



Broj: 04-2-50-4-1192-91/20  
Sarajevo, 28. 2. 2025. godine

Parlamentarna skupština Bosne i Hercegovine  
Trg Bosne i Hercegovine 1, Sarajevo 71000

Predstavnički dom

Dom naroda

PARLAMENTARNA SKUPŠTINA BOSNE I HERCEGOVINE  
SARAJEVO

PRIMIJENO: 03-03-2025

Organizaciona jedinica	Klasifikaciona oznaka	Redni broj	Broj priloga
01-02-50-18-		583/25	

B

**PREDMET:** Završni Izvještaj provedenih pilot projekata uvođenja novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini i Studija izvodljivosti za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine, *dostavlja se* -

U skladu s članom 20.16e stav (4) Izbornog zakona Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 23/01, 7/02, 9/02, 20/02, 25/02, 4/04, 20/04, 25/05, 52/05, 65/05, 77/05, 11/06, 24/06, 32/07, 33/08, 37/08, 32/10, 18/13, 7/14, 31/16, 41/20, 38/22, 52/22, 67/22 i 24/24) propisano je da će Centralna izborna komisija Bosne i Hercegovine, Parlamentarnoj skupštini Bosne i Hercegovine redovno dostavljati sveobuhvatne izvještaje o svojim aktivnostima na uvođenju novih tehnologija.

S tim u vezi, Centralna izborna komisija BiH je 30. 7. 2024. godine Parlamentarnoj skupštini BiH dostavila Prvi periodični Izvještaj o uvođenju novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini, koji je razmatran i usvojen 28. 8. 2024. godine na 21. sjednici Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH. Drugi periodični Izvještaj o uvođenju novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini razmatran je na 23. sjednici Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH održanoj 3. 12. 2024. godine kada je Predstavnički dom Parlamentarne skupštine BiH usvojio zaključak (broj: 01-05-1-15-23/24, veza: 1,02-50-18-1894/24) kojim zadužuje Centralnu izbornu komisiju BiH da izradi studiju izvodljivosti za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine, u roku od 90 dana od dana usvajanja navedenog zaključka.

U vezi s navedenim, dostavljamo Završni Izvještaj provedenih pilot projekata uvođenja novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini i Studiju izvodljivosti za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine.

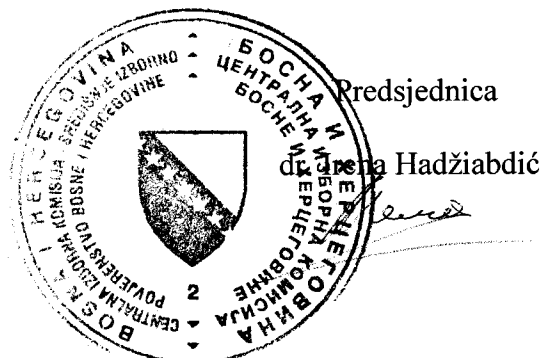
Navedeni dokumenti se dostavljaju na jezicima/pismima u zvaničnoj upotrebi u Bosni i Hercegovini.

S poštovanjem,

Prilog: kao u tekstu

Dostavljeno:

- Naslovu,  
- a/a





Broj: 04-2-50-4-1192-90/20  
Sarajevo, 28. 2. 2025. godine

Na osnovu člana 18. Poslovnika Centralne izborne komisije Bosne i Hercegovine (prečišćeni tekst), („Službeni glasnik BiH“, broj 32/23), Centralna izborna komisija Bosne i Hercegovine je na 11. sjednici, održanoj dana 28. 2. 2025. godine, d o n i j e l a

## ZAKLJUČAK

### Član 1.

Utvrđuje se tekst Završnog Izvještaja provedenih pilot projekata uvođenja novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini i Studije izvodljivosti za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine.

### Član 2.

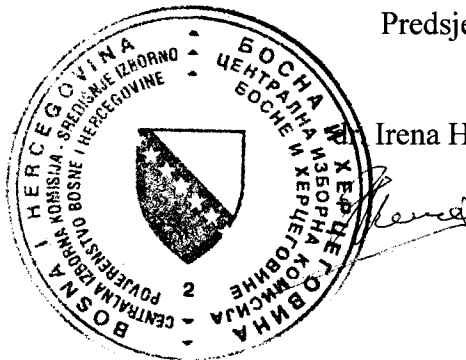
U skladu s članom 2.9 i članom 20.16e stav (4) Izbornog zakona Bosne i Hercegovine, Izvještaj iz člana 1. ovog zaključka dostavlja se Parlamentarnoj skupštini Bosne i Hercegovine.

### Član 3.

Ovaj zaključak stupa na snagu na dan donošenja.

Predsjednica

Irena Hadžiabdić



Dostaviti:

- Parlamentarnoj skupštini BiH
- a/a



**ZAVRŠNI IZVJEŠTAJ  
PROVEDENIH PILOT PROJEKATA  
UVOĐENJA NOVIH TEHNOLOGIJA U  
IZBORNI PROCES  
U BOSNI I HERCEGOVINI  
I  
STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA  
UVOĐENJE SPECIFIČNIH IZBORNIH  
TEHNOLOGIJA U IZBORNI PROCES  
BOSNE I HERCEGOVINE**

Sarajevo, februar 2025. godine



**ZAVRŠNI IZVJEŠTAJ**  
**PROVEDENIH PILOT PROJEKATA**  
**UVOĐENJA NOVIH TEHNOLOGIJA U**  
**IZBORNI PROCES**  
**U BOSNI I HERCEGOVINI**

**I**

**STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA**  
**UVOĐENJE SPECIFIČNIH IZBORNIH**  
**TEHNOLOGIJA U IZBORNI PROCES**  
**BOSNE I HERCEGOVINE**

© Centralna izborna komisija Bosne i Hercegovine, 2025.

Centralna izborna komisija Bosne i Hercegovine dozvoljava reproduciranje ovog materijala uz navođenje vlasnika autorskih prava i u neizmijenjenom sadržaju. Zahtjevi u vezi s autorskim pravima mogu se poslati Centralnoj izbornoj komisiji Bosne i Hercegovine putem *e-mail* adrese [kontakt@izbori.ba](mailto:kontakt@izbori.ba) ili na adresu Danijela Ozme 7, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

### **Centralna izborna komisija Bosne i Hercegovine**


Danijela Ozme br. 7, 71000 Sarajevo  
Bosna i Hercegovina


Tel.: +387 (0) 33 251 300

Faks: +387 (0) 33 251 329

*E-mail:* [kontakt@izbori.ba](mailto:kontakt@izbori.ba)

Internet-stranica: [www.izbori.ba](http://www.izbori.ba)

: @IZBORI\_BA

: izbori\_ba

Facebook: <https://www.facebook.com/people/Centralna-izborna-komisija-Bosne-i-Hercegovine/100083235705310/>

LinkedIn: <https://ba.linkedin.com/company/centralna-izborna-komisija-bosne-i-hercegovine>

<https://www.youtube.com/c/IZBORIBIH>

**Izrazi pisani u jednom rodu odnose se bez diskriminacije na oba spola.**

## **SADRŽAJ:**

Pregled skraćenica.....	5
SAŽETAK .....	7
UVOD .....	13

## **I DIO - EVALUACIJA I ANALIZA PROVEDENIH PILOT PROJEKATA UVOĐENJA NOVIH TEHNOLOGIJA U IZBORNI PROCES U BOSNI I HERCEGOVINI ..... 17**

Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata .....	19
1. Opće informacije o projektu.....	19
2. Legislativa.....	21
3. Lokacija provođenja pilot projekta 1 .....	21
4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 1 .....	21
5. Izazovi i naučene lekcije .....	62

Pilot projekat 2 - Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića .....	87
1. Opće informacije o projektu.....	87
2. Legislativa.....	88
3. Lokacija provođenja Pilot projekta 2 – Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića .....	89
4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 2.....	89
5. Izazovi i naučene lekcije .....	108

Pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača .....	116
1. Opće informacije o projektu.....	116
2. Legislativa.....	116
3. Lokacija provođenja Pilot projekta 3 - Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača .....	117
4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 3.....	117
5. Izazovi i naučene lekcije .....	139

Pilot projekat 4 – Video nadzor na biračkim mjestima .....	141
1. Opće informacije o projektu.....	141

2. Legislativa.....	142
3. Lokacija provođenja Pilot projekta 4 – Video nadzor na biračkim mjestima .....	142
4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 4.....	142
5. Izazovi i naučene lekcije .....	151

## **II DIO - STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA UVOĐENJE SPECIFIČNIH IZBORNIH TEHNOLOGIJA U IZBORNI PROCES BOSNE I HERCEGOVINE ..... 155**

SAŽETAK .....	157
1. Uvod.....	160
Svrha studije .....	160
Obim studije .....	160
Korištena metodologija .....	160
2. Izborni proces.....	161
Opis trenutnog izbornog procesa.....	161
Postojeći izazovi i ograničenja.....	162
3. Ciljevi studije .....	163
Primarni ciljevi .....	163
Sekundarni ciljevi .....	164
Specifični ciljevi.....	164
4. Biometrijska verifikacija birača.....	165
Pregled tehnologije.....	165
Prednosti.....	165
Izazovi.....	165
5. Tehnologije skeniranja glasačkih listića.....	165
Pregled tehnologije.....	165
Prednosti.....	165
Izazovi.....	166
6. Utjecaj na izborni integritet.....	166
Unaprjeđenje transparentnosti.....	166



Povećana efikasnost .....	166
Izgradnja povjerenja.....	167
Izazovi i mogućnosti za unaprjeđenje.....	167
 7. Analiza troškova i koristi.....	 167
Inicijalna investicija .....	167
Operativni troškovi.....	168
Dugoročne štednje .....	169
 8. Pravna i regulatorna analiza.....	 169
Usklađenost sa važećim zakonima .....	169
Zaštita podataka i privatnost.....	170
Potrebne zakonske promjene.....	170
Međunarodni standardi i preporuke.....	171
 9. Infrastruktura i tehnički zahtjevi.....	 171
Zahtjevi za skladištenje .....	171
Logistički zahtjevi .....	172
Hardverski zahtjevi.....	172
Zahtjevi za Data centrom.....	172
Mreža i povezivanje .....	173
Sigurnosne mjere .....	173
Tehnička podrška.....	173
Upravljanje rizikom .....	174
 10. Zaštita ličnih podataka .....	 174
Zaštita podataka.....	174
Sigurnost sistema i mreže.....	175
Mjere cyber sigurnosti.....	175
Preporuke .....	176
 11. Pilot testiranje i evaluacija .....	 176
Ciljevi pilot projekata .....	177
Metodologija .....	177
Rezultati evaluacije .....	178

Mjerila evaluacije .....	178
Preporuke za buduću implementaciju .....	178
Rješavanje brzine glasanja .....	179
1 2. Obuka i izgradnja kapaciteta .....	182
Tim za upravljanje projektima u CIK BiH .....	182
Programi obuke koje treba pokriti .....	182
Podrška i tehnička pomoć.....	183
Evaluacija efikasnosti obuke .....	183
Preporuke za buduću obuku i izgradnju kapaciteta .....	183
1 3. Angažman zainteresiranih strana .....	184
Ključne zainteresirane strane.....	184
Strategije angažmana .....	184
Evaluacija i naučene lekcije.....	185
Preporuke za budući angažman .....	185
14. Procjena i ublažavanje rizika.....	186
Identificirani rizici .....	186
Strategije ublažavanja.....	187
15. Vremenski okvir implementacije .....	188
1 6. Zaključci i preporuke.....	190
Preporuke za implementaciju .....	190
17. Prijedlog okvirnog budžeta .....	191

## Pregled skraćenica

Oznaka	Naziv
<b>BiH</b>	Bosna i Hercegovina
<b>BM</b>	Biračka mjesta
<b>CBS</b>	Centralni birački spisak
<b>CIK BiH</b>	Centralna izborna komisija Bosne i Hercegovine
<b>DI</b>	Democracy International
<b>EU</b>	Evropska unija
<b>EU DELEGACIJA</b>	Delegacija Evropske unije
<b>EUR</b>	Euro
<b>IDDEEA</b>	Agencija za identifikacijske dokumente, evidencije i razmjenu podataka Bosne i Hercegovine
<b>JIIS</b>	Jedinstveni izborni informacijski sistem
<b>OIK/GIK</b>	Općinska/gradska izborna komisija
<b>OSCE</b>	Organizacija za sigurnost i saradnju u Evropi
<b>OV/SO/GV/SG/SD</b>	Općinsko vijeće / Skupština općine / Gradsko vijeće / Skupština grada / Skupština BD BiH
<b>PSBiH</b>	Parlamentarna skupština Bosne i Hercegovine
<b>RMS</b>	Sistem upravljanja rezultatima/Results Management System
<b>SD</b>	Sigurne digitalne kartice
<b>SEI</b>	Podrška izbornom integritetu
<b>USAID</b>	Američka agencija za međunarodni razvoj
<b>USD</b>	Američki dolar



## SAŽETAK

1. Pilot projekti testiranja različitih izbornih tehnologija na biračkim mjestima u Bosni i Hercegovini su dobar primjer kako nove tehnologije mogu unaprijediti integritet, transparentnost i efikasnost izbornog procesa, spriječiti prevare, osigurati automatsko brojanje glasova i rezultate izbore u vrlo kratkom vremenu nakon zatvaranja biračkih mjesta te dokumentirati putem audio i video zapisa operacije na biračkom mjestu. Četiri pilot projekta su provedena na dan održavanja Lokalnih izbora u Bosni i Hercegovini (6. 10. 2024.) u 24 osnovne izborne jedinice na 456 od planiranih 458 biračkih mjesta.
2. Tri pilot projekta su finansirana iz donatorskih sredstava i sve procedure javnih nabavki roba i usluga je proveo donator, a jedan pilot projekat je finansiran iz budžeta Centralne izborne komisije BiH.
3. **Metodološki pristup** za izradu izvještaja – Analitički okvir uključuje pet kategorija za svaki od pilot projekata: opće informacije o projektu; legislativa; lokacija provođenja pilot projekta; evaluacija i rezultati pilot projekta i izazovi i naučene lekcije. Ovaj izvještaj kombinira nekoliko metodoloških alata koji su različiti za svaki pilot projekat. U **pilot projektu 1** korištene su metode analize i komparacije podataka koji su dobijeni iz primarnih izvora (podaci iz baza podataka i aplikacijskih rješenja koje nije moguće automatski konsolidirati) i sekundarnih izvora odnosno rezultata analize upitnika izborne administracije, operatera i birača. U **pilot projektu 2** korišteni su podaci koji su dobijeni elektronski/automatski iz sistema optičkih skenera i preneseni su na sistem upravljanja rezultatima u okviru integralnog softverskog rješenja. Također su za određena biračka mjesta korištene metode komparacije rezultata elektronskog i ručnog brojanja. Sekundarni izvori su rezultati analize upitnika izborne administracije, operatera i birača. U **pilot projektu 3** konsolidirane datoteke s uređaja koje sadrže sve revizijske tragove identifikacije i autentifikacije birača su prenesene i konsolidirane u Sistem za upravljanje identitetom koji omogućava pregled različitih kategorija podataka (statistika identifikacije i autentifikacije birača, informacije o biračima, status uređaja i druge podatke koje omogućava softver). Sekundarni izvor podataka za ovaj pilot projekat su rezultati analize upitnika operatera i birača. U **pilot projektu 4** izvršen je monitoring procedure javne nabavke, poštovanje primjene i funkcionalnosti video opreme na biračkom mjestu u skladu s pravnim aktima i zaštitom tajnosti glasanja, a sekundarni izvor podataka su rezultati provedene ankete za operatere, izbornu administraciju i birače.
4. **Ključni nalazi** – Pilot projekti provedeni 2024. godine pokazali su značajna poboljšanja u autentifikaciji birača, brzini brojanja glasova, smanjenju ručnih grešaka, brzini prijenosa rezultata s biračkog mjesta do CIK BiH, kao i zaštiti integriteta procesa glasanja i brojanja primjenom video nadzora na biračkim mjestima. Sve ove tehnologije naišle su na dobar prijem od strane ispitanika i birača, kao i drugih aktera na izborima, što ukazuje na visoki nivo zadovoljstva i povjerenja u ove sisteme. Međutim, uočeni su neki tehnički i logistički izazovi, kao što su kvarovi na uređaju i problemi s unosom više glasačkih listića u skenere. Rješavanje ovih izazova kroz sveobuhvatne okvire podrške i kontinuirane programe obuke bit će od suštinskog značaja za uspješnu širu

implementaciju.

5. **Ključne preporuke** uključuju intervencije u nekoliko oblasti: 1.) Osiguravanje budžeta prije izborne godine kako bi se omogućilo dovoljno vremena za nabavku, testiranje i prihvatanje rješenja; 2.) Osigurati transparentnu komunikaciju i saradnju sa svim izbornim akterima kako bi se izgradila široka podrška i povjerenje u nove tehnologije; 3.) CIK BiH treba angažirati poseban tim za upravljanje tehnologijom i njenom primjenom na izborima. Postojeći ljudski resursi moraju u potpunosti razumjeti tehnologiju i njen utjecaj na njihove uloge; 4.) Uspostaviti namjenske pozivne centre i terenske tehničare na licu mjesta za podršku operacijama i brzo rješavanje svih tehničkih problema; 5.) Razviti i proširiti tekuće programe obuke za izborne zvaničnike i aktore kako bi se osigurala stručnost u korištenju novih tehnologija; 6.) Angažirati jednog specijaliziranog dobavljača sistema izborne tehnologije kako bi se pojednostavilo skladištenje, logistika i podrška; 7.) Unaprijediti infrastrukturu za sigurno i pouzdano napajanje, te osigurati efikasnu logistiku za rukovanje opremom; 8.) Kontinuirano educirati birače kako bi se izgradilo povjerenje i razumijevanje novih sistema; 9.) Razviti i implementirati detaljne planove upravljanja rizicima kako bi se pripremili za potencijalne izazove i osiguralo nesmetano poslovanje; 10.) Pojednostaviti proces glasanja uključivanjem svih utrka na jednom glasačkom listiću, što može zahtijevati zakonodavne reforme i moguće nove napore u obrazovanju birača.
6. U nastavku je dat rezime svakog provedenog pilot projekta.
7. **Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata** je testirao sistem elektronske identifikacije birača i sistem online unosa i brzog transfera izbornih rezultata s biračkog mjesta do Centralne izborne komisije BiH radi utvrđivanja modaliteta tehnološkog jačanja izbornih institucija i procesa kako bi se minimizirale ili otklonile mogućnosti izbornih prevara. Ukupna vrijednost pilot projekta 1 kojeg je podržala Delegacija Evropske unije je 639.991,00 EUR-a. Pilot projektom je obuhvaćena nabavka i instalacija odgovarajućih hardvera, kao i razvoj, instalacija i testiranje softvera za proces autentifikacije birača, unosa i prijenosa izbornih rezultata s biračkog mjesta, stručnu obuku korisnika, kao i organiziranje i provođenje pilot projekta 1. na 165 biračkih mjesta u 11 osnovnih izbornih jedinica: Stari Grad Sarajevo, Domaljevac-Šamac, Bijeljina, Doboj, Goražde, Gradiška, Sanski Most, Srebrenica, Tešanj, Trebinje i Zvornik. Za potrebe provođenja pilot projekta razvijena je u okviru komponente 1. posebna aplikacija za autentifikaciju birača, te u okviru komponente 2. aplikacija za transmisiju rezultata instaliranih na prijenosne računare koji su postavljeni na biračka mjesta na kojima se proveo pilot projekat. Komponentom 1. uspostavljen je Informacijski sistem identifikacije s korištenjem biometrijskih podataka i otisaka prstiju birača uz upotrebu skenera otisaka prsta i bar-kod skenera ličnih dokumenata uz paralelnu redovnu registraciju birača na biračkom mjestu. Podaci koji su dobijeni su osigurani na osnovu uzimanja otiska prsta birača na biračkom mjestu koji su pretvoreni u matematički algoritam, a koji su upoređeni s algoritmom otiska prsta birača u evidencijama kojima raspolaže IDDEEA. Na osnovu podataka povučenih iz baze IDDEEA-e nakon online provjere biometrijskih predložaka, utvrđeno je da je pilot projektom 1. uspješno autentificirano 94.15 % birača, da 2.58 % birača nije moglo dati otisak prsta, te da je za 3.50 % birača evidentirana greška prilikom identifikacije. Lični podaci koji su korišteni za potrebe pilot projekata su identični podacima sadržanim u evidencijama CIK-a BiH i IDDEEA-e i korišteni su isključivo za potrebe provođenja

pilot projekta. Zaštita ličnih podataka u automatskoj obradi provedena je kroz tehničke mjere, organizacijske mjere, mrežne barijere, prava pristupa, sigurnosne kopije, pristup u telekomunikacijski, računarski i aplikacijski sistem, kroz upotrebu jedinstvenih korisničkih imena i propusnica za pristup sistemu, praćenje pristupa i pokušaja neovlaštenog pristupa sistemu itd. Za potrebe realizacije komponente 2. uspostavljen je Informacijski sistem za unos i prijenos rezultata s biračkih mjesta s ciljem bržeg dobijanja rezultata izbora putem web aplikacije. Na dan izbora rezultati su se nakon ručnog prebrojavanja rezultata glasanja na biračkim mjestima unijeli u aplikaciju, te s biračkih mjesta prenijeli putem sigurnog tunela telekom operatora na server CIK-a BiH. Rezultati su nezavisno od JIIS sistema bili objavljeni na web stranici CIK-a pod nazivom „Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata“. Tehnički problemi koji su se pojavili na pojedinim biračkim mjestima, a koji su neznatni, odnose se na kratko „rušenje“ aplikacije za transmisiju, problem pokrivenosti signalom biračkog mjesta, zagušenja sigurnog tunela, greške u programu pri unosu pojedinačnih glasova, neuspješnog očitavanja otiska prsta kod lica starije životne dobi, problem očitavanja ličnih dokumenata birača s trajnom ličnom kartom, problemi s radom aplikacije za identifikaciju (blokiranje, usporen rad, bag), aplikacija nije dobro razvrstavala autentificirane i neautentificirane birače u krajnjem zbiru, a što je detaljno navedeno u dijelu izvještaja koji se odnosi na evaluaciju i rezultate Pilot projekta 1. Izuzev problema tehničke prirode, ne bi trebalo izostaviti greške ljudskog faktora, kao što je pogrešno postavljanje vremena na laptopima, tipkovne greške koje su se u jednom slučaju odnosile ne pogrešan unos glasova za kandidata, kao i pojavu da operateri uopće nisu unijeli rezultate u aplikaciju. Ocjena Pilot projekta 1. se zasniva na dobijenim aplikacijskim izvještajima, podacima iz baze podataka IDDEEA-e, JIIS-a, kao i operatera, članova izborne administracije i birača u BiH koji su sudjelovali u pilot projektu. Provedenim anketama, 85 % ispitanika (predsjednika i članova biračkih odbora), 82 % operatera, kao i 75 % birača se u potpunosti slaže ili slaže da uređaji za autentifikaciju birača čine izborni proces transparentnijim. Doradom aplikacijskih rješenja bi se riješili prethodno navedeni problemi, te bi se uvođenjem izbornih tehnologija iz Pilot projekta 1 – omogućio brži proces identifikacije i autentifikacije birača, spriječilo bi se glasanje u ime drugog lica, višestruko glasanje, kao i glasanje nakon zatvaranja biračkog mjesta, a rezultati glasanja bi se odmah unijeli u aplikaciju i jednostavno prenijeli do servera CIK-a BiH, koji bi automatski bili objavljeni na web stranici CIK-a BiH.

