- iznosi ekspertsko mišljenje na osnovu odobrenja Kolegija; i
- daje prijedloge Skupštini za rješavanje određenih pitanja na osnovu poziva Skupštine.

Izuzetno, ukoliko se ukaže hitna potreba da gost učestvuje u radu i raspravi pred Skupštinom, Skupština može na sjednici odlučiti da mu se da riječ.

Član 116.

Sekretar Skupštine dužan je organizovati rad Službe Skupštine na način koji omogućava da se brzo i efikasno obrade svi zahtjevi koji su Skupštini upućeni po osnovu Zakona o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine.

VI - AKTA SKUPŠTINE

Opće odredbe o aktima

Član 117.

Skupština donosi Ustav, zakone, budžet i izvještaj o izvršenju budžeta, prostorni plan Kantona, Poslovnik Skupštine, odluke i zaključke, deklaracije, rezolucije, preporuke i smjernice i daje autentična tumačenja zakona ili drugog akta.

Član 118.

Kad Skupština vrši izmjene ili dopune općih akata Skupštine, zakon mijenja ili dopunjuje zakonom, a ostale opće akte, osim zaključka, odlukom.

Zaključak se mijenja ili dopunjuje zaključkom.

Autentično tumačenje se ne može mijenjati ili dopunjavati.

Član 119.

Odluka je skupštinski akt koji se donosi radi izvršavanja ili konkretizacije Ustava, zakona ili drugih općih akata ili njihovih pojedinih dijelova.

Odlukom se odlučuje i o drugim pravima i obavezama Skupštine kada je to Ustavom, zakonom, drugim općim aktom ili ovim poslovnikom određeno.

Član 120.

Zaključkom Skupština odlučuje o svom radu i o radu radnih tijela Skupštine i Službe Skupštine.

Zaključkom Skupština može zauzeti stav o pitanju koje je razmatrala, uključujući utvrđivanje obaveza za Vladu i kantonalne organe uprave u pogledu pripreme zakona ili drugih propisa i općih akata ili vršenja drugih poslova iz njihovog djelokruga.

Radna tijela Skupštine donose zaključke iz svog domena rada.

Član 121.

Deklaracijom se izražava stav Skupštine o političkim pitanjima i drugim bitnim pitanjima od interesa za Kanton, Federaciju Bosne i Hercegovine ili Bosnu i Hercegovinu.

Član 122.

Rezolucijom se utvrđuje političko djelovanje u svim ili pojedinim oblastima iz djelokruga Skupštine.

SLUŽBENE NOVINE
KANTONA SARAJEVO

Godina XXIX - Broj 47	Četvrtak, 28. 11. 2024. godine SARAJEVO	ISSN 1512-7052

KANTON SARAJEVO

Skupština Kantona Sarajevo

Na osnovu člana 18. stav (1) tačka m) i člana 19. Ustava Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 1/96, 2/96 - Ispravka, 3/96 - Ispravka, 16/97, 14/00, 4/01, 28/04, 6/13 i 31/17), Skupština Kantona Sarajevo na 17. radnoj sjednici održanoj 26.11.2024. godine, donijela je

ODLUKU
O IZMJENAMA I DOPUNAMA POSLOVNIKA SKUPŠTINE KANTONA SARAJEVO

Član 1.

U Poslovniku Skupštine Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj 41/12 - Drugi novi prečišćeni tekst, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20, 14/20, 16/22 i 17/22 - Ispravka), član 24. stav 4. mijenja se i glasi:

"Ukoliko bilo koje radno tijelo ne dostavi Skupštini izvještaj o pitanjima iz svoje nadležnosti koja su na dnevnom redu, do dana određenog za zasjedanje Skupštine, smatra se da nema primjedbi na predloženi materijal."

Član 2.

U članu 64. u stavu 2. iza riječi "radne," dodaje se riječ: "hitne,".

Član 3.

Član 65., mijenja se i glasi:

"Izuzetno, u hitnim slučajevima, predsjedavajući Skupštine može da sazove sjednicu u kraćim rokovima od onih predviđenih Poslovnikom, a dnevni red za ovu sjednicu predlaže se na samoj sjednici, koja je hitnog karaktera."

Član 4.

U članu 71. stav 1., mijenja se i glasi:

"Poziv za sjednice Skupštine sa prijedlogom dnevnog reda i materijalima upućuje se poslanicima/zastupnicima, Vladi i ostalim učesnicima, elektronskim putem, najmanje 8 dana prije dana određenog za održavanje sjednice."

Stav 2., mijenja se i glasi:

"Sjednice radnih tijela Skupštine održavaju se prije početka održavanja zakazane sjednice Skupštine."

Stav 6., mijenja se i glasi:

"Izuzetno, u hitnim slučajevima, predsjedavajući Skupštine može sazvati sjednicu i u roku kraćem od 8 dana, a dnevni red za ovu sjednicu predložiti i na samoj sjednici u kojem mogu biti samo one tačke dnevnog reda zbog kojih se hitno saziva sjednica. Konačnu odluku o utvrđivanju hitnog karaktera sjednice Skupštine donosi Kolegij Skupštine."

Član 5.

Član 83., mijenja se i glasi:

"Nakon utvrđivanja kvoruma sjednice, predsjedavajući predlaže dnevni red i obavještava o eventualno pristiglim prijedlozima za izmjenama i dopunama dnevnog reda u skladu sa članom 73. Poslovnika i stavlja dnevni red na izglasavanje.

Po usvojenom dnevnom redu, Skupština glasanjem potvrđuje prihvatanje zapisnika sa prethodne sjednice.

Predsjedavajući vodi nastavak sjednice u skladu sa utvrđenim dnevnim redom sjednice i otvara pojedinačno tačku dnevnog reda na način da daje riječ predlagaču radi davanja uvodnih napomena koje ne mogu trajati duže od 10 minuta.

Nakon uvodnih napomena predlagača predsjedavajući otvara raspravu."

Član 6.

Član 86., mijenja se i glasi:

"Rasprava o pojedinim pitanjima dnevnog reda sjednice ograničena je, i to:

- za poslanika/zastupnika pojedinačno do 8 minuta;
- za predstavnika kluba poslanika/zastupnika do 10 minuta."

Član 7.

Član 87., briše se.

Član 8.

Član 89., mijenja se i glasi:

"Poslanik/zastupnik može zatražiti riječ da bi ispravio krivi navod i riječ dobija po završetku izlaganja govornika koji je izazvao krivi navod.

Poslanik/zastupnik je obavezan da se ograniči na onaj dio diskusije koji smatra krivim navodom i ne može dobijenu riječ iskoristiti za raspravu o drugim pitanjima. U slučaju da se