8. **Pilot projekat 2 – Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića** je testirao elektronsko prebrojavanje glasova putem optičkih skenera i automatskog prijenosa rezultata glasanja s biračkog mjesta do Centralne izborne komisije BiH. Ciljevi pilot projekta 2 su bili doprinijeti direktnom i bržem prijenosu, kao i obradi rezultata s biračkog mjesta, što može utjecati na povećanje povjerenja građana u izborni proces i sprječavanja manipulacija izbornih rezultata. U konačnici, svrha ovog pilot projekta je bila jačanje kapaciteta izbornih organa BiH za upravljanje i nadgledanje vjerodostojnih izbora i jačanje kapaciteta civilnog društva za vršenje izbornog nadzora i učešće građana kako bi se zahtijevala odgovornost i transparentnost. Ukupna vrijednost nabavljene i donirane opreme (optičkih skenera) iznosi 500.000 USD, a prema podacima USAID projekta „Podrška izbornom integritetu“ (SEI) za realizaciju svih aktivnosti pilot projekta uključujući stručnu podršku za organizaciju izbora putem skenera, te identifikiranje dobavljača, nabavku opreme i prateće opreme, razvoj softvera i obuku izborne administracije, USAID SEI tim od petoro ljudi, te tehničkog partnera za period od četiri mjeseca osigurano je cca 1 milion USD. Optički skeneri s automatskim brojanjem

glasova i direktnom transmisijom rezultata uspješno su testirani na 143 biračka mjesta u 7 osnovnih izbornih jedinica (Vogošća, Tuzla, Visoko, Stolac, Novi Grad, Prijedor i Mostar). Ova ocjena zasniiva se na nalazima i preporukama međunarodnih i domaćih posmatrača izbora, kao i aktera civilnog društva i birača u BiH. Također, u skladu je sa zaključcima CIK BiH i općinskih/gradskih izbornih komisija koje su sudjelovale u pilot projektu. Od 145 optičkih skenera, 143 (98 %) su funkcionirala, dok dva skenera nisu bila korištena na dan izbora (jedan zbog tehničkog problema, a drugi zbog pogrešno štambiljanih glasačkih listića). Proces glasanja korištenjem optičkih skenera trajao je između 40 i 44,9 sekundi. Ukupno 98 % rezultata je elektronski preneseno, dok je preostalih 2 % preneseno fizički zbog opterećenja sigurne internet mreže u minutama nakon glasanja. 140 biračkih mjesta je zatvoreno na vrijeme što ukazuje na to da su skeneri ispravno radili, te da nije bilo pretjeranih gužvi. Skeneri su pomogli u smanjenju broja nevažećih listića na osnovu uporedbe Lokalnih izbora 2020. i 2024. godine u kojoj je većina pilot općina zabilježila smanjenje broja nevažećih listića.

9. **Pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača** je imao za svrhu sprječavanje izbornih prevara, zloupotrebe identiteta glasača, i višestrukog glasanja s ciljem unaprjeđenja integriteta izbornog procesa. Misija OSCE-a u BiH je za potrebe ovog projekta izvršila koordinaciju između institucija nadležnih za provođenje pilot projekta (CIK BiH i IDDEEA), isporučila uređaje za identifikaciju, osigurala potrebna aplikacijska rješenja, te pružila podršku CIK-u BiH u provođenju obuke korisnika uređaja i provela edukativnu i informativnu kampanju u Brčko distriktu BiH. Vrijednost pilot projekta je 400.000,00 EUR-a. Identifikacija i autentifikacija na 138 biračkih mjesta je izvršena za ukupno 38.177 birača u Brčko distriktu BiH, od čega za 2.207 birača (5,78 %) nije bilo moguće izvršiti identifikaciju i autentifikaciju u odnosu na odziv birača. Više od 72 % birača koji nisu mogli biti identificirani putem otiska prsta je starije od 65 godina. Prosječno potrebno vrijeme za biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju birača u bazama Agencije za identifikacijske dokumente, evidenciju i razmjenu podataka BiH (IDDEEA) iznosilo je 35 sekundi. Više od 75 % biračkih mjesta ima vrijeme provjere identiteta birača ispod 40 sekundi. Upoređivanjem ukupnih podataka odziva prema podacima za biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju u 67 % slučajeva nema odstupanja u podacima, dok u 93 % slučajeva odstupanje je  $\pm 2$ . Od ukupnog broja birača koji su pristupili biračkom mjestu (38.177), na pogrešno biračko mjesto je pristupilo 2.977 birača ili 3,48 %. Nakon dobijene informacije o ispravnom biračkom mjestu, 1.945 birača ostvarilo je svoje biračko pravo na ispravnom mjestu, dok 132 birača nisu glasala. U 2,2 % slučajeva izvršena je zamjena uređaja zbog tehničkih problema. Na 32 % biračkih mjesta nije bilo moguće angažirati operatera s tog biračkog mjesta, te je bio potreban dodatni angažman osoblja. Na osnovu provedene ankete, više od 96,3 % operatera i 90,1 % birača smatra da se povećava transparentnost izbornog procesa, 97 % operatera i 88 % birača daju prednost korištenju biometrijske identifikacije u odnosu na tradicionalni način identifikacije.
10. **Pilot projekat 4 – Video nadzor na biračkim mjestima** je testirao mogućnosti uvođenja izbornih tehnologija na biračka mjesta u vidu nadzora nad procesom glasanja i brojanja, putem snimanja audio i video tehnologijom u cilju zaštite integriteta procesa glasanja i brojanja. Video nadzor je snimao samo glasačku kutiju, a tokom brojanja glasačkih listića birački odbor je osigurao snimanje glasačkih listića i čitao naglas rezultate glasanja o čemu postoji audio i video zapis. Pilot projekat 4 proveden je na 10 biračkih mjesta u 5 osnovnih izbornih jedinica i to: Zenica, Centar Sarajevo, Banja Luka, Istočno Novo



Sarajevo i Vlasenica. Ukupna vrijednost nabavke opreme iz ovog pilot projekta je bila 29.652,00 KM i finansiran je iz sredstava CIK-a BiH. Evaluacija i analiza Pilot projekta 4 je pokazala da je pilot projekat proveden u okviru predviđenog finansijskog okvira. Oprema je korištena u skladu s propisanim pravnim aktima uz očuvanje tajnosti glasanja. Birači su bili upoznati da se na biračkim mjestima koristi video nadzor, a ni birači, niti posmatrači izbornog procesa nisu iskazali zabrinutost zbog korištenja video nadzora. Iskustva glasanja na biračkom mjestu uz upotrebu video nadzora su ocijenjena zadovoljavajuće i u budućnosti se preferira upotreba ovih uređaja na biračkom mjestu. Pilot projekat 4 – Video nadzor je imao za cilj zaštitu integriteta procesa glasanja i brojanja glasova – ova metoda je testirana i može se smatrati da se pokazala korisnom; povećana je svijest izbornih korisnika; postojanje audio i video zapisa procesa glasanja i brojanja glasova dokumentiraju cijelu proceduru na biračkom mjestu i mogu biti vjerodostojan dokaz u slučaju izbornih nepravilnosti. Rezultati provedene ankete su pokazali da 89 % ispitanika iz izborne administracije misli da je korištenje video opreme očuvalo tajnost glasanja; 44 % ispitanika iz izborne administracije i 75 % birača smatra da je korištenje video opreme spriječilo potencijalne prevare; 100 % birača smatra da je povećana transparentnost izbornog procesa, 67 % ispitanika iz izborne administracije i 75 % birača preferira upotrebu video nadzora na biračkim mjestima u budućnosti.



# UVOD

11. Centralna izborna komisija Bosne i Hercegovine (CIK BiH) nadležna je za provođenje Aneksa III. Dejtonskog mirovnog sporazuma, Izbornog zakona Bosne i Hercegovine,<sup>1</sup> Zakona o finansiranju političkih stranaka,<sup>2</sup> Izbornog zakona Republike Srpske,<sup>3</sup> Izbornog zakona Brčko distrikta BiH,<sup>4</sup> Zakona o izboru, prestanku mandata, opozivu i zamjeni načelnika općina u Federaciji BiH,<sup>5</sup> Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine<sup>6</sup> te Ustava Bosne i Hercegovine (Aneks 4. Okvirnog sporazuma za mir u Bosni i Hercegovini), Ustava Federacije BiH i Ustava Republike Srpske u dijelu koji se odnosi na izbore.
12. Dana, 26. 3. 2024. godine donesene su sveobuhvatne izmjene i dopune Izbornog zakona BiH kojima je između ostalih omogućena upotreba izbornih tehnologija i provođenje pilot projekata, testiranja izbornih tehnologija prije njihovog eventualnog uvođenja u izborni proces za Opće izbore 2026. godine.<sup>7</sup> Ove izmjene i dopune Izbornog zakona BiH su se desile pred samo raspisivanje Lokalnih izbora 2024. godine, čime je proces planiranja i realizacije pilot projekata predstavljao dodatni izazov.
13. U skladu s članom 20.16e stav (4) Izbornog zakona BiH propisano je da će Centralna izborna komisija BiH Parlamentarnoj skupštini Bosne i Hercegovine (PS BiH) redovno dostavljati izvještaje o svojim aktivnostima na uvođenju novih tehnologija.
14. Centralna izborna komisija BiH je 30. 7. 2024. godine PSBiH dostavila Prvi periodični Izvještaj o uvođenju novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini,<sup>8</sup> koji je razmatran i usvojen 28. 8. 2024. godine na 21. sjednici Predstavničkog doma PSBiH.<sup>9</sup> Ovaj izvještaj je obuhvatio aktivnosti CIK-a BiH na modernizaciji i uvođenju inovacija u izborni proces u Bosni i Hercegovini od 2006. godine do 2022. godine, odnosno od 2022. godine do jula 2024. godine kada su započete aktivnosti s donatorskim organizacijama, koje su CIK-u BiH uputile pismo namjere o mogućnosti testiranja digitalnih tehnologija u BiH.
15. Drugi periodični Izvještaj o uvođenju novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini posvećen je digitalizaciji izbornog procesa s fokusom na tehničke i pravne aspekte realizacije aktivnosti četiri (4) pilot projekta koja su provedena na dan Lokalnih izbora 2024. godine. Predmetni izvještaj je razmatran na 23. sjednici Predstavničkog doma PSBiH održanoj 3. 12. 2024. godine i uz Izvještaj, Predstavnički dom PSBiH je usvojio i zaključke kojim zadužuje CIK BiH da izradi studiju izvodljivosti za uvođenje

---

<sup>1</sup> „Službeni glasnik BiH“, br. 23/01, 7/02, 9/02, 20/02, 25/02, 4/04, 20/04, 25/05, 52/05, 65/05, 77/05, 11/06, 24/06, 32/07, 33/08, 37/08, 32/10, 18/13, 7/14, 31/16, 41/20, 38/22, 51/22, 67/22 i 24/24

<sup>2</sup> „Službeni glasnik BiH“, br: 95/12 i 41/16

<sup>3</sup> „Službeni glasnik RS“, br. 34/2, 35/03, 24/04, 19/05, 24/12, 109/12, 45/18 i 18/20

<sup>4</sup> „Službeni glasnik Brčko distrikta BiH“, br. 17/08, 43/08, 49/18

<sup>5</sup> „Službene novine FBiH“, broj: 19/08

<sup>6</sup> „Službeni glasnik BiH“, br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07 i 24/08

<sup>7</sup> <https://www.ohr.int/decision-enacting-the-law-on-amendments-to-the-election-law-of-bosnia-and-herzegovina-16/>

<sup>8</sup> Akt broj 04-2-50-4-1192-56/20

<sup>9</sup> Akt Predstavničkog doma PS BiH broj 01-50-1-15-21/24 od 28. 8. 2024.

specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine u roku od 90 dana od dana usvajanja ovog zaključka i zadužuje Vijeće ministara BiH da, u skladu sa zahtjevom CIK-a BiH, osigura finansijska sredstva u Budžetu institucija BiH za 2025. godinu za nabavku potrebne opreme za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces BiH, u skladu s članom 20.16e Izbornog zakona BiH.<sup>10</sup>

16. Na dan održavanja Lokalnih izbora 2024. godine, CIK BiH je uz pomoć donatorskih organizacija i vlastitih izvora proveo četiri (4) pilot projekta uz testiranje različitih izbornih tehnologija<sup>11</sup> i to: 1) Autentifikacija birača i transmisija rezultata; 2) Optički skeneri i prebrojavanje glasačkih listića; 3) Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača; 4) Video nadzor na biračkim mjestima, u **24 osnovne izborne jedinice na 458 biračkih mjesta**. Ovo je prvi put da je na biračkim mjestima korištena napredna izborna tehnologija.
17. Tokom pripreme i provođenja pilot projekta posebna pažnja je posvećena zaštiti ličnih podataka birača u skladu birača s odredbama Zakona o zaštiti ličnih podataka BiH<sup>12</sup>.
18. Pored općih podzakonskih akata koji reguliraju provođenje svih pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine (Odluka o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine<sup>13</sup>, Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine<sup>14</sup>, Uputstvo o provođenju pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine uz upotrebu izbornih tehnologija,<sup>15</sup> Odluka o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine,<sup>16</sup> Ispravku teksta Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine,<sup>17</sup> Uputstvo o provođenju pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine uz upotrebu izbornih tehnologija,<sup>18</sup> CIK BiH je usvojio niz dokumenata kojima se reguliraju različiti aspekti provođenja pojedinačnih pilot projekata.
19. Nakon izbora CIK BiH je proveo evaluaciju i analizu pilot projekata. Evaluacija je obuhvatila i anketiranje izborne administracije (članova izbornih komisija osnovnih izbornih jedinica – OIK/GIK, predsjednika biračkih odbora), stručnog osoblja (operatera) i birača o njihovom iskustvu u korištenju novih tehnologija na biračkom mjestu. Prikupljene informacije i rezultati anketa su sumirani i prezentirani u evaluaciji i analizi svakog pilot projekta.
20. Završni izvještaj se sastoji od dva dijela: **I DIO – Evaluacija i analiza provedenih pilot projekata uvođenja novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini i II**

---

<sup>10</sup> Akt Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH broj 01-50-1-15-23/24 od 3. 12. 2024. godine

<sup>11</sup> Kolegij CIK-a BiH je 2. 7. 2024. godine imenovao četiri operativna tima za provođenje pilot projekata (broj: 63/2024 od 2. 7. 2024. godine).

<sup>12</sup> „Službeni glasnik BiH” broj 49/06, 76/11 i 89/11 (ispravka).

<sup>13</sup> „Službeni glasnik BiH” broj 31/24

<sup>14</sup> „Službeni glasnik BiH” broj 57/24

<sup>15</sup> „Službeni glasnik BiH” broj 31/24

<sup>16</sup> „Službeni glasnik BiH” broj 57/24

<sup>17</sup> „Službeni glasnik BiH” broj 59/24

<sup>18</sup> Akt broj 05-1-02-2-601-1/24 od 3. 5. 2024.

**DIO – „Studija izvodljivosti za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine“** kako bi se na osnovu informiranih izbora, Parlamentarna skupština mogla opredijeliti u kojem pravcu će ići uvođenje izbornih tehnologija.

21. Dostavljanjem predmetnog izvještaja i Studije izvodljivosti za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine Parlamentarnoj skupštini BiH realizira se Zaključak Predstavničkog doma PSBiH od 3. 12. 2024. godine.



**I DIO**

**EVALUACIJA I ANALIZA  
PROVEDENIH PILOT  
PROJEKATA UVOĐENJA NOVIH  
TEHNOLOGIJA U IZBORNI  
PROCES  
U BOSNI I HERCEGOVINI**





# Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata

## 1. Opće informacije o projektu

22. Na dan održavanja Lokalnih izbora u Bosni i Hercegovini 6. 10. 2024. godine, Centralna izborna komisija BiH (CIK BiH) je provela Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata u okviru projekta podrške Evropske unije za uvođenje novih tehnologija u izborni proces u BiH za autentifikaciju birača i unos i transmisiju rezultata s biračkog mjesta.
23. **Delegacija Evropske unije u BiH (EU)**, koju predstavlja Evropska komisija u ime i za račun Bosne i Hercegovine je ugovarački organ, kao donator, odnosno finansijer projekta.
24. **Kompanije iBusiness i UNIS Telekom** su ugovorne strane pilot projekta EU. Ugovarači su u skladu s projektnim zadatkom bili dužni osigurati hardversku komponentu i integrirati korisničke aplikacije. To je podrazumijevalo instalaciju, konfiguraciju, testiranje i stavljanje u rad hardverskih komponenti u jedan informacijski sistem i povezivanje s postojećim informacijskim sistemima i telekomunikacijskom mrežom CIK-a BiH i IDDEEA-e.
25. **CIK BiH** je korisnik projekta, dok je **IDDEEA** pružala tehničku podršku implementaciji projekta, s obzirom na to da IDDEEA posjeduje serversku infrastrukturu koja je neophodna za brzu i učinkovitu pretragu evidencija o otiscima prstiju, odnosno biometrijskih predložaka koji se stvaraju od dobijenih otisaka prstiju. U ovu svrhu CIK BiH je osigurao prošireni link za komunikaciju s IDDEEA-om kako ne bi došlo do zagušenja prometa. Za potrebe komunikacije s biračkim mjestima osigurani su „sigurnosni tuneli“ na osnovu usluga koje pružaju telekom operatori.
26. **Ciljevi projekta** i očekivani rezultati su osigurati integritet, transparentnost i efikasnost izbornog procesa u BiH u skladu s međunarodnim standardima.
27. **Svrha projekta** je testiranje naprednih izbornih tehnologija i simulacija njihove primjene na biračkim mjestima u BiH na izborni dan, radi utvrđivanja modaliteta tehnološkog jačanja izbornih institucija i procesa kako bi se minimizirale ili otklonile mogućnosti izbornih prevara. U svrhu provođenja pilot projekta autentifikacije birača i transmisije rezultata na biračkom mjestu su se koristili **prijenosni računari, skeneri otiska prsta, bar-kod skeneri i mobilni internet paketi s USB modemom**.<sup>19</sup> Projektnim aktivnostima je realizirana i nabavka i opremanje CIK-a BiH i IDDEEA-e

---

<sup>19</sup> Nabavljena oprema za biračka mjesta uključuje 175 laptopa, 175 uređaja za elektronsku identifikaciju birača putem otiska prsta i 175 čitača bar-koda s ličnih dokumenata, kao i 2 servera za potrebe CIK-a BiH i IDDEEA-e, 1 Firewall i 2 ekrana.

hardverom i softverom za prijem, kontrolu i zaštitu podataka za proces autentifikacije birača i unos rezultata s biračkog mjesta.

28. Realizacija Pilot projekta 1 je obuhvatila nabavku i instalaciju odgovarajućih hardvera, kao i razvoj, instalaciju i testiranja softvera za proces autentifikacije birača, unosa i prijenosa izbornih rezultata s biračkog mjesta, stručnu obuku korisnika, kao i organiziranje i **provođenje pilot projekta na 165 biračkih mjesta** u 11 osnovnih izbornih jedinica i to: Stari Grad Sarajevo, Domaljevac-Šamac, Bijeljina, Doboj, Goražde, Gradiška, Sanski Most, Srebrenica, Tešanj, Trebinje i Zvornik.<sup>20</sup>
29. Pilot projekat 1 se sastojao od dvije komponente i to: 1. Identifikacija i autentifikacija birača na biračkom mjestu, i 2. Transmisija rezultata s biračkog mjesta.
30. Prva komponenta je imala za cilj dodatnu provjeru birača na način da se nakon izvršene identifikacije putem identifikacijskog dokumenta izvrši dodatna potvrda (autentifikacija) birača putem uzimanja otiska prsta i njegovom uporedbom s otiskom prsta u bazama Agencije za identifikacijske dokumente, evidenciju i razmjenu podataka BiH u realnom vremenu.
31. Druga komponenta je imala je za cilj provjeru mogućnosti direktnog transfera izbornih rezultata s biračkog mjesta na servere CIK-a BiH.
32. Ukupna vrijednost projekta je 639.991,00 EUR-a.
33. Dana 27. 9. 2024. godine CIK BiH je donio Odluku o imenovanju glavnih operatera i operatera za instalaciju, provjeru, rad na opremi, rješavanje tehničkih problema, deinstalaciju i pripremu opreme za provođenje pilot projekata<sup>21</sup>, a dana 2. 10. 2024. godine Odluku o izmjeni i dopuni odluke o imenovanju glavnih operatera i operatera kod provođenja pilot projekata<sup>22</sup>. Za Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata, imenovano je 14 glavnih operatera i 177 operatera. Angažman i plaćanje 154 operatera za rad u toku izbornog dana izvršeno je od strane Centralne izborne komisije BiH.<sup>23</sup>
34. U okviru pilot projekta 1, CIK BiH je u saradnji s Delegacijom EU u BiH i IDDEEA-om dana 19. 9. 2024. godine u Centru za edukaciju proveo obuku izbornih komisija i administratora za 11 općina koje su obuhvaćene pilot projektom 1. (Stari Grad Sarajevo, Tešanj, Doboj, Bijeljina, Trebinje, Gradiška, Goražde, Domaljevac-Šamac, Sanski Most, Zvornik i Srebrenica).

---

<sup>20</sup> Odluka o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine ("Službeni glasnik BiH", broj 31/24), Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine ("Službeni glasnik BiH", broj 57/24).

<sup>21</sup> 71. sjednica od 27. 9. 2024. godine, broj akta: 06-1-07-2323-1/24 od 27. 9. 2024. godine.

<sup>22</sup> 73. sjednica CIK BiH, broj akta 06-1-07-1-2323-2/24.

<sup>23</sup> Odluka o imenovanju glavnih operatera i operatera za instalaciju, provjeru, rad na opremi, rješavanje tehničkih problema, deinstalaciju i pripremu opreme za provođenje pilot projekata (broj akta: 06-1-07-2323-1/24 od 27. 9. 2024. godine) i Odluka o izmjeni i dopuni odluke o imenovanju glavnih operatera i operatera kod provođenja pilot projekata (73. sjednica CIK BiH od 2. 10. 2024.). [https://www.izbori.ba/Documents/izbori\\_2024/09/d30/odluka\\_o\\_imenovanju\\_operatera-bos.pdf](https://www.izbori.ba/Documents/izbori_2024/09/d30/odluka_o_imenovanju_operatera-bos.pdf)

35. U periodu 27. – 30. 9. 2024. godine UNIS Telekom kao implementator projekta proveo je finalnu obuku izbornih komisija i operatera za 11 općina obuhvaćenih pilot projektom 1.

## **2. Legislativa**

36. Pored općih podzakonskih akata koji reguliraju provođenje svih pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine, za potrebu provođenja pilot projekta 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata, CIK BiH je donio sljedeće podzakonske akte:
- Pravilnik o čuvanju i posebnim mjerama tehničke zaštite ličnih podataka birača na biračkim mjestima na kojima se provodi pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata i pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača za Lokalne izbore 2024. godine.<sup>24</sup>
  - Plan sigurnosti ličnih podataka na biračkim mjestima na kojima se provode pilot projekat 1 – autentifikacija birača i transmisija rezultata i pilot projekat 3. – biometrijska identifikacija i autentifikacija za Lokalne izbore 2024. godine.<sup>25</sup>
  - Uputstvo o radu biračkog odbora na biračkom mjestu na kojem se provodi Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata.<sup>26</sup>

## **3. Lokacija provođenja pilot projekta 1**

37. Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata za Lokalne izbore 2024. godine proveden je na 165 biračkih mjesta u 11 osnovnih izbornih jedinica (Stari Grad Sarajevo, Domaljevac-Šamac, Bijeljina, Dobož, Goražde, Gradiška, Sanski Most, Srebrenica, Tešanj, Trebinje, Zvornik) što je regulirano u članu 1. Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine<sup>27</sup> i Odluci o ispravci odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine.<sup>28</sup>

## **4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 1**

### **Autentifikacija birača**

38. Članom 4. Odluke o djelokrugu primjene pilot projekta CIK BiH za Lokalne izbore 2024. godine<sup>29</sup> i članom 4. (Autentifikacija birača i transmisija rezultata) Uputstva o

---

<sup>24</sup> 59. sjednica, 29. 8. 2024. godine, broj: 05-1-02-2-1879-1/24

<sup>25</sup> Akt Broj: 05-02-2-1879-2/24 od 10. 9. 2024. godine

<sup>26</sup> „Službeni glasnik BiH“, broj 61/24, Akt broj: 05-1-02-2-1873-1/24 od 29. 8. 2024. godine.

<sup>27</sup> „Sl. glasnik BiH“ br. 57/24

<sup>28</sup> „Sl. glasnik BiH“ br. 59/24

<sup>29</sup> „Sl. glasnik BiH“ br. 31/24

provođenju pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine uz upotrebu izbornih tehnologija,<sup>30</sup> opisana je procedura autentifikacije birača, kao postupak potvrđivanja identiteta birača na biračkom mjestu, koji se vrši nakon izvršene identifikacije putem ličnog dokumenta iz člana 5.12 stav (4) Izbornog zakona BiH (lična karta, vozačka dozvola ili pasoš), i podrazumijeva proceduru poređenja matematičkog modela otiska prsta u evidencijama IDDEEA-e. Komunikacija između biračkog mjesta i CIK BiH rađena je putem „sigurnosnog tunela“ za koji su korištene usluge telekom operatera, a komunikacija između CIK BiH i IDDEEA-e vršila se putem sigurne SDH mreže.

39. Identifikacija je vršena paralelno s redovnom procedurom na biračkom mjestu, prilikom čega je član biračkog odbora pronašao ime birača na izvodu iz Centralnog biračkog spiska (CBS), te identifikacijski dokument birača predao operateru (član 9. stav (1) Uputstva o radu biračkog odbora na biračkom mjestu na kojem se provodi Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata). Operater je po preuzimanju identifikacijskog dokumenta isti skenirao na bar-kod čitač kako bi utvrdio da li je ime birača upisano na izvodu iz CBS-a za to biračko mjesto. Ukoliko je operater preuzeo pasoš, tada je upisao u aplikaciju jedinstveni matični broj birača kako bi utvrdio da se ime birača nalazi na izvodu iz CBS-a.
40. Nakon utvrđenog identiteta, i pronalaska imena u Centralnom biračkom spisku (CBS) birač se potpisao na izvodu iz CBS-a identično kao na identifikacijskom dokumentu.
41. Nakon što se birač potpisao na izvodu iz CBS-a, operater je uputio birača da stavi kažiprst desne ruke na čitač otiska prsta kako bi izvršio autentifikaciju. U slučaju da se autentifikacija nije mogla provesti s kažiprstom desne ruke, operater je uputio birača da na čitač otiska prsta stavlja redoslijedom: palac desne ruke, kažiprst lijeve ruke i palac lijeve ruke kako bi se autentifikacija birača izvršila.
42. Kada je birač stavio otisak odgovarajućeg prsta na čitač otiska prsta isti se putem aplikacije i matematičkog modela otiska prsta upoređivao s bazom podataka IDDEEA-e.
43. Uspostavljanje komunikacije s biračkog mjesta je definirano članom 9. Pravilnika o čuvanju i posebnim mjerama tehničke zaštite ličnih podataka birača na biračkim mjestima na kojima se provodi pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata i pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača za Lokalne izbore 2024 godine.
44. Za potrebe provođenja Pilot projekta 1. IDDEEA je testirala i instalirala softvere u saradnji s CIK-om BiH, a s ciljem postizanja sigurne komunikacije s CIK-om BiH i Synchronous Digital Hierarchy (SDH) mrežom i serverima s bazama podataka otisaka prstiju svih birača, radi brze i učinkovite pretrage evidencija o otiscima prstiju, odnosno biometrijskih predložaka koji se stvaraju od dobijenih otisaka prstiju. Podaci koji su dobijeni su osigurani na osnovu uzimanja otiska prsta birača na biračkom mjestu, koji su

---

<sup>30</sup> „Sl. glasnik BiH“ br. 31/24

pretvoreni u matematički algoritam, a koji su upoređeni s algoritmom otiska prsta birača u evidencijama kojima raspolaže IDDEEA.

45. Lični podaci koji su korišteni za potrebe pilot projekata su identični podacima sadržanim u evidencijama CIK-a BiH i IDDEEA-e i korišteni su isključivo za potrebe provođenja pilot projekta. Zaštita ličnih podataka u automatskoj obradi provedena je kroz tehničke mjere, organizacijske mjere, mrežne barijere, prava pristupa, sigurnosne kopije, pristup u telekomunikacijski, računarski i aplikacijski sistem, kroz upotrebu jedinstvenih korisničkih imena i propusnica za pristup sistemu, praćenje pristupa i pokušaja neovlaštenog pristupa sistemu itd. Uklanjanje podataka je opisano pod potpoglavljem „Deinstalacija opreme, predaja i čuvanje opreme, uklanjanje podataka“.
46. Aplikacija sačinjena za potrebe identifikacije i autentifikacije birača je instalirana na laptopima koji su dostavljeni na biračka mjesta, a sadrži sljedeće izvještaje: Pregled logiranja na radnoj stanici, Pregled lica koja su pristupila identifikaciji, Pregled uspješno identifikiranih birača, Pregled neuspješno identifikiranih birača, Pregled višestrukih pokušaja identifikacije, a koji su sačuvani u PDF formatu na svakom laptopu zasebno. Projektnim zadatkom nije predviđena aplikacija koja će prikazati sumarni, objedinjeni pregled podataka koji bi se povukli iz izvještaja, s laptopa na centralnu tačku u CIK BiH.
47. U sljedećem tabelarnom pregledu lokacije na kojima je proveden Pilot projekat 1 su uneseni sljedeći podaci:
  - a) Kolona 1. – Kod biračkog mjesta na kojem je proveden pilot projekat određen na osnovu Uputstva o vrstama, načinu i rokovima za određivanje biračkih mjesta;<sup>31</sup>
  - b) Kolona 2. – Naziv biračkog mjesta na kojem je proveden pilot projekat;
  - c) Kolona 3. – Adresa na kojoj se nalazi biračko mjesto na kojem je proveden pilot projekat;
  - d) Kolona 4. – Broj birača upisan u Izvod iz Centralnog biračkog spiska za biračko mjesto na kojem je proveden pilot projekat;
  - e) Kolona 5. – Broj birača koji je glasao na biračkom mjestu na kojem je proveden pilot projekat (podaci iz JIIS-a);
  - f) Kolona 6. – Broj birača na kojem je izvršena autentifikacija (podaci dostavljeni od strane IDDEEA-e);
  - g) Kolona 7. – Razlika broja birača koji su glasali i i broja autentificiranih birača;
  - h) Kolona 8. – Broj lica kojima nije bilo moguće uzeti otisak prsta;
  - i) Kolona 9. – Broj uspješnih autentifikacija;
  - j) Kolona 10. – Broj autentificiranih birača koji se nalaze na drugom biračkom mjestu.
48. Razlika između broja lica koja su izašla na glasanje (kolona 5.) i broja autentificiranih birača je činjenica da postupak autentifikacije nije vršen za sva lica koja su glasala, iz razloga što je tokom procesa autentifikacije dolazilo do zagušenja tunela, kao i problema s logiranjem na aplikaciju, s korištenjem uređaja za skeniranje otiska prsta, s radom aplikacije (blokiranje i usporavanje), gubitka internet konekcije, odnosno pokrivenosti signala biračkog mjesta, što je stvaralo probleme u radu biračkog odbora. Također je

---

<sup>31</sup> „Službeni glasnik BiH“ broj 31/24

evidentirano pogrešno postavljeno vrijeme na laptopu zbog čega su nakon 12 sati pobrisani svi dotadašnji aplikacijski izvještaji (aplikacija je reagirala kao da je novi dan).

49. S obzirom na to da se radilo o prvom testiranju tehnoloških rješenja u realnim uvjetima, ove greške su bile očekivane zbog čega bi u budućnosti trebalo raditi na njihovim poboljšanjima. Bez obzira na određene probleme, pilot projekat je ocijenjen kao vrlo uspješan. Zahvaljujući testiranju CIK BiH je dobio sljedeće odgovore:
- a) Povezanost biračkih mjesta sa serverima CIK BiH i IDDEEA-e putem zaštićenih „sigurnosnih tunela“ kojima je zagarantirana sigurnost i integritet razmijenjenih podataka;
  - b) Brzina razmjene podataka i povratna informacija prema biračkim odborima;
  - c) Vrlo veliki uzorak lica za koja je moguće izvršiti autentifikaciju tj. kvaliteta biometrijskih podataka u bazama.
50. Slijedi prikaz biračkih mjesta na kojima je proveden Pilot projekat 1:

**a) Stari Grad Sarajevo – 46 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>32</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>33</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>34</sup>
137A001	ŠIROKAČA 1	OŠ EDHEM MULABDIĆ UL. ZA BEGLUKOM 60	798	345	342	3	10	323	9
137A002	ŠIROKAČA 2	OŠ EDHEM MULABDIĆ UL. ZA BEGLUKOM 60	722	306	300	6	14	281	5
137A003	ŠIROKAČA 3	OŠ EDHEM MULABDIĆ UL. ZA BEGLUKOM 60	768	345	339	6	11	317	11
137A004	TOKADŽEKA 1	OŠ EDHEM MULABDIĆ UL. ZA BEGLUKOM 60	646	234	232	2	2	225	5
137A005	TOKADŽEKA 2	OŠ EDHEM MULABDIĆ UL. ZA BEGLUKOM 60	765	252	250	2	2	243	5
137A006	MAHMUTOVAC 1	OŠ ŠEJH MUHAMED EF. HADŽIJAMAKOVIĆ, UL. IZA HRIDA BR.11	673	292	286	6	2	280	4
137A007	MAHMUTOVAC 2	OŠ ŠEJH MUHAMED EF. HADŽIJAMAKOVIĆ, UL. IZA HRIDA BR.11	739	263	261	2	5	249	7
137A008	MAHMUTOVAC 3	OŠ ŠEJH MUHAMED EF. HADŽIJAMAKOVIĆ, UL. IZA HRIDA BR.11	627	284	281	3	11	260	10
137A009	HRID-JARČEDOLI 1	OŠ ŠEJH MUHAMED EF. HADŽIJAMAKOVIĆ, UL. IZA HRIDA 11	835	333	332	1	10	308	14
137A010	HRID-JARČEDOLI 2	OŠ ŠEJH MUHAMED EF. HADŽIJAMAKOVIĆ, UL. IZA HRIDA 11	827	390	385	5	4	373	8

<sup>32</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>33</sup> IDDEEA Prilog 3 ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>34</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>32</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>33</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>34</sup>
137A011	HRID-JARČEDOLI 3	OŠ ŠEJH MUHAMED EF. HADŽIJAMAKOVIĆ, UL. IZA HRIDA 11	887	429	425	4	6	414	5
137A012	BABIĆA BAŠČA 1	MZ BABIĆA BAŠČA MAGUDA 1	692	319	315	4	3	308	4
137A013	BABIĆA BAŠČA 2	MZ BABIĆA BAŠČA MAGUDA 1	723	264	254	10	7	236	11
137A014	BISTRIK1	OŠ EDHEM MULABDIĆ KONAK 1	691	319	319	0	6	304	9
137A015	BISTRIK2	OŠ EDHEM MULABDIĆ KONAK 1	860	321	315	6	9	299	7
137A016	BISTRIK3	OŠ EDHEM MULABDIĆ BISTRIK 31	903	334	320	14	14	300	6
137A017	BISTRIK4	OŠ EDHEM MULABDIĆ BISTRIK 31	810	291	290	1	3	282	5
137A018	MJEDENICA	MSŠ HAMDİJE KREŠEVLJAKOVIĆA 55	711	302	298	4	10	281	7
137A019	MOŠĆANICA 1	MZ MOŠĆANICA SARAJEVSKIH GAZIJA 25	829	402	397	5	0	386	11
137A020	MOŠĆANICA 2	OŠ VRHBOSNA BARUTHANA 60	960	473	470	3	11	445	14
137A021	MOŠĆANICA 3	OŠ VRHBOSNA BARUTHANA 60	974	437	430	7	11	409	10
137A022	MOŠĆANICA 4	OŠ VRHBOSNA BARUTHANA 60	933	429	391	38	5	374	12
137A023	VRATNIK 1	OŠ HAMDİJA KREŠEVLJAKOVIĆ CARINA 2	871	375	363	12	15	338	10
137A024	VRATNIK 2	OŠ HAMDİJA KREŠEVLJAKOVIĆ CARINA 2	890	424	414	10	12	392	10
137A025	VRATNIK 3	MZ VRATNIK MUSTAFE DOVADŽIJE 17	788	370	336	34	16	337	13
137A026	VRATNIK 4	MZ VRATNIK MUSTAFE DOVADŽIJE 17	779	309	307	2	11	290	6
137A027	KOVAČI 1	OŠ SABURINA SABURINA 4	709	285	279	6	8	264	7



Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>32</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>33</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>34</sup>
137A028	KOVAČI 2	OŠ SABURINA SABURINA 4	591	267	260	7	4	252	4
137A029	SUMBULUŠA1	OŠ SABURINA SABURINA 4	709	306	302	4	9	283	10
137A030	SUMBULUŠA 2	OŠ SABURINA SABURINA 4	779	372	362	10	7	350	5
137A031	MEDRESA 1	TEKSTILNA ŠKOLA MEDRESE 5	837	364	363	1	4	352	7
137A032	MEDRESA 2	TEKSTILNA ŠKOLA MEDRESE 5	735	345	344	1	5	333	6
137A033	MEDRESA 3	TEKSTILNA ŠKOLA MEDRESE 5	670	266	256	10	12	239	5
137A034	MEDRESA 4	TEKSTILNA ŠKOLA MEDRESE 5	821	351	350	1	10	328	12
137A035	SEDRENIK 1	PROSTOR OŠ NA SEDRENIKU, SEDRENIK BB	770	327	316	11	6	298	12
137A036	SEDRENIK 2	PROSTOR OŠ NA SEDRENIKU, SEDRENIK BB	772	383	373	10	3	364	6
137A037	SEDRENIK 3	PROSTOR OŠ NA SEDRENIKU, SEDRENIK BB	788	396	396	0	8	379	9
137A038	LOGAVINA 1	OŠ M. M. BAŠESKIJE LOGAVINA 52	711	256	250	6	11	230	9
137A039	LOGAVINA 2	OŠ M. M. BAŠESKIJE LOGAVINA 52	664	263	258	5	12	240	6
137A040	LOGAVINA 3	OŠ M. M. BAŠESKIJE LOGAVINA 52	710	290	285	5	13	268	4
137A041	LOGAVINA4	OŠ M. M. BAŠESKIJE LOGAVINA 52	771	311	307	4	12	280	15
137A042	LOGAVINA 5	OŠ M. M. BAŠESKIJE LOGAVINA 52	870	343	332	11	6	311	15
137A043	BAŠČARŠIJA 1	EKONOMSKI FAKULTET TRG OSLOBOĐENJA 1	833	307	302	5	2	295	5
137A044	BAŠČARŠIJA 2	EKONOMSKI FAKULTET TRG OSLOBOĐENJA 1	800	269	262	7	10	249	3
137A045	BAŠČARŠIJA 3	EKONOMSKI FAKULTET TRG OSLOBOĐENJA 1	766	227	225	2	6	213	6

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>32</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>33</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>34</sup>
137A046	FERHADIJA	EKONOMSKI FAKULTET TRG OSLOBOĐENJA 1	771	253	252	1	0	251	1
<b>UKUPNO</b>			<b>35788</b>	<b>15023</b>	<b>14726</b>	<b>297 (1.977 %)<sup>35</sup></b>	<b>358 (2.431 %)<sup>36</sup></b>	<b>14033 (95.294 %)<sup>37</sup></b>	<b>365</b>

51. Iz tabelarnog prikaza na 46 redovnih biračkih mjesta u Starom Gradu Sarajevo prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a, glasalo je 15023 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 14726 birača, što čini razliku od 297 birača ili 1.977 %.
52. Također, prema podacima IDDEEA-e 358 lica ili 2.431 % nije moglo dati otisak, uspješno je autentificirano 14033 lica li 95.294 %, dok je za 365 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e, na 4 biračka mjesta u Starom Gradu u Sarajevu je evidentirano 7 pokušaja višestruke identifikacije birača.<sup>38</sup>

<sup>35</sup> Procentualni rezultat je dobijen količnikom „ukupnog broja birača na biračkom mjestu (IDDEEA)“ i „glasalo birača (JIIS)“ x 100 (ista formula je primijenjena na svim narednim tabelama o biračkim mjestima gdje je proveden pilot projekat)

<sup>36</sup> Procentualni rezultat je dobijen količnikom „ukupnog broja lica koja ne mogu dati otisak prsta (IDDEEA)“ i „ukupnog broja birača na biračkom mjestu (IDDEEA)“ x 100 (ista formula je primijenjena na svim narednim tabelama o biračkim mjestima gdje je proveden pilot projekat)

<sup>37</sup> Procentualni rezultat je dobijen količnikom „online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA) i „Ukupan broj birača na biračkom jeste (IDDEEA) x 100 (ista formula je primijenjena na svim narednim tabelama o biračkim mjestima gdje je proveden pilot projekat)

<sup>38</sup>Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog\_4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

**b) Bijeljina – 28 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>39</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>40</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>41</sup>
029B012	OŠ KNEZ IVO 1	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	581	337	335	2	10	319	6
029B013	OŠ KNEZ IVO 2	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	722	308	306	2	6	293	7
029B014	OŠ KNEZ IVO 3	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	464	235	231	4	5	219	7
029B015	OŠ KNEZ IVO 4	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	620	286	287	1	4	270	13
029B016	OŠ KNEZ IVO 5	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	789	296	294	2	12	277	5
029B017	OŠ KNEZ IVO 6	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	517	215	205	10	8	192	5
029B051	OŠ KNEZ IVO 7	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	849	436	432	4	0	423	9
029B103	OŠ KNEZ IVO 8	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	461	247	243	4	38	194	11
029B106	OŠ KNEZ IVO 9	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	832	417	293	124	6	282	5
029B111	OŠ KNEZ IVO 10	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA 46	501	265	263	2	2	251	10
029B121	OŠ KNEZ IVO 11	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	843	469	465	4	13	442	10

<sup>39</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>40</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>41</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>39</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>40</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>41</sup>
029B122	OŠ KNEZ IVO 12	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	667	374	371	3	7	347	17
029B123	OŠ KNEZ IVO 13	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	646	393	387	6	10	374	3
029B133	OŠ KNEZ IVO 14	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	553	302	301	1	1	289	11
029B136	OŠ KNEZ IVO 15	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	325	142	142	0	5	132	5
029B137	OŠ KNEZ IVO 16	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	693	395	392	3	14	368	10
029B138	OŠ KNEZ IVO 17	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	590	297	298	1	2	285	11
029B143	OŠ KNEZ IVO 18	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	568	300	226	74	0	223 <sup>42</sup>	3
029B180	OŠ KNEZ IVO 19	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA	686	361	361	0	12	346	3
029B182	OŠ KNEZ IVO 20	OŠ KNEZ IVO OD SEMBERIJE, UL. NEZNANIH JUNAKA (HOL ŠKOLE)	624	299	293	6	8	278	7
029B090	MODRAN	OŠ MODRAN	961	503	503	0	30	451	22
029B038	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ 2	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ, UL. BIJELJINSKA 250, JANJA	543	136	134	2	8	117	9
029B039	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ 3	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ, UL. BIJELJINSKA 250, JANJA	711	242	242	0	7	233	2
029B041	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ 4	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ, UL. BIJELJINSKA 250, JANJA	442	130	126	4	14	105	7

<sup>42</sup> 221 birač online autentificiran otiskom prsta i 2 birača naknadno online autentificirana putem otiska prsta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>39</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>40</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>41</sup>
029B043	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ 5	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ, UL. BIJELJINSKA 250, JANJA	699	186	184	2	10	170	4
029B148	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ 6	OŠ MEŠA SELIMOVIĆ, UL. BIJELJINSKA 250, JANJA	455	203	201	2	0	199 <sup>43</sup>	2
029B066	CRNJELOVO GORNJE 1	OŠ CRNJELOVO GORNJE	566	299	286	13	10	262	14
029B158	CRNJELOVO GORNJE 2	OŠ CRNJELOVO GORNJE	719	393	400	7	7	373	20
<b>UKUPNO</b>			<b>17627</b>	<b>8466</b>	<b>8201</b>	<b>283 (3.343 %)</b>	<b>249 (3.036 %)</b>	<b>7714 (94.062 %)</b>	<b>238</b>

53. Iz tabelarnog prikaza na 28 redovnih biračkih mjesta u Bijeljini prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a, glasalo je 8466 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 8201 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 283 birača ili 3.343 %. Također, prema podacima IDDEEA-e, 249 lica ili 3.036 % nije moglo dati otisak, uspješno je autentificirano 7714 lica ili 94.062 %, dok je za 238 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno prema podacima iz baza IDDEEA-e, na 4 biračka mjesta u Bijeljini je evidentirano 5 pokušaja višestruke identifikacije birača.<sup>44</sup>

<sup>43</sup> 198 birača online autentificirano otiskom prsta i 1 birač naknadno online autentificiran putem otiska prsta

<sup>44</sup> Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog\_4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

**c) Doboj – 17 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>45</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>46</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>47</sup>
038B074A	KOTORSKO	OSNOVNA ŠKOLA	676	209	203	6	5	186	12
038B074B	KOTORSKO	OSNOVNA ŠKOLA	773	227	224	3	1	218	5
038B074C	KOTORSKO	OSNOVNA ŠKOLA	601	184	161	23	11	145	5
038B012	OŠ SVETI SAVA 1	OŠ SVETI SAVA	964	471	461	10	8	445	8
038B013	OŠ SVETI SAVA 2	OŠ SVETI SAVA	934	496	492	4	1	478	13
038B018A	OŠ VUK KARADŽIĆ 5	OŠ VUK KARADŽIĆ/SPORTSKA SALA/	674	278	267	11	18	232	17
038B018B	OŠ VUK KARADŽIĆ 5	OŠ VUK KARADŽIĆ/SPORTSKA SALA/ <sup>48</sup>	1547	337	335	2	15	314	6
038B019	OŠ VUK KARADŽIĆ 3	OŠ VUK KARADŽIĆ	818	415	394	21	34	348	12
038B020	OŠ VUK KARADŽIĆ 4	OŠ VUK KARADŽIĆ	763	323	321	2	6	307	8
038B021	OŠ VUK KARADŽIĆ 1	OŠ VUK KARADŽIĆ	648	325	325	0	2	319	4
038B022	OŠ VUK KARADŽIĆ 2	OŠ VUK KARADŽIĆ	485	237	237	0	5	319	4
038B023A	SAOBRAĆAJNI FAKULTET 1	SAOBRAĆAJNI FAKULTET	719	361	354	7	4	343	7
038B023B	SAOBRAĆAJNI FAKULTET 1	SAOBRAĆAJNI FAKULTET	858	458	450	8	5	438	7
038B024	SAOBRAĆAJNI FAKULTET 2	SAOBRAĆAJNI FAKULTET	563	300	294	6	3	281	10

<sup>45</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>46</sup> IDDEEA Prilog 3 \_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>47</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

<sup>48</sup> Odluka o ispravci Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine od 2. 10. 2024. godine

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>45</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>46</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>47</sup>
038B025A	PIJESKOVI	SAOBRAČAJNI FAKULTET	636	300	299	1	0	285	14
038B025B	PIJESKOVI	SAOBRAČAJNI FAKULTET	739	377	373	4	9	354	10
038B026	PIJESKOVI	SAOBRAČAJNI FAKULTET	485	229	220	9	0	215	5
<b>UKUPNO</b>			<b>12883</b>	<b>5527</b>	<b>5410</b>	<b>117 (2.117 %)</b>	<b>127 (2.348 %)</b>	<b>5227 (96.617 %)</b>	<b>147</b>

54. Iz tabelarnog prikaza, na 17 redovnih biračkih mjesta u Doboju prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 5527 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 5410 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 117 birača ili 2.117 %. Također, prema podacima IDDEEA-e 127 lica ili 2.348 % nije moglo dati otisak, uspješno je autentificirano 5227 lica ili 96.617 %, dok je za 147 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e, na 1 biračkom mjestu u Doboju je evidentiran 1 pokušaj višestruke identifikacije birača.<sup>49</sup>

---

<sup>49</sup>Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog\_4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

**d) Goražde – 7 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>50</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>51</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>52</sup>
167A002	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO 1	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO	764	414	405	9	9	393	3
167A003	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO 2	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO	929	536	533	3	1	512	20
167A004	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO 3	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO	703	372	368	4	6	351	11
167A005	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO 4	OŠ HUSEIN EF. ĐOZO	732	387	386	1	17	364	5
167A006	SSŠ DŽEMAL BIJEDIĆ 1	SSŠ DŽEMAL BIJEDIĆ	687	357	350	7	8	333	9
167A007	SSŠ DŽEMAL BIJEDIĆ 2	SSŠ DŽEMAL BIJEDIĆ	792	445	444	1	9	407	28
167A021	MRAVINJAC	MZ MRAVINJAC	551	304	290	14	0	285	5
<b>UKUPNO</b>			<b>5158</b>	<b>2815</b>	<b>2776</b>	<b>39 (1.385 %)</b>	<b>50 (1.801 %)</b>	<b>2645 (95.281 %)</b>	<b>81</b>

55. Iz tabelarnog prikaza na 7 redovnih biračkih mjesta u Goraždu prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 2815 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 2776 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 39 birača ili 1.385 %. Također, prema podacima IDDEEA-e 50 lica ili 1.801% nije moglo dati otisak, uspješno je autentificirano 2645 lica ili 95.281 %, dok je za 81 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto).

<sup>50</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>51</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>52</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo



**e) Gradiška – 14 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>53</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>54</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificira n otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>55</sup>
010B004	VRBAŠKA	OSNOVNA ŠKOLA VRBAŠKA	845	385	381	4	8	353	20
010B055	CENTAR 1	OSNOVNA ŠKOLA VASA ČUBRILOVIĆ	668	251	251	0	8	236	7
010B057	CENTAR 3	OSNOVNA ŠKOLA VASA ČUBRILOVIĆ GRADIŠKA	692	333	332	1	8	312	12
010B064	SENJAK 3	OSNOVNA ŠKOLA DANILO BORKOVIĆ	674	348	347	1	15	314	18
010B065	SENJAK 4	OSNOVNA ŠKOLA DANILO BORKOVIĆ GRADIŠKA	855	488	487	1	13	456	18
010B066	SENJAK 5	OSNOVNA ŠKOLA DANILO BORKOVIĆ - GRADIŠKA	844	426	424	2	1	396	27
010B072	SENJAK 7	OSNOVNA ŠKOLA DANILO BORKOVIĆ	848	391	373	18	0	338	35
010B080	SENJAK 9	OSNOVNA ŠKOLA DANILO BORKOVIĆ GRADIŠKA	680	332	310	22	15	290	5
010B084	SENJAK 8	OSNOVNA ŠKOLA DANILO BORKOVIĆ	475	198	196	2	7	185	4
010B062	SENJAK 1	SREDNJA STRUČNA I TEHNIČKA ŠKOLA GRADIŠKA	872	337	338	1	11	319	8
010B071	SENJAK 6	SREDNJA STRUČNA I TEHNIČKA ŠKOLA	754	367	366	1	8	344	14
010B069	KOZINCI 2	STADION KOZINCI	922	524	518	6	18	451	49
010B079	KOZINCI 3	STADION KOZINCI	701	354	348	6	22	290	36
010B076	GIMNAZIJA	GIMNAZIJA	334	163	163	0	11	150	2

<sup>53</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>54</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>55</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

<b>UKUPNO</b>			<b>10164</b>	<b>4897</b>	<b>4834</b>	<b>65</b> <b>(1.327 %)</b>	<b>145</b> <b>(2.999 %)</b>	<b>4434</b> <b>(91.725 %)</b>	<b>255 (5.275 %)</b>
---------------	--	--	--------------	-------------	-------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	----------------------

56. Iz tabelarnog prikaza na 14 redovnih biračkih mjesta u Gradišci prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 4897 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 4834 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 65 birača ili 1.327 %. Također, prema podacima IDDEEA-e 145 lica ili 2.999 % nije moglo dati otisak, uspješno je autentificirano 4434 lica ili 91.725 %, dok je za 255 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e na 1 biračkom mjestu u Gradišci su evidentirana 3 pokušaja višestruke identifikacije birača.<sup>56</sup>

#### f) Sanski Most – 8 redovnih biračkih mjesta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>57</sup>	Ukupan broj birača na b.m. (IDDEEA) <sup>58</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>59</sup>
032A006	GRAD LIJEVA OBALA 2	JU "MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA S. MOST	816	204	196	8	5	187	4
032A008A	GRAD LIJEVA OBALA 3	JU "MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA S. MOST	551	138	137	1	5	128	4
032A008B	GRAD LIJEVA OBALA 3	JU "MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA S. MOST	558	148	136	12	5	131	0

<sup>56</sup>Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog 4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

<sup>57</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>58</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>59</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

032A009	GRAD LIJEVA OBALA 4	JU "MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA S. MOST	923	227	224	3	16	196	12
032A010	MAHALA 1	OŠ "MAHALA"	898	205	203	2	9	185	9
032A011	MAHALA 2	OŠ "MAHALA"	824	217	216	1	19	188	9
032A023	FAJTOVCI	OŠ "FAJTOVCI"	763	248	231	17	4	218	9
032A026	GORICE - LUKAVICE	OŠ "FAJTOVCI"	800	185	179	6	23	143	13
<b>UKUPNO</b>			<b>6133</b>	<b>1572</b>	<b>1522</b>	<b>50 (3.181 %)</b>	<b>86 (5.65 %)</b>	<b>1376 (90.407 %)</b>	<b>60</b>

57. Iz tabelarnog prikaza na 8 redovnih biračkih mjesta u Sanskom Mostu prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 1572 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 1522 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 50 birača ili 3.181 %. Također, prema podacima IDDEEA-e 86 lica ili 5.65 % nije moglo dati otisak, uspješno je autentificirano 1376 lica ili 90.407 %, dok je za 60 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e na 4 biračka mjesta u Sanskom Mostu je evidentirano 7 pokušaja višestruke identifikacije birača.<sup>60</sup>

---

<sup>60</sup>Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog\_4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

**g) Srebrenica – 7 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>61</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>62</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>63</sup>
105B012A	SKELANI	OŠ SKELANI	727	376	375	1	1	355	19
105B012B	SKELANI	OŠ SKELANI	997	569	569	0	13	513	43
105B004	POTOČARI 1	OŠ POTOČARI	609	362	361	1	5	335	21
105B006	POTOČARI 2	OŠ POTOČARI	796	358	348	10	0	327	21
105B003	OŠ SREBRENICA 1	OŠ SREBRENICA	682	378	374	4	3	351	20
105B007	OŠ SREBRENICA 2	OŠ SREBRENICA	657	381	374	7	0	349	25
105B023	OŠ SREBRENICA 3	OŠ SREBRENICA	655	311	307	4	1	287	19
<b>UKUPNO</b>			<b>5123</b>	<b>2735</b>	<b>2708</b>	<b>27 (0.987 %)</b>	<b>23 (0.849 %)</b>	<b>2517 (92.947 %)</b>	<b>168</b>

58. Iz tabelarnog prikaza na 7 redovnih biračkih mjesta u Srebrenici prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 2735 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 2708 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 27 birača ili 0.987 %. Također, prema podacima IDDEEA-e 23 lica (ili 0.849 %) nisu mogla dati otisak, uspješno je autentificirano 2517 lica ili 92.947%, dok je za 168 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e na 3 biračka mjesta u Srebrenici su evidentirana 3 pokušaja višestruke identifikacije birača.<sup>64</sup>

<sup>61</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>62</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>63</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

<sup>64</sup> Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog 4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

## h) Tešanj – 9 redovnih biračkih mjesta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>65</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>66</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak IDDEEA	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>67</sup>
039A024A	ŠIJE	PODRUČNA ŠKOLA	694	365	365	0	9	340	16
039A024B	ŠIJE	PODRUČNA ŠKOLA	767	411	405	6	0	371	34
039A024C	ŠIJE	PODRUČNA ŠKOLA	823	391	389	2	8	345	36
039A007	JELAH 1	OŠ JELAH	829	297	296	1	8	272	16
039A008	JELAH 2	OŠ JELAH	886	336	337	1	8	315	14
039A009	JELAH 3	OŠ JELAH	993	225	224	1	9	214	1
039A033	JELAH 4	OŠ JELAH	820	252	250	2	11	222	17
039A037	JELAH 5	OŠ JELAH	885	375	375	0	4	366	5
039A039	JELAH 6	OŠ JELAH	964	322	311	11	1	300	10
<b>UKUPNO</b>			<b>7661</b>	<b>2974</b>	<b>2952</b>	<b>24 (0.807 %)</b>	<b>58 (1.965 %)</b>	<b>2745 (92.988 %)</b>	<b>149</b>

59. Iz tabelarnog prikaza na 9 redovnih biračkih mjesta u Tešnju prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 2974 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 2952 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 24 birača ili 0.807 %. Također, prema podacima IDDEEA-e 58 lica ili 1.965 % nije moglo dati otisak prsta, uspješno je autentificirano 2745 lica ili 92.988 %, dok je za 149 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e na 2 biračka mjesta u Srebrenici su evidentirana 2 pokušaja višestruke identifikacije birača.<sup>68</sup>

<sup>65</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca.

<sup>66</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>67</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo.

<sup>68</sup> Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog 4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

**i) Trebinje – 8 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>69</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>70</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>71</sup>
182B008	VINOGRADI 1	OŠ SVETI VASILJE OSTROŠKI GORICA NIKŠIČKI PUT 19	940	605	585	20	20	539	26
182B009	VINOGRADI 2	OŠ SVETI VASILJE OSTROŠKI GORICA NIKŠIČKI PUT 19	877	612	614	2	20	569	25
182B026A	NIKŠIČKI PUT	OŠ SVETI VASILJE OSTROŠKI GORICA NIKŠIČKI PUT 19	492	343	341	2	6	321	14
182B033	VINOGRADI 3	OŠ SV. VASILJE OSTROŠKI GORICA	732	484	481	3	14	455	12
182B038	VINOGRADI 4	OŠ SV. VASILJE OSTROŠKI	830	576	572	4	20	535	17
182B011	POLICE 1	OŠ VUK KARADŽIĆ MILOŠA CRNJANSKOG BB	781	427	425	2	31	377	17
182B012	POLICE 2	OŠ VUK KARADŽIĆ MILOŠA CRNJANSKOG BB	864	587	515	72	20	483	12
182B025	POLICE 3	OŠ VUK KARADŽIĆ MILOŠA CRNJANSKOG BB	775	434	432	2	34	385	13
<b>UKUPNO</b>			<b>6291</b>	<b>4068</b>	<b>3965</b>	<b>107 (2.63 %)</b>	<b>165 (4.161 %)</b>	<b>3664 (92.408 %)</b>	<b>136</b>

60. Iz tabelarnog prikaza na 8 redovnih biračkih mjesta u Trebinju prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 4068 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 2965 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 107 birača ili 2.63 %. Također, prema podacima IDDEEA-e 165 lica ili 4.161 % nije moglo dati otisak prsta, uspješno je autentificirano 3664 lica ili 92.408 %, dok je za 136 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e na 1 biračkom mjestu u Trebinju je evidentiran 1 pokušaj višestruke identifikacije birača.<sup>72</sup>

<sup>69</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>70</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>71</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

<sup>72</sup> Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog 4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj

**j) Zvornik – 14 redovnih biračkih mjesta**

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača (JIIS)	Glasalo birača (JIIS) <sup>73</sup>	Ukupan broj birača na BM (IDDEEA) <sup>74</sup>	Razlika JIIS i IDDEEA	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA) <sup>75</sup>
083B062	ORAOVAC	OŠ ORAOVAC	745	418	412	6	5	390	17
083B011	NOVO NASELJE 1	SŠC ZVORNIK	963	518	516	2	8	494	14
083B012	NOVO NASELJE 2	SŠC ZVORNIK	866	407	398	9	6	370	22
083B013	NOVO NASELJE 3	SŠC ZVORNIK	743	348	347	1	3	336	8
083B014	NOVO NASELJE 4	SŠC ZVORNIK	761	376	376	0	11	358	7
083B015	NOVO NASELJE 5	SŠC ZVORNIK	799	381	379	2	3	366	10
083B016	NOVO NASELJE 6	SŠC ZVORNIK	588	221	218	3	3	208	7
083B017	NOVO NASELJE 7	SŠC ZVORNIK	544	252	251	1	15	229	7
083B018	NOVO NASELJE 8	SŠC ZVORNIK	632	142	144	2	5	134	5
083B022	EKONOMIJA 1	PROSTORIJE MJESNE ZAJEDNICE	640	379	376	3	6	344	26
083B023	EKONOMIJA 2	PROSTORIJE MJESNE ZAJEDNICE	626	391	392	1	5	379	8
083B026A	ČELOPEK	OŠ ČELOPEK	646	359	386	27	5	370	11
083B026B	ČELOPEK	OŠ ČELOPEK	709	413	409	4	5	392	12
083B026C	ČELOPEK	OŠ ČELOPEK	629	381	373	8	8	342	23
<b>UKUPNO</b>			<b>9891</b>	<b>4986</b>	<b>4977</b>	<b>69 (1.384 %)</b>	<b>88 (1.768 %)</b>	<b>4712 ( 94.675 %)</b>	<b>177</b>

61. Iz tabelarnog prikaza na 14 redovnih biračkih mjesta u Zvorniku prema podacima koji su povučeni iz JIIS-a glasalo je 4986 birača, dok je prema podacima dobijenim iz IDDEEA-e glasalo 4977 birača, a odstupanje u izlaznosti iznosi 69 birača ili 1.384%. Također, prema

<sup>73</sup> Podaci uneseni u OIK-u sa ZR obrazaca

<sup>74</sup> IDDEEA Prilog 3\_ukupno\_glasalo\_statusi\_po\_bmj

<sup>75</sup> Greške prilikom identifikacije prikazuju broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo

podacima IDDEEA-e 88 lica ili 1.768 % nije moglo dati otisak prsta, uspješno je autentificirano 4712 lica ili 94.675%, dok je za 177 birača evidentirana greška pri identifikaciji (koja prikazuje broj lica koja su trebala provjeriti svoje biračko pravo, odnosno biračko mjesto). Ujedno, prema podacima iz baza IDDEEA-e na 2 biračka mjesta u Zvorniku je evidentirano 6 pokušaja višestruke identifikacije birača.<sup>76</sup>

62. Na osnovu prethodnih tabelarnih prikaza, može se izvesti sumarni rezultat iz kojeg je vidljivo da 2.58 % birača nije moglo dati otisak prsta, da je 94.15 % birača uspješno online autentificirano, te da je za 3.50 % birača evidentirana greška prilikom identifikacije.

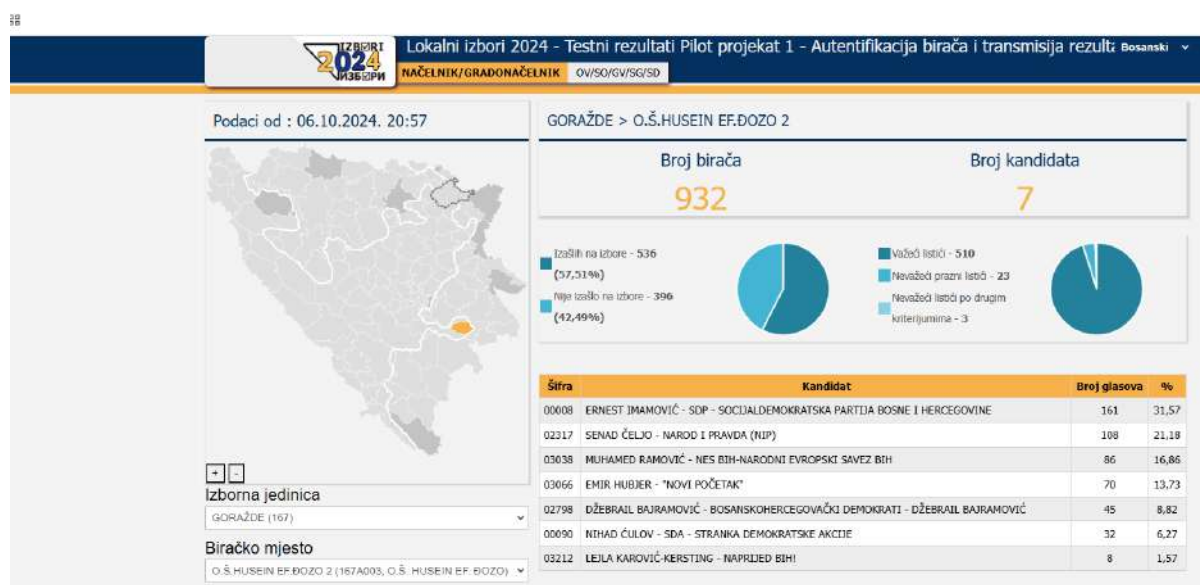
Redovna biračka mjesto na lokacijama	Glasalo birača (JIIS)	Broj birača na BM (IDDEEA)	Lice ne može dati otisak (IDDEEA)	Online autentificiran otiskom prsta (IDDEEA)	Greška prilikom identifikacije (IDDEEA)
Stari Grad Sarajevo	15023	14726	358	14033	365
Domaljevac-Šamac	1425	1396	29	1270	97
Bijeljina	8466	8201	249	7714	238
Doboj	5527	5410	127	5227	147
Goražde	2815	2776	50	2645	81
Gradiška	4897	4834	145	4434	255
Sanski Most	1572	1522	86	1376	60
Srebrenica	2735	2708	23	2517	168
Tešanj	2974	2952	58	2745	149
Trebinje	4068	3965	165	3664	136
Zvornik	4986	4977	88	4712	177
<b>UKUPNO</b>	<b>54488</b>	<b>53467</b>	<b>1378 (2.58 %)</b>	<b>50337 (94,15 %)</b>	<b>1873 (3,50 %)</b>

<sup>76</sup> Na pojedinim biračkim mjestima za jednog birača je evidentirano više pokušaja identifikacije. IDDEEA Prilog\_4\_visestruk\_pok\_ident\_po\_bmj



## Transmisija rezultata s biračkih mjesta

63. Članom 4. Odluke o djelokrugu primjene pilot projekta CIK BiH za Lokalne izbore<sup>77</sup> i članom 4. (Autentifikacija birača i transmisija rezultata) Uputstva o provođenju pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine uz upotrebu izbornih tehnologija<sup>78</sup>, opisana je transmisija rezultata kao postupak unosa izbornih rezultata putem online aplikacije i vrši se nakon ručnog prebrojavanja rezultata glasanja na biračkim mjestima. Rezultati brojanja su se s biračkih mjesta prenijeli putem sigurnog tunela telekom operatora, a bili su nezavisno od JIIS sistema objavljeni na web stranici CIK-a pod nazivom „Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata“ (Slika 1):



Slika 1. Testni rezultati Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata

64. Za potrebe transmisije rezultata s biračkog mjesta, svakom biračkom mjestu je omogućen pristup aplikaciji koja ima za cilj dostavu rezultata prema serveru CIK BIH. Operater ili član biračkog odbora putem odgovarajuće aplikacije je donio sljedeće podatke:
- Vrijeme otvaranja biračkog mjesta i eventualni komentar
  - Odziv u 11.00 sati,
  - Odziv u 15.00 sati,
  - Odziv u 19.00 sati,
  - Zatvaranje biračkog mjesta.
65. Nakon **zatvaranja biračkog** mjesta provode se procedure prebrojavanja glasačkih listića propisane članom 15. – 30. Pravilnika o Provođenju izbora u Bosni i Hercegovini.<sup>79</sup>

<sup>77</sup> Akt broj: 05-1-02-2-419-1/24 od 3. 4. 2024.

<sup>78</sup> Akt broj 05-1-02-2-601-1/24 od 3. 5. 2024.

<sup>79</sup> Broj akta: 05-1-02-2-605-1/24 od 3. 5. 2024. („Službeni glasnik BiH“, broj 31/24)

66. **Unos rezultata izbora u aplikaciju** vrši se odmah nakon završavanja prebrojavanja određenog nivoa i unosa rezultata u ZR obrazac. Izborni rezultati se putem „sigurnog tunela“ transferiraju na server CIK-a BiH (član 15. stav (5) Uputstva o provođenju pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine uz upotrebu izbornih tehnologija).
67. Članom 14. Uputstva o radu biračkog odbora na biračkom mjestu na kojem se provodi Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata<sup>80</sup>, operater, odmah nakon što birački odbor utvrdi broj potpisa na izvodu iz Centralnog biračkog spiska, broj oštećenih i neiskorištenih glasačkih listića, te nakon što se popuni Obrazac brojnog stanja unosi u aplikaciju podatke za nivo gradonačelnika grada / načelnika općine, kao i za nivo gradskog vijeća / skupštine grada / općinskog vijeća / skupštine općine s Obrasca brojnog stanja. Također, operater nakon što birački odbor prebroji glasačke listiće i predsjednik biračkog odbora završi popunjavanje Obrascu ZR – proporcionalna zastupljenost u aplikaciju nosi izborne rezultate za općinsko vijeće / skupštinu općine.
68. Članom 15. Uputstva o radu biračkog odbora na biračkom mjestu na kojem se provodi Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata, operater nakon brojanja glasačkih listića i popunjavanja Obrasca ZR – proporcionalna zastupljenost u aplikaciju nosi izborne rezultate za općinsko vijeće / skupštinu općine.
69. Centralna izborna komisija BiH objavljuje zasebno rezultate iz Pilot projekta transmisija izbornih rezultata (član 16. Uputstva o radu biračkog odbora na biračkom mjestu na kojem se provodi Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata).
70. Ova komponenta projekta imala je za cilj da provjeri mogućnost direktnog transfera izbornih rezultata s biračkih mjesta na servere CIK-a BiH, a odmah zatim i objave tih rezultata na internet stranicama CIK-a BiH, a radi potreba što bržeg informiranja javnosti o rezultatima izbora.
71. Analizom podataka iz JIIS aplikacije CIK-a BiH i poređenjem s podacima iz testne aplikacije koja je kreirana za potrebe pilot projekta evidentirano je sljedeće:
- **Unos odziva** – Odziv birača nije bio unesen u aplikaciju Transmisija rezultata.
  - **Unos brojnog stanja glasača** – Od 165 biračkih mjesta, koliko je predviđeno pilot projektom, potpise je unijelo 154 biračka mjesta (93 %). Općine koje nisu unijele broj potpisa su Tešanj i Bijeljina, i to Tešanj koji nije unio broj ni na jednom biračkom mjestu od 9 predviđenih (100 %) dok Bijeljina nije unijela na 2 od 28 predviđenih biračkih mjesta (7 %) Ostale općine su unijele broj potpisa.
72. **Preklapanje brojnog stanja glasača** – Od 165 biračkih mjesta, brojno stanje glasača se poklopilo na 150 mjesta (90 %). Općine koje su imale 100 % preklapanje sa zvaničnim rezultatima su Domaljevac-Šamac, Sanski Most, Doboj, Srebrenica, Stari Grad i Trebinje. Biračka mjesta koja imaju različit broj od zvaničnog su GORAŽDE, 167A002

---

<sup>80</sup> „Službeni glasnik BiH“, broj 61/24, Akt broj: 05-1-02-2-1873-1/24 od 29. 8. 2024. godine.

(1), BIJE LJINA 029B012 (-1), BIJE LJINA 029B017 (1) i GRADIŠKA 010B004 (51), a za preostala biračka mjesta podaci uopće nisu uneseni u aplikaciju.

73. Provođenjem ove komponente utvrđeno je da je moguće uspostaviti direktnu komunikaciju s biračkog mjesta sa serverima CIK BiH, da se ta komunikacija odvija putem sigurnosnih tunela čime je zagaranirana sigurnost i integritet podataka, te da je unesene podatke sa servera moguće transferirati na internet stranice CIK-a BiH. Međutim, ovi rezultati nisu prolazili nikakvu kontrolu i kao takvi su objavljeni.
74. **Preklapanje vremena unosa brojnog stanja** - Na većini biračkih mjesta operateri iz Pilot projekta 1. su podatke o brojnom stanju unijeli prije nego što su uneseni u OIK-u. Vremenska razlika unosa podataka se kretala u rasponu od 1 do 2 sata, s tim što su zabilježene i razlike od 10 ili 15 sati između unosa od strane operatera na biračkom mjestu i unosa podataka u OIK-u. Zabilježeno je i nekoliko slučajeva da su operateri na biračkom mjestu unijeli rezultate nakon unosa u OIK-u (BIJE LJINA 029B137 -1 sat, BIJE LJINA 029B090 -1 sat, BIJE LJINA 029B103 -1 sat, SREBRENICA 105B012A -8 sati).<sup>81</sup> Operateri na biračkim mjestima predviđenim pilot projektom u općini Tešanj i na dva biračka mjesta u Bijeljini nisu imali nikakve unose.
75. **Razlike u unosu kandidata za OV/SO/GV/SG/SD** su prikazani u tabeli koja sadrži isključivo one razlike u rezultatima koje su unijeli operateri na biračkom mjestu i rezultate koji su uneseni u OIK-u. Od ukupno 165 biračkih mjesta obuhvaćenih Pilot projektom 1, na 116 biračkih mjesta postoje razlike u unosu rezultata od strane operatera i od strane OIK-a.

**Tabela 1.** Razlika u broju glasova za kandidate za OV/SO/GV/SG/SD u pilot općinama – rezultati uneseni u OIK-u u odnosu na rezultate unesene od strane operatera na biračkom mjestu

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JIIS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B004	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	4	5	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B055	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	16	15	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B055	DNS - NENAD NEŠIĆ	38	36	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B055	NARODNA PARTIJA SRPSKE - DARKO BANJAC	34	35	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B055	SPS - SOCIJALISTIČKA PARTIJA SRPSKE - GORAN SELAK	24	23	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B055	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	22	21	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B055	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	210	206	4.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B055	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	5	4	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B057	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	14	16	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B057	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	8	0	8.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B064	SPS - SOCIJALISTIČKA PARTIJA SRPSKE - GORAN SELAK	97	5856266 <sup>82</sup>	- 5856169.0 0

<sup>81</sup> Negativnim brojem je izražen vremenski zaostatak unosa podataka od strane operatera na biračkom mjestu u odnosu na unos u OIK-u (izraženo u satima)

<sup>82</sup> Ljudski faktor greške – tipkovna greška u unosu broja glasova

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JIIS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B064	UJEDINJENA SRPSKA	56	51	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B064	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	24	23	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B065	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	83	86	-3.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B065	UJEDINJENA SRPSKA	90	100	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B069	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	35	56	-21.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B069	UJEDINJENA SRPSKA	104	106	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B071	UJEDINJENA SRPSKA	65	92	-27.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B071	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	13	11	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B072	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	113	63	50.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B072	SPS - SOCIJALISTIČKA PARTIJA SRPSKE - GORAN SELAK	56	46	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B072	UJEDINJENA SRPSKA	79	49	30.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B072	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	57	37	20.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B072	DEMOKRATSKI SAVEZ-DEMOS	40	30	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B072	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	250	110	140.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B079	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	33	31	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B079	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	168	166	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B079	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	8	21	-13.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B080	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	80	78	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B080	SPS - SOCIJALISTIČKA PARTIJA SRPSKE - GORAN SELAK	52	51	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B080	NEZAVISNI POKRET "SVOJIM PUTEM" - IGOR RADOJIČIĆ	3	4	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B080	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	220	217	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B084	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	26	25	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B084	UJEDINJENA SRPSKA	37	35	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	GRADIŠKA	010B084	BH ZELENI / SDA / SBIH	5	3	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A001	ĐURO PERIŠIĆ - NEOVISNI KANDIDAT	9	4	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A007	HRVATSKA STRANKA PRAVA HB I BOSNE I HERCEGOVINE	26	16	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B012	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	99	98	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B013	UJEDINJENA SRPSKA	65	49	16.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B014	UJEDINJENA SRPSKA	18	31	-13.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B015	POKRET ZA BIJELJINU, SDS SEMBERIJA, SPS - GORAN SELAK	15	12	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B016	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	28	34	-6.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B016	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	51	50	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B016	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	85	84	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B016	DEMOKRATSKI SAVEZ-DEMOS	79	77	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B016	REPUBLIČKA STRANKA SRPSKE-RSS	70	66	4.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B016	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	82	84	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B017	ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	1	0	-1
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B017	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	20	19	-1
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B017	POKRET ZA BIJELJINU, SDS SEMBERIJA, SPS - GORAN SELAK	7	0	-7

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JHS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B017	DNS - NENAD NEŠIĆ - SRS - SRPSKA RADIKALNA STRANKA	40	35	-5
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B039	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	10	1	-9
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B039	DEMOKRATSKI SAVEZ-DEMOS	9	6	-3
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B051	POKRET USPJEŠNA SRPSKA – DR. ZLATKO MAKSIMOVIĆ	16	10	-6
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B051	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	76	75	-1
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B090	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	157	180	-23
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B090	POKRET USPJEŠNA SRPSKA – DR. ZLATKO MAKSIMOVIĆ	27	50	-23
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B090	UJEDINJENA SRPSKA	52	61	-9
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B090	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	117	130	-13
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B090	REPUBLIČKA STRANKA SRPSKE - RSS	81	76	5
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B090	POKRET ZA BIJELJINU,SDS SEMBERIJA, SPS - GORAN SELAK	42	23	19
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B103	POKRET USPJEŠNA SRPSKA – DR. ZLATKO MAKSIMOVIĆ	45	34	11
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B103	UJEDINJENA SRPSKA	45	44	1
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B103	POKRET ZA BIJELJINU, SDS SEMBERIJA,SPS - GORAN SELAK	15	14	1
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B111	REPUBLIČKA STRANKA SRPSKE-RSS	76	94	-18.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B121	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	88	87	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B123	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	28	12	16.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B123	ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	4	1	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B123	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	55	105	-50.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B123	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	103	143	-40.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B123	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	65	95	-30.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B123	REPUBLIČKA STRANKA SRPSKE - RSS	93	94	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B133	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	24	26	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B133	NARODNA PARTIJA SRPSKE - DARKO BANJAC	21	22	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B133	POKRET ZA BIJELJINU,SDS SEMBERIJA, SPS - GORAN SELAK	87	74	13.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B136	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	75	69	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B136	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	56	89	-33.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B136	POKRET ZA BIJELJINU,SDS SEMBERIJA, SPS - GORAN SELAK	15	22	-7.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B137	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	51	64	-13.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B137	ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	33	47	-14.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B137	POKRET USPJEŠNA SRPSKA – DR. ZLATKO MAKSIMOVIĆ	19	21	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B137	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	117	118	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B137	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	197	196	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B138	ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	8	7	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B138	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	95	96	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B138	REPUBLIČKA STRANKA SRPSKE-RSS	58	73	-15.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B138	DNS - NENAD NEŠIĆ - SRS - SRPSKA RADIKALNA STRANKA	5	10	-5.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B143	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	70	75	-5.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B143	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	61	51	10.00

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JHS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B148	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	61	58	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B158	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	34	27	7.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B158	DEMOKRATSKI SAVEZ-DEMOS	69	93	-24.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B158	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	189	187	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B180	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	93	92	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B182	UJEDINJENA SRPSKA	39	49	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B182	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	74	64	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A006	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	217	226	-9.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A006	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	103	110	-7.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A006	NAROD I PRAVDA (NIP)	8	13	-5.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A006	NES - ZAJEDNO	34	36	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008A	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	78	76	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008A	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	99	98	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008B	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	9	0	9.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008B	NAŠA STRANKA	10	0	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008B	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	155	0	155.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008B	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	75	0	75.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008B	NARODNI POKRET	26	0	26.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008B	NAROD I PRAVDA (NIP)	12	0	12.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A008B	NES - ZAJEDNO	25	0	25.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A010	NAROD I PRAVDA (NIP)	13	7	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A010	NES - ZAJEDNO	38	6	32.00
OV/SO/GV/SG/SD	SANSKI MOST	032A011	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	162	157	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B012	GORAN VIDOVIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	1	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B012	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	521	511	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B012	BH ZELENI / SDA	13	10	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B013	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	30	29	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B013	SDP BIH - NAPRIJED BIH	6	5	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B018A	DNS - NENAD NEŠIĆ	31	26	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B018A	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	186	156	30.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B018A	SDP BIH - NAPRIJED BIH	4	5	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B018B	DNS-NENAD NEŠIĆ	57	51	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B018B	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	47	41	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B018B	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	68	87	-19.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B019	DNS-NENAD NEŠIĆ	24	34	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B019	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	33	32	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B019	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	51	48	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B019	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	82	79	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B019	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	4	3	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B020	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	78	75	3.00

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JHS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B021	DNS - NENAD NEŠIĆ	64	97	-33.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B022	UJEDINJENA SRPSKA	29	26	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B023A	DNS-NENAD NEŠIĆ	34	28	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B023A	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	42	52	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B023B	UJEDINJENA SRPSKA	58	57	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B025A	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	317	327	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B026	DNS-NENAD NEŠIĆ	20	21	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B026	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	21	23	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B026	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	279	262	17.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B026	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	16	17	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B074A	UJEDINJENA SRPSKA	0	9	-9.00
OV/SO/GV/SG/SD	DOBOJ	038B074A	BH ZELENI / SDA	278	279	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B011	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	700	620	80.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B012	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	36	34	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B012	DEMOKRATSKI SAVEZ-DEMOS	188	178	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B014	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	62	82	-20.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B014	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	49	58	-9.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B014	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	6	1	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B014	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	43	44	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B014	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	121	131	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B015	UJEDINJENA SRPSKA	17	21	-4.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B016	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	259	249	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B018	NARODNA PARTIJA SRPSKE - DARKO BANJAC	3	2	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B023	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	42	41	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B023	UJEDINJENA SRPSKA	33	35	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B023	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	9	10	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B026B	DEMOKRATSKI SAVEZ-DEMOS	81	82	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B062	UJEDINJENA SRPSKA	16	26	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	ZVORNIK	083B062	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	444	446	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B003	SREBRENICA MOŽE BOLJE NAPRIJED! BIH - DF	15	20	-5.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B004	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	174	177	-3.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B006	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	96	98	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B006	NARODNA PARTIJA SRPSKE - DARKO BANJAC	19	20	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B006	NAROD I PRAVDA (NIP)	88	87	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B006	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	41	39	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B006	SDA - SBIH	318	324	-6.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B007	UJEDINJENA SRPSKA	129	123	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012A	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	27	29	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012A	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	103	104	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012A		23	24	-1.00

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JIIS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012A	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	85	84	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012A	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	434	438	-4.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	DNS - NENAD NEŠIĆ	69	66	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	32	41	-9.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	133	132	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	UJEDINJENA SRPSKA	51	48	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	57	56	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	199	197	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	SDA - SBIH	590	592	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	SREBRENICA	105B012B	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	21	24	-3.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A001	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	110	104	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A001	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	31	21	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A001	NAPRIJED BIH!	88	76	12.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A001	NAPRIJED BIH!	28	22	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A002	NAŠA STRANKA	42	32	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A003	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	8	19	-11.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A003	NAROD I PRAVDA (NIP)	144	141	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A003	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	88	91	-3.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A004	NAŠA STRANKA	36	46	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A004	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	10	9	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A004	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	144	142	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A004	SPU BIH-STRANKA PENZIONERA/UMIROVLJENIKA BIH	79	84	-5.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A004	SNAGA NARODA	4	3	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A004	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	8	10	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A005	NES BIH-NARODNI EVROPSKI SAVEZ BIH	169	171	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A006	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	119	0	119.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A007	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	20	22	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A007	SPU BIH - STRANKA PENZIONERA/UMIROVLJENIKA BIH	66	63	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A007	NAROD I PRAVDA (NIP)	8	14	-6.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A007	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	98	102	-4.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A009	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	80	60	20.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A009	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	155	154	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A010	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	91	86	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A011	NAPRIJED BIH!	117	107	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A011	NAROD I PRAVDA (NIP)	26	15	11.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A011	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	54	48	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A012	NAŠA STRANKA	51	41	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A012	NAŠA STRANKA	54	34	20.00



Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JIIS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A012	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	12	14	-2.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A012	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	85	12	73.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A012	NES BIH-NARODNI EVROPSKI SAVEZ BIH	8	2	6.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A013	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	7	3	4.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A013	NAPRIJED BIH!	35	45	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A014	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	59	56	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A014	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	199	147	52.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A014	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	101	97	4.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A014	NAROD I PRAVDA (NIP)	54	55	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A014	PLATFORMA ZA PROGRES	5	6	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A015	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	63	62	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A015	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	3	7	-4.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A016	NAROD I PRAVDA (NIP)	113	103	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A018	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	92	82	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A018	NAROD I PRAVDA (NIP)	62	63	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A018	SNAGA NARODA	8	7	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A019	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	128	138	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A021	NAROD I PRAVDA (NIP)	121	120	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A024	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	278	283	-5.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A024	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	118	116	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A024	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	104	103	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A024	NAPRIJED BIH!	15	10	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A024	PLATFORMA ZA PROGRES	8	9	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A024	NES BIH-NARODNI EVROPSKI SAVEZ BIH	21	22	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A026	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	80	79	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A026	SNAGA NARODA	4	3	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A031	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	156	166	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A032	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	131	128	3.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A032	NAŠA STRANKA	22	21	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A032	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	177	176	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A032	NAROD I PRAVDA (NIP)	77	76	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A032	PLATFORMA ZA PROGRES	26	27	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A033	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	55	13	42.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A035	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	111	64	47.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A037	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	163	167	-4.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A037	SPU BIH - STRANKA PENZIONERA/UMIROVLJENIKA BIH	8	23	-15.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A038	NAŠA STRANKA	91	63	28.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A040	SNAGA NARODA	15	14	1.00

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JIIS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A041	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	102	103	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A042	DEMOKRATSKA FRONTA - DF	62	61	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A042	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	32	31	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A042	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	147	145	2.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A042	NAROD I PRAVDA (NIP)	52	53	-1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A042	NES BIH-NARODNI EVROPSKI SAVEZ BIH	10	9	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A044	SBIH - STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	11	10	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A044	SPU BIH-STRANKA PENZIONERA/UMIROVLJENIKA BIH	12	11	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	STARI GRAD SARAJEVO	137A045	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	83	82	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GORAŽDE	167A002	NES BIH - NARODNI EVROPSKI SAVEZ BIH	17	27	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	GORAŽDE	167A005	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	97	47	50.00
OV/SO/GV/SG/SD	GORAŽDE	167A005	NES BIH - NARODNI EVROPSKI SAVEZ BIH	29	28	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GORAŽDE	167A007	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	171	188	-17.00
OV/SO/GV/SG/SD	GORAŽDE	167A007	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	67	66	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	GORAŽDE	167A007	NOVI POČETAK	192	182	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B009	ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	179	174	5.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B009	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	53	43	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B012	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	71	61	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B012	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	73	63	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B012	NARODNI DEMOKRATSKI POKRET	83	82	1.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B012	POLITIČKA ORGANIZACIJA SRCEM ZA NAŠE TREBINJE	69	59	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B026A	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	71	61	10.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B026A	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	7	31	-24.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B038	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	76	80	-4.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B038	POLITIČKA ORGANIZACIJA SRCEM ZA NAŠE TREBINJE	45	55	-10.00
OV/SO/GV/SG/SD	TREBINJE	182B038	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	44	53	-9.00
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	22	NULL <sup>83</sup>	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	NAŠA STRANKA	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	54	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	23	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	POKRET USPJEŠNA SRPSKA - DR ZLATKO MAKSIMOVIĆ	22	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	UJEDINJENA SRPSKA	47	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	72	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	123	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	DEMOKRATSKI SAVEZ - DEMOS	68	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	POKRET VOLIMO SRPSKU	0	NULL	

<sup>83</sup> NULL označava pojavu da operateri uopće nisu u aplikaciju unijeli glasove na biračkom mjestu. Isto tumačenje se odnosi na sve naredne oznake NULL u tabelarnom prikazu.

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JHS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	REPUBLIČKA STRANKA SRPSKE-RSS	139	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	209	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	POKRET MORA BOLJE	5	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	19	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	POKRET ZA BIJEJINU,SDS SEMBERIJA,SPS - GORAN SELAK	3	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	SDA - NIP - SDP	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B106	DNS - NENAD NEŠIĆ - SRS - SRPSKA RADIKALNA STRANKA	29	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	NARODNI FRONT - JELENA TRIVIĆ	32	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	NAŠA STRANKA	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	NARODNA PARTIJA SRPSKE-DARKO BANJAC	41	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	ZA PRAVDU I RED - LISTA NEBOJŠE VUKANOVIĆA	6	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	POKRET USPJEŠNA SRPSKA - DR ZLATKO MAKSIMOVIĆ	30	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	UJEDINJENA SRPSKA	43	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	SOCIJALISTIČKA PARTIJA	78	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	SRPSKA DEMOKRATSKA STRANKA - VOLJA NARODA	126	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	DEMOKRATSKI SAVEZ-DEMOS	106	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	POKRET VOLIMO SRPSKU	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	REPUBLIČKA STRANKA SRPSKE-RSS	121	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	SAVEZ NEZAVISNIH SOCIJALDEMOKRATA - SNSD - MILORAD DODIK	187	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	POKRET MORA BOLJE	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	PDP - PARTIJA DEMOKRATSKOG PROGRESA	53	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	POKRET ZA BIJEJINU,SDS SEMBERIJA,SPS - GORAN SELAK	14	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	SDA - NIP - SDP	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B122	DNS - NENAD NEŠIĆ - SRS - SRPSKA RADIKALNA STRANKA	19	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B143	NAŠA STRANKA	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	BIJELJINA	029B143	POKRET VOLIMO SRPSKU	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	NAŠA STRANKA	59	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	97	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	290	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	NAPRIJED BIH!	76	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	NAROD I PRAVDA (NIP)	3	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	14	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	BPS - SEFER HALILOVIĆ	9	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	SNAGA NARODA	15	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	27	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A007	NES - ZAJEDNO	15	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	NAŠA STRANKA	57	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	101	NULL	

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JHS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	314	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	NAPRIJED BIH!	75	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	NAROD I PRAVDA (NIP)	39	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	HDZ BIH - HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	36	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	BPS - SEFER HALILOVIĆ	7	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	2	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	SNAGA NARODA	40	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	21	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A008	NES - ZAJEDNO	28	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	NAŠA STRANKA	16	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	59	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	115	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	NAPRIJED BIH!	60	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	NAROD I PRAVDA (NIP)	5	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	HDZ BIH - HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	65	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	BPS-SEFER HALILOVIĆ	2	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	3	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	SNAGA NARODA	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	14	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A009	NES - ZAJEDNO	44	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	NAŠA STRANKA	47	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	265	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	23	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	NAPRIJED BIH!	116	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	NAROD I PRAVDA (NIP)	12	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	BPS -SEFER HALILOVIĆ	5	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	SNAGA NARODA	40	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	106	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024A	NES - ZAJEDNO	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	NAŠA STRANKA	61	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	273	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	70	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	NAPRIJED BIH!	99	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	NAROD I PRAVDA (NIP)	15	NULL	

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JHS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	HDZ BIH - HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	BPS-SEFER HALILOVIĆ	10	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	3	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	SNAGA NARODA	101	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	70	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024B	NES-ZAJEDNO	14	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	NAŠA STRANKA	23	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	351	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	52	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	NAPRIJED BIH!	71	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	NAROD I PRAVDA (NIP)	17	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	HDZ BIH - HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	3	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	BPS - SEFER HALILOVIĆ	3	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	SNAGA NARODA	48	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	72	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A024C	NES-ZAJEDNO	7	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	NAŠA STRANKA	11	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	121	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	184	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	NAPRIJED BIH!	60	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	NAROD I PRAVDA (NIP)	29	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	26	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	BPS - SEFER HALILOVIĆ	1	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	2	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	SNAGA NARODA	13	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	7	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A033	NES - ZAJEDNO	11	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	NAŠA STRANKA	83	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	138	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	284	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	NAPRIJED BIH!	118	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	NAROD I PRAVDA (NIP)	18	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	BPS - SEFER HALILOVIĆ	16	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	6	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	SNAGA NARODA	40	NULL	

Trka	Općina	Kod biračkog mjesta	Stranka	Glasova JIIS - uneseni u OIK-u	Glasova Koje su unijeli operateri na BM	Razlika
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	23	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A037	NES - ZAJEDNO	5	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	NAŠA STRANKA	69	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	SDA - STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	95	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	ENES KURDIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	0	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	SDP - SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	252	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	NAPRIJED BIH!	112	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	NAROD I PRAVDA (NIP)	3	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	HDZ BIH - HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BOSNE I HERCEGOVINE	33	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	BPS - SEFER HALILOVIĆ	7	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	ESAD BAŠIĆ - NEZAVISNI KANDIDAT	2	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	SNAGA NARODA	12	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	ZAJEDNO (STRANKA ZA BIH - DEMOKRATSKA FRONTA)	11	NULL	
OV/SO/GV/SG/SD	TEŠANJ	039A039	NES-ZAJEDNO	13	NULL	

**Tabela 2. Razlika u vremenu unosa brojnog stanja – utrka za poziciju načelnik/gradonačelnik**

Općina	Kod biračkog mjesta	Potpisa_na_BM_JIIS	Potpisa_na_BM_Pilot	Vrijeme unosa u obrazac brojnog stanja na testnoj aplikaciji na biračkom mjestu	Vrijeme unosa brojnog stanja u OIK-u	Razlika količina_p otpisa	Vremenska razlika unosa u OBS izražena u satima <sup>84</sup>
GRADIŠKA	010B004	385	334	2024-10-06 21:07:46.857	2024-10-07 02:37:48.103	51	5.00
GRADIŠKA	010B055	251	251	2024-10-06 20:22:16.287	2024-10-07 06:10:32.297	0	10.00
GRADIŠKA	010B057	333	333	2024-10-06 20:49:31.307	2024-10-06 21:01:31.933	0	1.00
GRADIŠKA	010B062	337	337	2024-10-06 20:32:13.180	2024-10-06 21:55:25.113	0	1.00
GRADIŠKA	010B064	348	348	2024-10-06 21:00:40.420	2024-10-07 03:50:46.317	0	6.00
GRADIŠKA	010B065	488	488	2024-10-06 21:01:04.170	2024-10-07 02:12:06.427	0	5.00
GRADIŠKA	010B066	426	426	2024-10-06 20:56:24.277	2024-10-07 05:01:28.740	0	9.00
GRADIŠKA	010B069	524	524	2024-10-06 20:46:25.167	2024-10-07 07:08:26.337	0	11.00
GRADIŠKA	010B071	367	367	2024-10-06 21:09:33.030	2024-10-06 21:19:05.450	0	0.00
GRADIŠKA	010B072	391	391	2024-10-06 20:50:04.353	2024-10-06 22:34:33.853	0	2.00
GRADIŠKA	010B076	163	163	2024-10-06 20:26:12.303	2024-10-07 08:56:39.883	0	12.00
GRADIŠKA	010B079	355	355	2024-10-06 20:29:11.960	2024-10-07 02:32:36.697	0	6.00
GRADIŠKA	010B080	332	332	2024-10-06 21:57:22.740	2024-10-07 03:16:24.950	0	6.00
GRADIŠKA	010B084	198	198	2024-10-06 20:23:58.740	2024-10-06 20:31:47.367	0	0.00
DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A001	252	252	2024-10-06 20:47:13.120	2024-10-06 20:44:41.930	0	0.00
DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A002	260	260	2024-10-06 20:06:27.253	2024-10-06 20:13:26.147	0	0.00
DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A003	243	243	2024-10-06 19:33:17.390	2024-10-06 20:33:32.400	0	1.00
DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A004	161	161	2024-10-06 19:20:42.687	2024-10-06 19:55:42.520	0	0.00
DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A005	127	127	2024-10-06 19:12:26.433	2024-10-06 20:02:18.240	0	1.00
DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A006	216	216	2024-10-06 20:11:20.363	2024-10-06 20:31:09.867	0	0.00
DOMALJEVAC - ŠAMAC	020A007	167	167	2024-10-06 19:37:27.640	2024-10-06 20:21:05.180	0	1.00
BIJELJINA	029B012	337	338	2024-10-06 20:17:33.210	2024-10-06 20:44:46.743	-1	0.00
BIJELJINA	029B013	307	307	2024-10-06 19:50:00.877	2024-10-06 20:25:42.570	0	1.00
BIJELJINA	029B014	235	235	2024-10-06 20:48:35.150	2024-10-06 20:46:56.213	0	0.00
BIJELJINA	029B015	289	289	2024-10-06 20:08:36.787	2024-10-06 22:52:48.183	0	2.00
BIJELJINA	029B016	296	296	2024-10-06 19:21:47.890	2024-10-06 20:08:52.957	0	1.00
BIJELJINA	029B017	216	215	2024-10-06 21:28:01.233	2024-10-06 22:47:43.557	1	1.00
BIJELJINA	029B038	136	136	2024-10-06 19:43:48.330	2024-10-06 21:46:16.817	0	2.00
BIJELJINA	029B039	242	242	2024-10-06 19:28:19.060	2024-10-06 20:30:26.243	0	1.00

<sup>84</sup> Vremenska razlika unosa u OBS (obrazac brojnog stanja) izražena pozitivnim brojem označava podatak da je operater na biračkom mjestu za prikazan broj sati unio podatke prije nego OIK. Negativnim brojem je izražen vremenski zaostatak unosa podataka od strane operatera na biračkom mjestu u odnosu na unos u OIK-u (izraženo u satima).

Općina	Kod biračkog mjesta	Potpisa_na_BM_JIIS	Potpisa_na_BM_Pilot	Vrijeme unosa u obrazac brojnog stanja na testnoj aplikaciji na biračkom mjestu	Vrijeme unosa brojnog stanja u OIK-u	Razlika količina_p otpisa	Vremenska razlika unosa u OBS izražena u satima <sup>84</sup>
BIJELJINA	029B041	130	130	2024-10-06 20:21:34.303	2024-10-06 21:05:45.950	0	1.00
BIJELJINA	029B043	186	186	2024-10-06 20:15:05.833	2024-10-06 20:47:32.777	0	0.00
BIJELJINA	029B051	436	436	2024-10-06 20:17:11.240	2024-10-06 20:06:07.223	0	0.00
BIJELJINA	029B066	299	299	2024-10-06 19:29:04.843	2024-10-06 22:24:33.007	0	3.00
BIJELJINA	029B090	503	503	2024-10-06 21:08:04.827	2024-10-06 20:11:30.787	0	-1.00
BIJELJINA	029B103	247	247	2024-10-06 20:12:25.317	2024-10-06 19:56:23.737	0	-1.00
BIJELJINA	029B106	415	NULL <sup>85</sup>	NULL	2024-10-06 21:00:00.917	NULL	NULL
BIJELJINA	029B111	265	265	2024-10-06 21:12:27.403	2024-10-06 21:28:15.000	0	0
BIJELJINA	029B121	468	468	2024-10-06 19:16:04.140	2024-10-06 19:55:13.987	0	0
BIJELJINA	029B122	373	NULL	NULL	2024-10-06 21:33:55.657	NULL	NULL
BIJELJINA	029B123	393	393	2024-10-06 19:31:07.517	2024-10-06 21:02:49.480	0	2
BIJELJINA	029B133	303	303	2024-10-06 20:13:20.850	2024-10-06 20:48:49.290	0	0
BIJELJINA	029B136	142	142	2024-10-06 19:59:27.613	2024-10-06 23:06:21.747	0	4
BIJELJINA	029B137	395	395	2024-10-06 21:05:13.263	2024-10-06 20:05:10.427	0	-1
BIJELJINA	029B138	297	297	2024-10-06 19:42:41.313	2024-10-06 20:42:29.853	0	1
BIJELJINA	029B143	300	300	2024-10-06 20:46:34.510	2024-10-06 21:16:35.810	0	1
BIJELJINA	029B148	203	203	2024-10-06 19:21:02.967	2024-10-06 19:57:09.690	0	0
BIJELJINA	029B158	393	393	2024-10-06 20:01:54.113	2024-10-06 21:00:15.543	0	1
BIJELJINA	029B180	361	361	2024-10-06 20:07:36.990	2024-10-06 21:27:45.017	0	1
BIJELJINA	029B182	299	299	2024-10-06 19:38:16.703	2024-10-06 20:49:31.307	0	1
SANSKI MOST	032A006	204	204	2024-10-06 19:32:31.123	2024-10-06 21:03:39.967	0	2
SANSKI MOST	032A008A	138	138	2024-10-06 20:22:21.100	2024-10-06 20:15:36.973	0	0
SANSKI MOST	032A008B	148	148	2024-10-06 20:13:02.020	2024-10-06 20:34:12.913	0	0
SANSKI MOST	032A009	227	227	2024-10-06 20:24:50.727	2024-10-06 21:01:57.027	0	1
SANSKI MOST	032A010	205	205	2024-10-06 20:18:43.020	2024-10-06 22:01:15.647	0	2
SANSKI MOST	032A011	217	217	2024-10-06 20:44:47.447	2024-10-06 21:59:40.067	0	1
SANSKI MOST	032A023	248	248	2024-10-06 19:42:15.017	2024-10-07 00:00:29.287	0	5
SANSKI MOST	032A026	185	185	2024-10-06 19:25:07.013	2024-10-06 23:30:47.050	0	4
DOBOJ	038B012	471	471	2024-10-06 21:07:33.730	2024-10-07 00:03:05.020	0	3
DOBOJ	038B013	496	496	2024-10-06 20:21:32.257	2024-10-06 23:13:17.170	0	3
DOBOJ	038B018A	278	278	2024-10-06 20:08:00.083	2024-10-06 21:49:36.377	0	1

<sup>85</sup> NULL označava pojavu da operateri uopće nisu u aplikaciju unijeli podatke na biračkom mjestu. Isto tumačenje se odnosi na sve naredne oznake NULL u tabelarnom prikazu.



Općina	Kod biračkog mjesta	Potpisa_na_BM_JIIS	Potpisa_na_BM_Pilot	Vrijeme unosa u obrazac brojnog stanja na testnoj aplikaciji na biračkom mjestu	Vrijeme unosa brojnog stanja u OIK-u	Razlika količina_p otpisa	Vremenska razlika unosa u OBS izražena u satima <sup>84</sup>
DOBOJ	038B018B	337	337	2024-10-06 20:11:17.067	2024-10-06 21:18:46.827	0	1
DOBOJ	038B019	415	415	2024-10-06 21:24:00.530	2024-10-06 23:46:11.783	0	2
DOBOJ	038B020	323	323	2024-10-06 19:35:19.593	2024-10-06 21:03:24.903	0	2
DOBOJ	038B021	325	325	2024-10-06 20:40:04.650	2024-10-06 22:09:24.193	0	2
DOBOJ	038B022	237	237	2024-10-06 20:32:44.913	2024-10-06 21:48:12.923	0	1
DOBOJ	038B023A	361	361	2024-10-06 21:29:57.530	2024-10-06 22:54:24.717	0	1
DOBOJ	038B023B	458	458	2024-10-06 20:26:29.633	2024-10-06 20:55:06.590	0	0
DOBOJ	038B024	301	301	2024-10-06 20:29:31.150	2024-10-06 22:27:42.023	0	2
DOBOJ	038B025A	300	300	2024-10-06 20:05:36.050	2024-10-06 21:07:01.340	0	1
DOBOJ	038B025B	377	377	2024-10-06 20:00:02.660	2024-10-06 20:54:07.150	0	0
DOBOJ	038B026	228	228	2024-10-06 19:55:53.987	2024-10-06 22:42:26.340	0	3
DOBOJ	038B074A	209	209	2024-10-06 20:23:19.287	2024-10-06 21:22:25.907	0	1
DOBOJ	038B074B	227	227	2024-10-06 20:00:09.707	2024-10-06 21:02:07.700	0	1
DOBOJ	038B074C	184	184	2024-10-06 21:50:35.270	2024-10-06 22:42:48.853	0	1
TEŠANJ	039A007	297	NULL	NULL	2024-10-06 21:42:55.517	NULL	NULL
TEŠANJ	039A008	336	NULL	NULL	2024-10-06 21:45:06.737	NULL	NULL
TEŠANJ	039A009	225	NULL	NULL	2024-10-06 21:17:55.937	NULL	NULL
TEŠANJ	039A024A	365	NULL	NULL	2024-10-06 21:28:01.220	NULL	NULL
TEŠANJ	039A024B	412	NULL	NULL	2024-10-06 22:51:51.167	NULL	NULL
TEŠANJ	039A024C	390	NULL	NULL	2024-10-07 01:07:01.960	NULL	NULL
TEŠANJ	039A033	252	NULL	NULL	2024-10-07 00:42:51.043	NULL	NULL
TEŠANJ	039A037	375	NULL	NULL	2024-10-06 21:23:31.093	NULL	NULL
TEŠANJ	039A039	322	NULL	NULL	2024-10-06 22:42:00.463	NULL	NULL
ZVORNIK	083B011	518	518	2024-10-06 20:43:38.120	2024-10-06 23:40:38.363	0	3
ZVORNIK	083B012	407	407	2024-10-06 19:29:01.827	2024-10-06 20:17:48.240	0	1
ZVORNIK	083B013	348	348	2024-10-06 19:49:41.923	2024-10-06 20:23:35.100	0	1
ZVORNIK	083B014	376	376	2024-10-06 21:05:03.420	2024-10-06 21:15:25.170	0	0
ZVORNIK	083B015	381	381	2024-10-06 19:45:16.860	2024-10-06 20:26:41.507	0	1
ZVORNIK	083B016	221	221	2024-10-06 19:33:28.720	2024-10-06 22:31:42.667	0	3
ZVORNIK	083B017	252	252	2024-10-06 19:09:56.637	2024-10-06 19:59:18.050	0	0
ZVORNIK	083B018	143	143	2024-10-06 19:54:02.957	2024-10-06 19:58:21.440	0	0
ZVORNIK	083B022	378	378	2024-10-06 19:46:39.533	2024-10-06 23:41:01.957	0	4
ZVORNIK	083B023	392	392	2024-10-06 19:41:27.203	2024-10-06 23:15:29.030	0	4

Općina	Kod biračkog mjesta	Potpisa_na_BM_JIIS	Potpisa_na_BM_Pilot	Vrijeme unosa u obrazac brojnog stanja na testnoj aplikaciji na biračkom mjestu	Vrijeme unosa brojnog stanja u OIK-u	Razlika količina_p otpisa	Vremenska razlika unosa u OBS izražena u satima <sup>84</sup>
ZVORNIK	083B026A	393	393	2024-10-06 20:13:17.317	2024-10-06 21:36:05.080	0	1
ZVORNIK	083B026B	413	413	2024-10-06 19:24:20.030	2024-10-06 19:59:16.550	0	0
ZVORNIK	083B026C	381	381	2024-10-06 20:06:23.800	2024-10-06 20:00:49.800	0	0
ZVORNIK	083B062	418	418	2024-10-06 20:19:31.443	2024-10-06 20:47:18.823	0	0
SREBRENICA	105B003	378	378	2024-10-06 20:01:13.770	2024-10-06 20:55:52.150	0	0
SREBRENICA	105B004	362	362	2024-10-06 20:37:31.620	2024-10-06 21:02:38.060	0	1
SREBRENICA	105B006	358	358	2024-10-06 20:17:55.973	2024-10-06 21:13:25.810	0	1
SREBRENICA	105B007	382	382	2024-10-06 19:41:47.440	2024-10-06 20:33:28.663	0	1
SREBRENICA	105B012A	376	376	2024-10-07 06:29:13.067	2024-10-06 22:44:53.277	0	-8
SREBRENICA	105B012B	570	570	2024-10-06 20:17:35.443	2024-10-06 22:03:19.147	0	2
SREBRENICA	105B023	311	311	2024-10-06 20:14:17.397	2024-10-06 21:11:22.373	0	1
STARI GRAD SARAJEVO	137A001	345	345	2024-10-06 20:52:04.950	2024-10-06 22:40:05.010	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A002	306	306	2024-10-06 19:39:36.690	2024-10-06 22:09:58.537	0	3.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A003	345	345	2024-10-06 21:00:56.793	2024-10-06 22:42:24.900	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A004	234	234	2024-10-06 20:48:14.213	2024-10-06 22:40:20.840	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A005	253	253	2024-10-06 20:56:55.260	2024-10-06 22:44:42.730	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A006	292	292	2024-10-06 20:44:48.400	2024-10-06 22:05:17.037	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A007	262	262	2024-10-06 21:20:30.560	2024-10-06 22:41:26.650	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A008	284	284	2024-10-06 20:08:16.253	2024-10-06 21:40:09.580	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A009	333	333	2024-10-06 19:39:29.140	2024-10-06 21:39:49.050	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A010	390	390	2024-10-06 20:00:18.130	2024-10-06 21:37:12.110	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A011	429	429	2024-10-06 19:39:55.440	2024-10-06 21:31:00.907	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A012	319	319	2024-10-06 20:09:09.037	2024-10-06 21:28:26.377	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A013	265	265	2024-10-06 20:44:47.713	2024-10-06 21:32:03.640	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A014	319	319	2024-10-06 20:46:58.790	2024-10-06 21:35:41.173	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A015	321	321	2024-10-06 20:32:26.290	2024-10-06 21:35:06.220	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A016	334	334	2024-10-06 21:14:13.543	2024-10-06 21:32:00.813	0	0.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A017	291	291	2024-10-06 20:11:32.443	2024-10-06 21:26:40.640	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A018	302	302	2024-10-06 20:53:23.323	2024-10-06 22:07:29.740	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A019	402	402	2024-10-06 20:23:31.147	2024-10-06 22:11:56.520	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A020	473	473	2024-10-06 19:17:03.513	2024-10-06 22:11:38.740	0	3.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A021	437	437	2024-10-06 19:36:10.907	2024-10-06 22:16:25.990	0	3.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A022	429	429	2024-10-06 20:18:06.460	2024-10-06 22:14:36.180	0	2.00

Općina	Kod biračkog mjesta	Potpisa_na_BM_JIIS	Potpisa_na_BM_Pilot	Vrijeme unosa u obrazac brojnog stanja na testnoj aplikaciji na biračkom mjestu	Vrijeme unosa brojnog stanja u OIK-u	Razlika količina_p otpisa	Vremenska razlika unosa u OBS izražena u satima <sup>84</sup>
STARI GRAD SARAJEVO	137A023	374	374	2024-10-06 20:56:02.810	2024-10-06 22:14:18.070	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A024	423	423	2024-10-06 21:28:23.500	2024-10-06 22:08:22.193	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A025	370	370	2024-10-06 20:22:49.740	2024-10-06 21:34:07.987	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A026	309	309	2024-10-06 20:54:12.200	2024-10-06 21:38:25.423	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A027	284	284	2024-10-06 21:11:12.700	2024-10-06 21:42:08.470	0	0.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A028	267	267	2024-10-06 20:59:16.107	2024-10-06 21:37:40.610	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A029	306	306	2024-10-06 20:00:03.863	2024-10-06 21:43:11.160	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A030	372	372	2024-10-06 20:36:05.290	2024-10-06 22:00:44.957	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A031	366	366	2024-10-06 21:54:41.177	2024-10-06 22:04:45.850	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A032	345	345	2024-10-06 21:34:38.813	2024-10-06 21:58:48.240	0	0.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A033	266	266	2024-10-06 21:17:10.950	2024-10-06 22:04:16.550	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A034	351	351	2024-10-06 20:36:38.150	2024-10-06 22:07:10.583	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A035	328	328	2024-10-06 21:39:22.157	2024-10-06 22:04:02.990	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A036	383	383	2024-10-06 20:41:16.243	2024-10-06 22:01:55.583	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A037	397	397	2024-10-06 21:52:14.160	2024-10-06 22:21:26.990	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A038	256	256	2024-10-06 20:55:06.963	2024-10-06 22:02:32.473	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A039	263	263	2024-10-06 20:38:20.883	2024-10-06 21:58:01.957	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A040	290	290	2024-10-06 20:39:39.760	2024-10-06 21:57:42.753	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A041	311	311	2024-10-06 20:24:28.320	2024-10-06 21:56:03.830	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A042	343	343	2024-10-06 21:56:37.583	2024-10-06 22:34:13.667	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A043	305	305	2024-10-06 21:27:40.250	2024-10-06 22:18:00.740	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A044	268	268	2024-10-06 20:42:17.103	2024-10-06 22:10:05.740	0	2.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A045	227	227	2024-10-06 20:49:48.493	2024-10-06 21:03:51.403	0	1.00
STARI GRAD SARAJEVO	137A046	253	253	2024-10-06 20:11:27.160	2024-10-06 21:05:50.730	0	1.00
GORAŽDE	167A002	414	413	2024-10-06 21:14:27.280	2024-10-06 21:51:15.753	1	0.00
GORAŽDE	167A003	536	536	2024-10-06 20:00:10.440	2024-10-06 20:07:39.537	0	0.00
GORAŽDE	167A004	372	372	2024-10-06 21:06:13.120	2024-10-06 20:19:43.770	0	-1.00
GORAŽDE	167A005	388	388	2024-10-06 20:39:55.120	2024-10-06 22:09:50.553	0	2.00
GORAŽDE	167A006	358	358	2024-10-06 20:40:21.197	2024-10-06 20:16:24.257	0	0.00
GORAŽDE	167A007	445	445	2024-10-06 20:07:44.850	2024-10-06 21:18:08.513	0	1.00
GORAŽDE	167A021	303	303	2024-10-06 21:10:49.247	2024-10-06 21:05:42.827	0	0.00
TREBINJE	182B008	606	606	2024-10-06 21:17:57.263	2024-10-06 21:55:55.003	0	0.00
TREBINJE	182B009	613	613	2024-10-06 21:15:10.983	2024-10-06 22:22:05.693	0	1.00

Općina	Kod biračkog mjesta	Potpisa_na_BM_JIIS	Potpisa_na_BM_Pilot	Vrijeme unosa u obrazac brojnog stanja na testnoj aplikaciji na biračkom mjestu	Vrijeme unosa brojnog stanja u OIK-u	Razlika količina_p otpisa	Vremenska razlika unosa u OBS izražena u satima <sup>84</sup>
TREBINJE	182B011	427	427	2024-10-06 20:57:46.620	2024-10-06 20:52:44.730	0	0.00
TREBINJE	182B012	586	586	2024-10-06 20:49:01.777	2024-10-06 20:02:53.317	0	0.00
TREBINJE	182B025	434	434	2024-10-06 21:05:28.887	2024-10-06 20:45:18.383	0	-1.00
TREBINJE	182B026A	342	342	2024-10-06 22:00:11.190	2024-10-06 22:20:55.693	0	0.00
TREBINJE	182B033	482	482	2024-10-06 21:55:12.160	2024-10-06 20:01:10.270	0	-1.00
TREBINJE	182B038	576	576	2024-10-06 21:35:08.080	2024-10-06 19:53:21.940	0	-2.00

### Deinstalacija opreme, predaja i čuvanje opreme, uklanjanje podataka

76. Poslije završetka unosa rezultata operateri su izvršili deinstalaciju opreme, pakovanje u originalnu ambalažu i dopremanje opreme koja je zapečaćena predata općinskim/gradskim izbornim komisijama, a zatim Centralnoj izornoj komisiji BiH.
77. U cilju zaštite podataka koji se obrađuju u CIK BiH, donesen je Plan sigurnosti ličnih podataka na biračkim mjestima na kojima se provode pilot projekat 1 – autentifikacija birača i transmisija rezultata i pilot projekat 3 – biometrijska identifikacija i autentifikacija za Lokalne izbore 2024. godine<sup>86</sup>, koji sadrži tehničke i organizacijske mjere za sigurnost podataka, u skladu s odredbama Pravilnika o načinu čuvanja i posebnim mjerama tehničke zaštite ličnih podataka birača.<sup>87</sup>
78. Nakon prikupljanja svih uređaja po pilot projektu su izvađene kartice i predate komisiji zaduženoj za nadzor provođenja Pravilnika o načinu čuvanja i posebnim mjerama tehničke zaštite ličnih podataka birača. Oprema se nalazi u Centralnoj izornoj komisiji BiH.

## 5. Izazovi i naučene lekcije

### Parametri/Pokazatelji evaluacije uspješnosti Pilot projekta 1

79. Osnovni pokazatelji na osnovu kojih je vršena procjena uspješnosti provođenja Pilot projekta 1 definirani su u Drugom periodičnom izvještaju o uvođenju novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini<sup>88</sup> koji se fokusirao na tehnički i pravni aspekt pilot projekata, a koji je pripremila Centralna izborna komisija BiH i dostavila u Parlamentarnu skupštinu BiH dana 4. 10. 2024. godine. Predmetni izvještaj je usvojen na 23. sjednici Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH održanoj 3. 12. 2024. godine.<sup>89</sup>

<sup>86</sup> Akt broj: 05-02-2-1879-2/24 od 10. 9. 2024. godine

<sup>87</sup> „Službeni glasnik BiH“, broj 67/09

<sup>88</sup> Akt CIK BiH broj 04-2-50-4-1192-71/20 od 2. 10. 2024. godine, str. 70.

<sup>89</sup> Saopćenje s 23. sjednice PD PS BiH <https://parlament.ba/Publication/Read/25001?pageId=238>

80. Na osnovu provedenih aktivnosti Pilot projekta 1 i prikupljenih podataka, sačinjen je tabelarni prikaz evaluacije ispunjenosti postavljenih parametara:

**Tabela 3. Parametri – ishod**

Red br.	Parametar:	Ishod
1.	Parametar za evaluaciju uspjehnosti aplikacije za identifikaciju i autentifikaciju će se odnositi na broj uspješnih autentifikacija, koje bi po pokazateljima predtesta i TEST-a I iznosili preko 98 % birača koji su pristupili na biračko mjesto. Preostalih 2 % <sup>90</sup> se predviđa iz razloga loše internet konekcije, nečitljivog otiska prsta zbog potrebe čišćenja uređaja za skeniranje otiska prsta, zbog povrede jagodice prsta koja može krivo očitati ili uopće ne očitati otisak prsta i sl.	Prema podacima filtriranim iz baze podataka IDDEEA-e na osnovu online provjere biometrijskih predložaka koji se stvaraju od dobijenih otisaka prstiju, postotak lica koja nisu mogla dati otisak prsta iznosi 2.58 %.
2.	Offline režim rada aplikacije, koji je Korisničkom uputstvu za aplikaciju za identifikaciju birača na biračkom mjestu ocijenjena sa smanjenim funkcionalnostima u odnosu na rad u online modu.	Aplikacija je bilježila podatke i u offline režimu rada čime je testirana i ova mogućnost, podaci su naknadno upoređivani s bazom biometrijskih podataka.
3.	Pregled izvještaja koje sadrži aplikacija za identifikaciju i autentifikaciju birača, odnosno mogućnošću dobijanja preciznih rezultata u izvještajima.	<p>Aplikacija za identifikaciju i autentifikaciju birača na kraju dana ima opciju izvještavanja koje se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Izvještaja – Pregled logiranja na radnoj stanici;</li> <li>b) Izvještaja – Pregled lica koja su pristupila identifikaciji;</li> <li>c) Izvještaja – Pregled uspješno identifikiranih birača;</li> <li>d) Izvještaja – Pregled neuspješno identifikiranih rezultata;</li> <li>e) Izvještaja – Pregled višestrukih pokušaja identifikacije.</li> </ul> <p>Na pojedinim laptopima je zabilježeno da nije bilo unesenih podataka na biračkim mjestima. Prema informaciji operatera na terenu je zabilježeno da je bilo „pogrešno postavljeno vrijeme na laptopu zbog čega su nakon 12 sati pobrisani svi dotadašnji izvještaji (aplikacija je reagirala kao da je novi dan)“.</p>

<sup>90</sup> Napomena: parametar od 2 % je bio preambiciozno postavljen, a zasnivao se na pokazateljima koji su dobijeni predtestom I TEST-om I koji su provedeni u idealnim uvjetima.

4.	Aplikacijska mogućnost izvlačenja statističkih pokazatelja koji se odnose na broj birača koji su pristupili identifikaciji i autentifikaciji razvrstanih po spolu, životnoj dobi, broju uspješno/neuspješno identificiranih birača, pokušajima višestrukog glasanja i sl.	<p>Projektnim zadatkom nije predviđeno bilježenje podataka birača razvrstanih po spolu i životnoj dobi.</p> <p>Aplikacijski izvještaji koji sadrže podatke o uspješno/neuspješno identificiranim biračima i pokušajima višestrukog glasanja su sačuvani u PDF formatu na svakom laptopu zasebno. Projektnim zadatkom nije predviđena aplikacija koja će prikazati sumarni, objedinjeni pregled podataka koji bi se povukli iz izvještaja, s laptopa na centralnu tačku u CIK BiH.</p> <p>Također, prema anketnom upitniku (Pitanje P1/11) 1 % operatera je ukazalo na problem aplikacije i greške u radu (ne klasificira dobro autentificirane i neautentificirane birače u krajnjem zbiru, te izbacuje greške pri skeniranju).</p>
5.	Aplikacijsko rješenje za transmisiju rezultata će se odnositi na mogućnost unosa rezultata u aplikaciju, odnosno sam rad aplikacije.	<p>Prema provedenoj anketi operatera (Pitanje P1/10) navedeno je da je 1 % operatera navelo da je na biračkom mjestu proteklo sve u redu, osim što je zabilježeno kratko rušenje aplikacije za transmisiju. Na pitanje P1/13, 2.44 % operatera je navelo da su imali probleme s internet konekcijom i radom aplikacije za transmisiju rezultata. Aplikacijsko rješenje za transmisiju rezultata je u konačnici omogućilo unos u aplikaciju i transmisiju rezultata.</p>
6.	Procjena pokrivenosti i funkcionalnosti internet konekcije radi prijenosa rezultata zaštićenim kanalima prema CIK-u BiH.	<p>Na pitanje P1/13, 2.44 % operatera je navelo da su imali probleme s internet konekcijom i radom aplikacije za transmisiju rezultata.</p>
7.	Procijeniti obradu podataka u paralelnom JIIS sistemu i mogućnost selekcije i prikaza dobijenih izbornih rezultata na web stranici CIK-a BiH	<p>Obrada podataka i prikaz na web stranici CIK-a BiH se pokazala funkcionalnom.</p>

## Tehnička oprema i zapažanja operatera

81. Na Lokalnim izborima 2024. godine na provođenju Pilot projekta 1 je bilo angažirano 14 glavnih operatera i 177 operatera, koji su u anketnom upitniku dostavili svoja zapažanja o opremi koja se koristila na 165 biračkih mjesta u 11 osnovnih izbornih jedinica (Stari Grad Sarajevo, Domaljevac-Šamac, Bijeljina, Doboj, Goražde, Gradiška, Sanski Most, Srebrenica, Tešanj, Trebinje, Zvornik).

82. Na osnovu provedene ankete, operateri su naveli probleme koje su imali u korištenju uređaja: 34.15 % operatera je odgovorilo da je sve proteklo bez problema, 5.54 % operatera je navelo problem u neuspješnom očitavanju otiska prsta kod birača starije životne dobi, 3.66 % operatera (3 lica) je navelo problem neuspješnog očitavanja otiska prsta kod 50 % birača starije životne dobi, 2.44 % je navelo neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi kao i problem s biračima s trajnom ličnom kartom, odnosno 2.44 % operatera je navelo općenito problem neuspješnog očitavanja prsta kod nekoliko birača, dalje 2.44 % operatera je navelo problem s povremenim zagušenjem u sinhronizaciji sa serverom, te po 1 % odgovora se odnose na problem aplikacije i greške u radu (ne klasificira dobro autentificirane i neautentificirane birače u krajnjem zbiru, te izbacuje greške pri skeniranju), aplikacija za identifikaciju je povremeno blokirala, zabilježen je gubitak internet konekcije, program nije dozvoljavao opciju da birač nije u mogućnosti dati otisak prsta, pogrešno je bilo postavljeno vrijeme na laptopu zbog čega su nakon 12 sati pobrisani svi dotadašnji izvještaji (aplikacija je reagirala kao da je novi dan), zabilježeni su problemi sa skenerom (prestao raditi), evidentiran je usporen rad aplikacije i neuspješnost očitavanja otiska prsta kod lica starije životne dobi, zagušenje tunela za identifikaciju birača pomoću otiska prsta itd.

#### **Analiza anketnog upitnika za Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata**

83. Po okončanju provođenja Pilot projekta 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata (Stari Grad Sarajevo, Domaljevac-Šamac, Bijeljina, Doboj, Goražde, Gradiška, Sanski Most, Srebrenica, Tešanj, Trebinje, Zvornik) provedena je anketa u kojoj su sudjelovali članovi Općinskih izbornih komisija (OIK-a), predsjednici biračkih odbora<sup>91</sup> i operateri na uređaju uređaju za autentifikaciju birača (skener bar-koda ličnih dokumenata, skener otiska prsta i laptop) i aplikaciji za transmisiju rezultata. U anketi je sudjelovalo 11 članova OIK-a, 21 predsjednik biračkog odbora, 82 operatera i 50 birača.

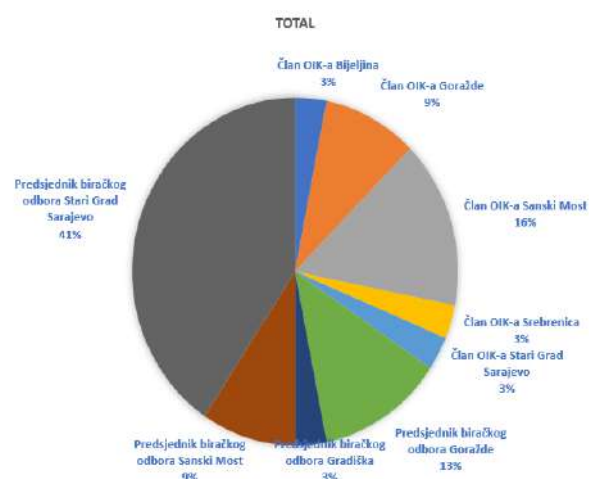
#### **Rezultati anketnog upitnika – članovi OIK-a i predsjednici biračkih odbora**

84. Anketu su popunila 32 lica, od čega je 11 članova OIK-a i 21 predsjednik biračkog odbora u sljedećem sastavu – Slika 2:

---

<sup>91</sup> Umjesto pojedinih predsjednika anketu su popunili zamjenici predsjednika biračkog odbora, ali su odgovori svrstani u kategoriju „Predsjednik biračkog odbora“.

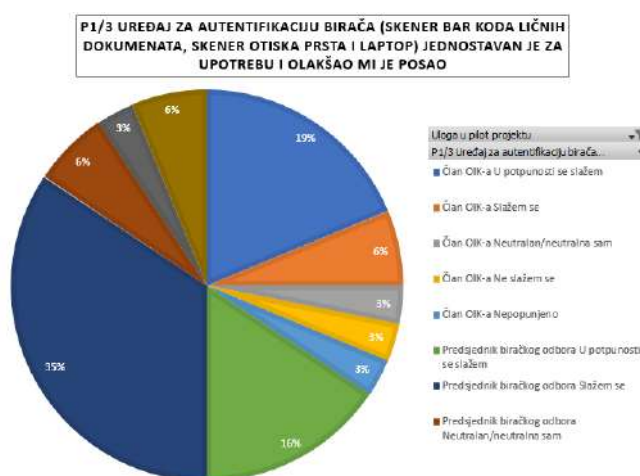
Row Labels	Sum of Broj projekta	P1/3
Član OIK-a	11	11
Bijeljina	1	1
Goražde	3	3
Sanski Most	5	5
Srebrenica	1	1
Stari Grad Sarajevo	1	1
Predsjednik biračkog odbora	21	21
Goražde	4	4
Gradiška	1	1
Sanski Most	3	3
Stari Grad Sarajevo	13	13
Grand Total	32	32



**Slika 2.** Uloga koju ste imali i grad/općina u kojoj ste bili angažirani na provođenju pilot projekta 1.

Slijedi prikaz odgovora na pitanje

- „Uređaj za autentifikaciju birača (skener bar-koda ličnih dokumenata, skener otiska prsta i laptop) jednostavan je za upotrebu i olakšao mi je posao“, Slika 3:



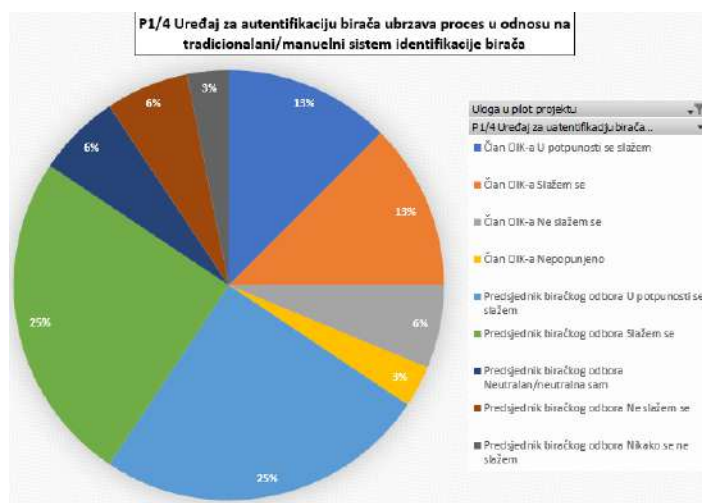
**Slika 3.** Uređaj za autentifikaciju birača (skener bar-koda ličnih dokumenata, skener otiska prsta i laptop) jednostavan je za upotrebu i olakšao mi je posao

Od 32 anketiranih, **24 lica ili 76 % se u potpunosti slaže ili slaže da je uređaj za autentifikaciju birača jednostavan za upotrebu i olakšao im je posao**, neutralna su 3 lica ili 9 %, dok se ne slažu ili nikako ne slažu 4 lica ili 12,9 %, dok je jedan anketni upitnik bio nepotpunjen.

- Na pitanje „Uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača“ pozitivno su odgovorila **24 lica ili 77.42 % ispitanika koji se slažu ili u potpunosti slažu**, neutralna su 2 lica ili 6 %, dok je jedan anketni upitnik bio nepotpunjen.

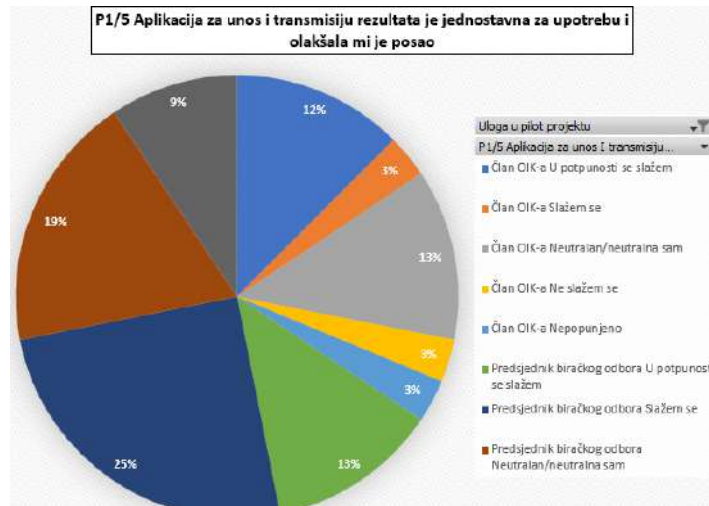


dok se ne slažu ili nikako ne slažu 3 lica ili 9 % ispitanika da uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača (Slika 4):



**Slika 4.** Uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača

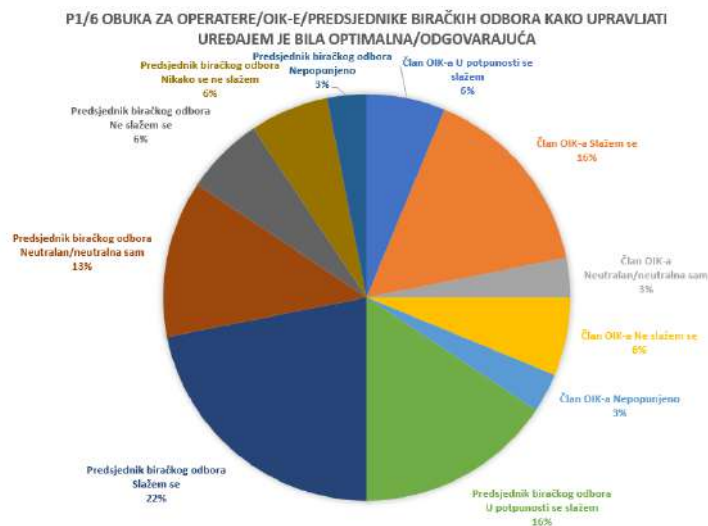
- Slijedi prikaz odgovora na pitanje „Aplikacija za unos i transmisiju rezultata je jednostavna za upotrebu i olakšala mi je posao“ (Slika 5):



**Slika 5.** Aplikacija za unos i transmisiju rezultata je jednostavna za upotrebu i olakšala mi je posao

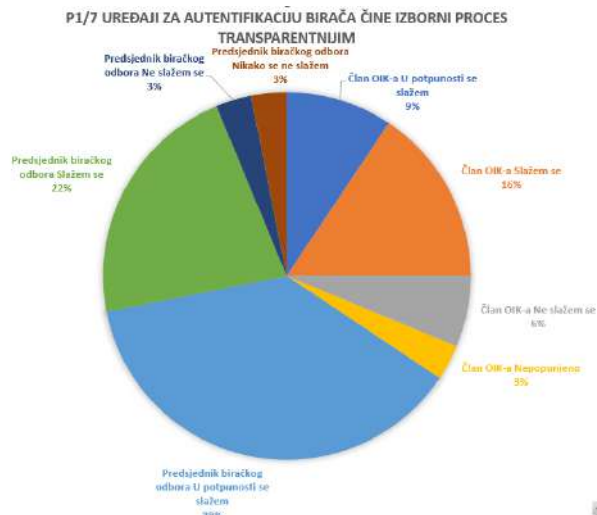
Od 32 ispitanika, 13 lica ili 53 % je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da im je Aplikacija za unos i transmisiju rezultata jednostavna za upotrebu i da im je olakšala posao, 32 % ispitanika (10 lica) je neutralno, 1 lice ili 3 % se ne slažu, dok 4 lica nisu odgovorila na ovo pitanje što iznosi 12 %.

- Po pitanju obuke na pitanje „Obuka za operatore /OIK-e/ predsjednike biračkih odbora kako upravljati uređajem je bila optimalna/odgovarajuća“, 60 % ispitanika ili 19 lica je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da je obuka bila optimalna/zadovoljavajuća, dok je 16 % ispitanika (5 lica) neutralno, 18 % (6 lica) se ne slaže ili nikako ne slaže, dok je 6 % odgovora ostalo nepopunjeno (Slika 6):



**Slika 6.** Obuka za operatore /OIK-e/ predsjednike biračkih odbora kako upravljati uređajem je bila optimalna/odgovarajuća.

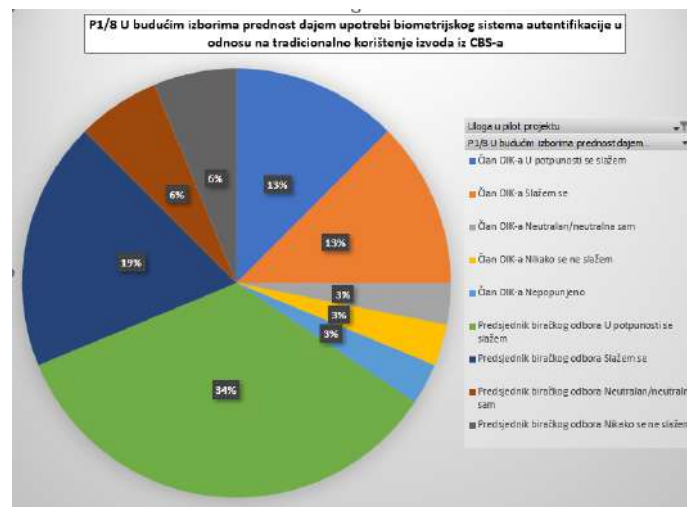
- Sudionici ankete su na pitanje „Uređaji za autentifikaciju birača čine izbor transparentnijim“ dali sljedeće odgovore (Slika 7):



**Slika 7.** Uređaji za autentifikaciju birača čine izborni proces transparentnijim

Iz grafičkog prikaza se može uvidjeti da je **85 % sudionika (27 ispitanika) odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da uređaji za autentifikaciju birača čine izborni proces transparentnijim**, dok se 12 % ispitanika (4 lica) ne slaže ili nikako ne slaže, te je jedan odgovor ostao nepopunjen što čini 3 %.

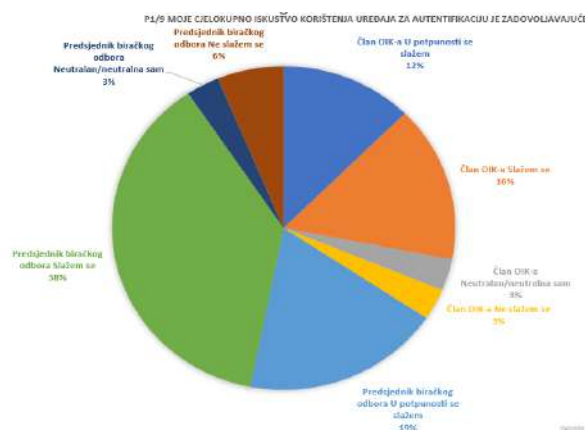
- Na anketni upit „U budućim izborima prednost dajem upotrebi biometrijskog sistema autentifikacije u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a“, Slijedi prikaz na Slici 8:



**Slika 8.** U budućim izborima prednost dajem upotrebi biometrijskog sistema autentifikacije u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a

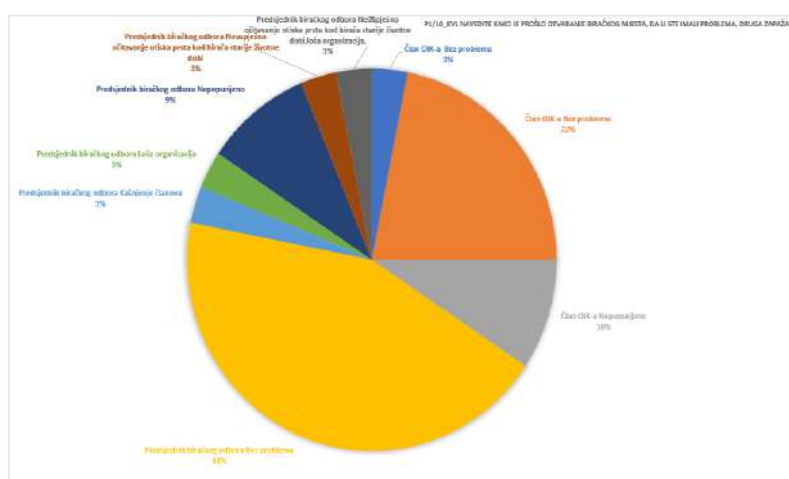
Od 32 ispitanika, **25 lica ili 79 % lica je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da bi u budućim izborima prednost dali upotrebi biometrijskog sistema autentifikacije u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a**, 3 lica ili 9 % ispitanika je neutralno, dok se 3 lica (ili 9 %) nikako ne slažu, te je 1 odgovor ostao nepopunjen (3 %).

- Na upit „Moje cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju je zadovoljavajuće“, **27 ispitanika ili 85 % se u potpunosti slažu ili slažu da im je cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju bilo zadovoljavajuće**, 2 lica (6 %) su neutralna u odgovoru, 3 lica (9 %) se ne slažu da im je iskustvo korištenja uređaja bilo zadovoljavajuće (Slika 9):



**Slika 9.** Moje cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju je zadovoljavajuće

Ispitanicima je ostavljena i mogućnost da „Navedu kako je prošlo otvaranje biračkog mjesta, da li su imali problema, kao i da navedu druga zapažanja“. S tim u vezi, **47 % ispitanika (15 lica)** je navelo da je sve proteklo bez problema, 19 % ispitanika (6 lica) je ostavilo nepopunjen prostor u anketi, 3 % ispitanika je navelo da su evidentirali neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi, dok su još 3% ispitanika, osim evidencije o neuspješnom očitavanju otiska prsta kod birača starije životne dobi, ukazali na lošu organizaciju provođenja aktivnosti, dodatnih 3 % ispitanika je ukazalo samo na lošu organizaciju aktivnosti, te je 3 % lica evidentiralo kašnjenje članova biračkog odbora (Slika 10):



**Slika 10.** Navedite kako je prošlo otvaranje biračkog mjesta, da li ste imali problema, druga zapažanja:

- Na anketnu stavku „Navedite da li ste imali problema u korištenju uređaja i kojih (opišite)“, dobijena je sljedeća struktura odgovora (Tabela 4):

**Tabela 4.** Navedite da li ste imali problema u korištenju uređaja i kojih (opišite)

Broj projekta		
Row Labels	P1/11_KVL	
Član OIK-a	11	
Bez problema	6	19%
Nepopunjeno	3	9%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	1	3%
Prekidi konekcije	1	3%
Predsjednik biračkog odbora	21	
Bez problema	6	19%
Komplikovan novi način brojanja	1	3%
Kratkotrajni prekidi prilikom korištenja skenera	1	3%
Nedefinisane jasno pojedine stavke za unošenje u uređaju, kao i u obrascima	1	3%
Nekoliko problema neuspješne identifikacije	1	3%
Nepopunjeno	4	13%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	1	3%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi,	1	3%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača, procedura vršena putem lične karte i CBS-a	1	3%
Prekidi konekcije	2	6%
Previše papirologije	1	3%
Slaba internet konekcija	1	3%
Grand Total	32	100%

- Na anketnu stavku „Navedite kako je prošao izborni proces na izborni dan“ ispitanici su dali sljedeću strukturu odgovora (Tabela 5):

**Tabela 5.** Navedite kako je prošao izborni proces na izborni dan

Broj projekta		
Row Labels	P1/12_KVL	
Član OIK-a	11	
Iskazuje zadovoljstvo, uređaj ubrzava izborni proces i čini ga transparentnijim	1	3%
Nepopunjeno	3	10%
U najboljem redu	7	22%
Predsjednik biračkog odbora	21	
Nepopunjeno	3	9%
Pokušaj ubacivanja glasačkih listića od strane birača koji je spriječen	1	3%
Problemi s članovima izborne komisije (osobe starije životne dobi koje slabije vide i čuju)	1	3%
U najboljem redu	16	50%
Grand Total	32	100%

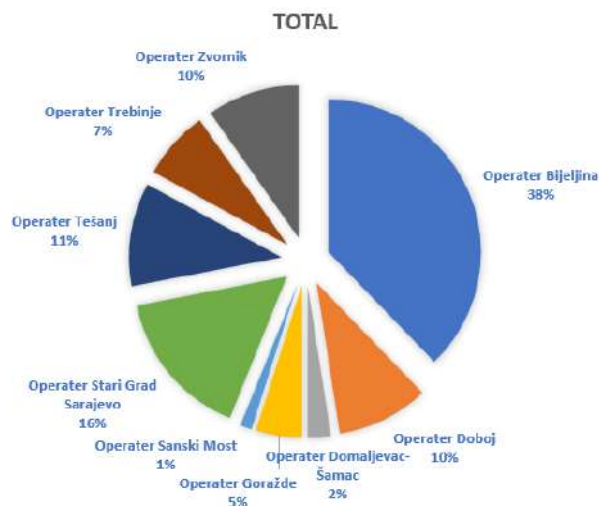
- Na upit „Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan“, ispitanici su dali sljedeće odgovore (Tabela 6):

**Tabela 6.** Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan

Broj projekta		
Row Labels	P1/13_KVL	
Član OIK-a	10	
Prijedlog dodatne pripreme i edukacije osoblja	1	3%
Bez problema	1	3%
Iskazuje nezadovoljstvo, uređaj usporava izborni proces	1	3%
Iskazuje zadovoljstvo	2	6%
Iskazuje zadovoljstvo, uređaj olakšava izborni proces	1	3%
Nepopunjeno	4	13%
(blank)		3%
Predsjednik biračkog odbora	21	
Bez problema	1	3%
Iskazuje zadovoljstvo	1	3%
Iskazuje nezadovoljstvo zbog nemogućnosti identificiranja birača starije životne	1	3%
Iskazuje nezadovoljstvo, uređaj usporava izborni proces	1	3%
Iskazuje zadovoljstvo	5	16%
Iskazuje zadovoljstvo, uređaj olakšava autentifikaciju birača	1	3%
Nema komentara	1	3%
Nepopunjeno	8	25%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	1	3%
Previše obrazaca za popunjavanje zbog kojih se dešavaju greške	1	3%
Grand Total	31	100

## Rezultati anketnog upitnika – operateri

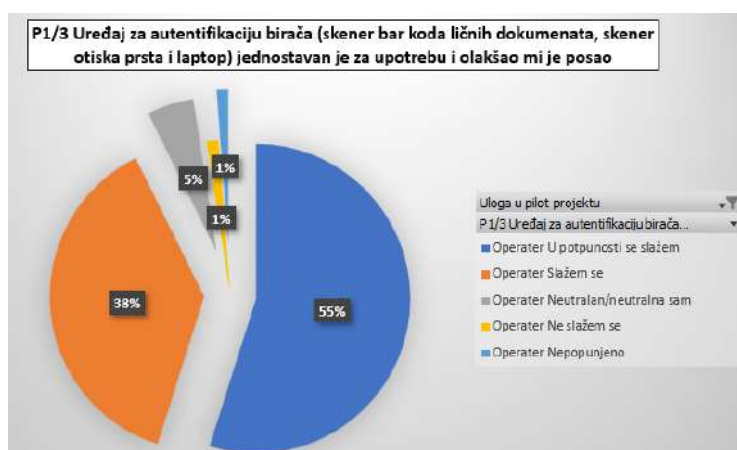
85. Anketu su popunila 82 operatera, od čega je 31 lice bilo angažirano u Bijeljini, 8 u Doboju, 2 u Domaljevac-Šamcu, 4 u Goraždu, 1 u Sanskom Mostu, 13 u Starom Gradu u Sarajevu, 9 u Tešnju, 6 u Trebinju i 8 u Zvorniku. Procentualni prikaz na Slici 11:



**Slika 11.** Uloga koju ste imali i grad/općina u kojoj ste bili angažirani na provođenju pilot projekta 1.

Slijedi prikaz odgovora na pitanje

- „Uređaj za autentifikaciju birača (skener bar-koda ličnih dokumenata, skener otiska prsta i laptop) jednostavan je za upotrebu i olakšao mi je posao“, Slika 12:

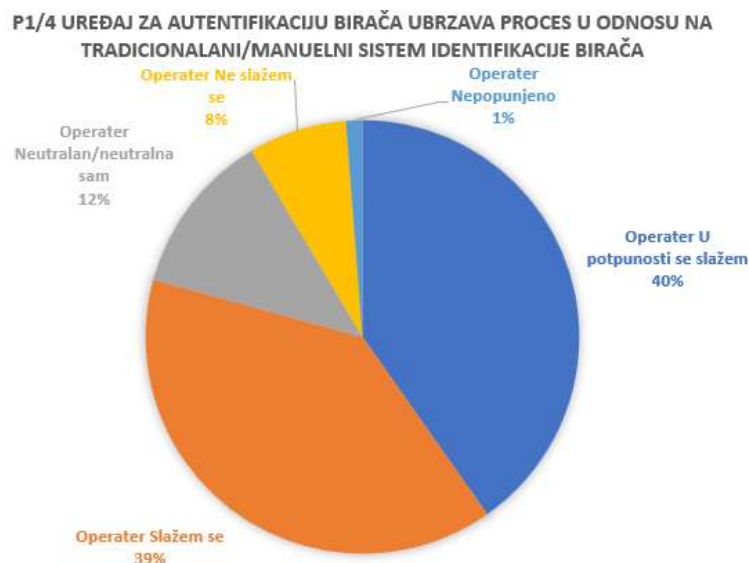


**Slika 12.** Uređaj za autentifikaciju birača (skener bar-koda ličnih dokumenata, skener otiska prsta i laptop) jednostavan je za upotrebu i olakšao mi je posao

Na pitanje „Uređaj za autentifikaciju birača (skener bar-koda ličnih dokumenata, skener otiska prsta i laptop) jednostavan je za upotrebu i olakšao mi je posao“, **93 % (ili 76) operatera je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu**, 5 % (ili 4) operatera je neutralno, 1 % operatera se ne slaže, dok 1 % nije odgovorilo na pitanje.

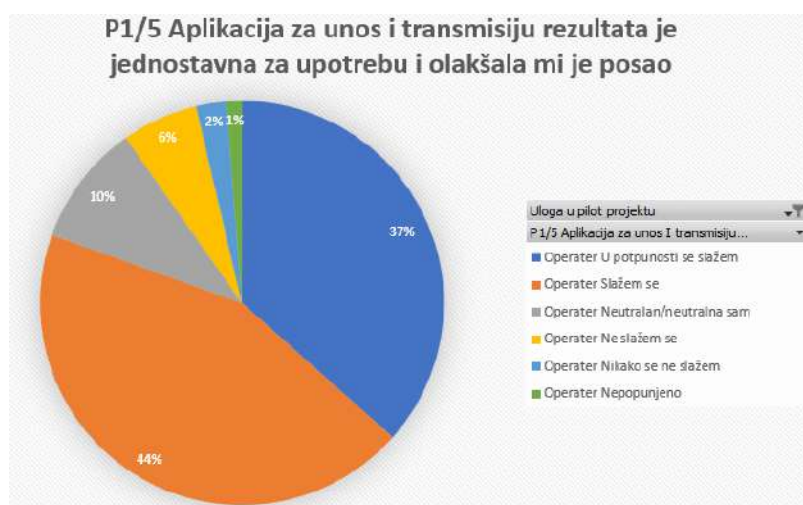
- Na pitanje „Uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača“ pozitivno je odgovorilo **65 operatera (ili 79 %) koji se slažu ili u potpunosti slažu**, neutralno je 10 operatera ili 12 %, dok se ne slaže 6 operatera ili 8 % (Slika 13):





**Slika 13.** Uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača

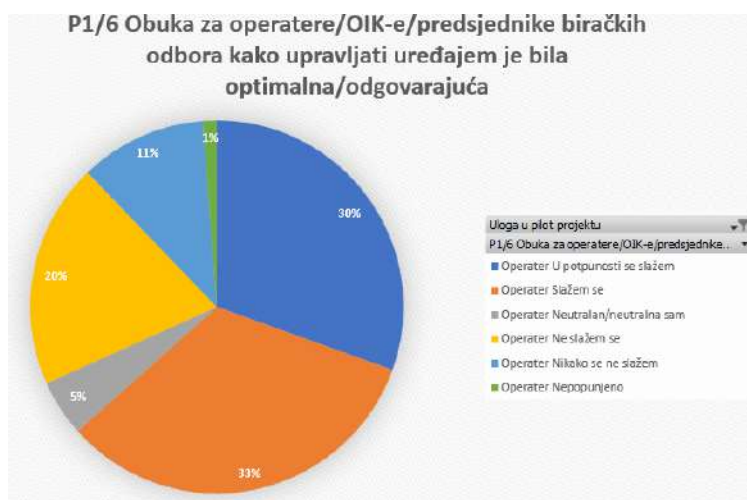
- „Aplikacija za unos i transmisiju rezultata je jednostavna za upotrebu i olakšala mi je posao“ (Slika 14):



**Slika 14.** Aplikacija za unos i transmisiju rezultata je jednostavna za upotrebu i olakšala mi je posao

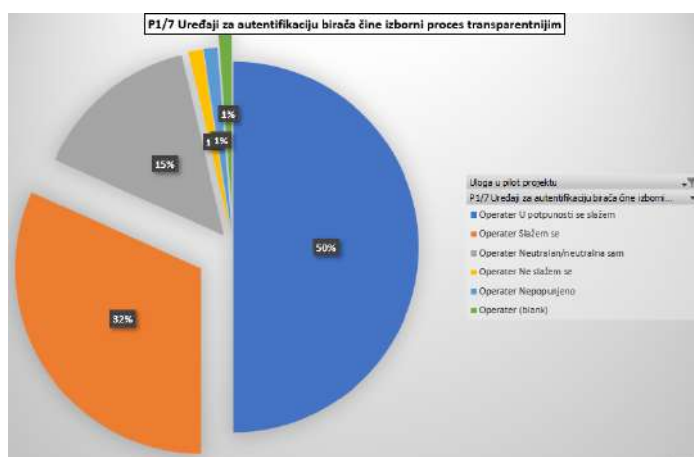
Od 88 ispitanika **66 operatera** ili **81 %** je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da im je aplikacija za unos i transmisiju rezultata jednostavna za upotrebu i da im je olakšala posao, 10 % ispitanika (8 lica) je neutralno, 7 operatera ili 8 % se ne slaže, dok 1 operater nije odgovorio na ovo pitanje što iznosi 1 %.

- Po pitanju obuke na pitanje „**Obuka za operatere /OIK-e/ predsjednike biračkih odbora kako upravljati uređajem je bila optimalna/odgovarajuća**“, **63% ispitanika ili 52 operatera je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu** da je obuka bila optimalna/zadovoljavajuća, dok je 5 % ispitanika (4 operatera) neutralno, 31 % (25 lica) se ne slaže ili nikako ne slaže, dok 1 operater nije odgovorio (Slika 15):



**Slika 15.** Obuka za operatere /OIK-e/ predsjednike biračkih odbora kako upravljati uređajem je bila optimalna/odgovarajuća

- Sudionici ankete su na pitanje „**Uređaji za autentifikaciju birača čine izbor transparentnijim**“ dali sljedeće odgovore (Slika 16):

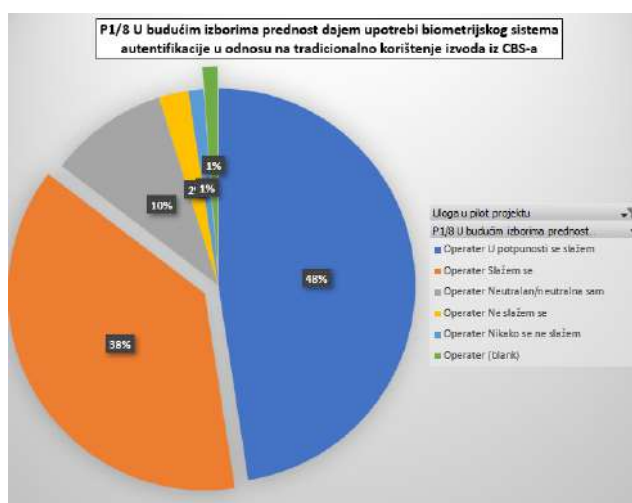


**Slika 16.** Uređaji za autentifikaciju birača čine izbor transparentnijom



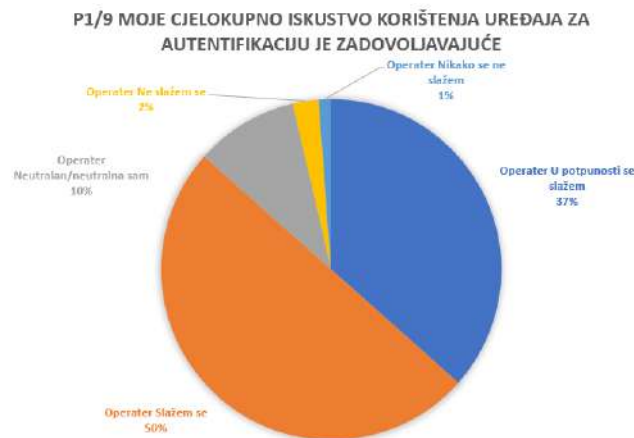
Iz grafičkog prikaza se može uvidjeti da je **82 % operatera (67 ispitanika) odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da uređaji za autentifikaciju birača čine izborni proces transparentnijim**, s tim da je 15 % operatera (12 lica) neutralno, dok se 1% operatera (1 lice) ne slaže, te je jedan odgovor ostao nepopunjen što čini 1%.

- Na anketni upit „**U budućim izborima prednost dajem upotrebi biometrijskog sistema autentifikacije u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a**“, **86 % operatera (70 lica) je odgovorilo da se slaže ili u potpunosti slaže**, 10 % operatera (8 lica) je neutralno, dok se 3 % ispitanika (3 lica) nikako ne slaže s upitom. Slijedi prikaz na Slici 17:



**Slika 17.** U budućim izborima prednost dajem upotrebi biometrijskog Sistema autentifikacije u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a

- Na stavku „**Moje cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju birača je zadovoljavajuće**“, **87 % operatera (71 lice) se u potpunosti slaže ili slaže da im je cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju birača bilo zadovoljavajuće**, 10 % (8 lica) je neutralno, dok se 3 % (3 lica) nikako ne slaže ili ne slaže da im je cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju birača bilo zadovoljavajuće (Slika 18):



Slika 18. Moje cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju birača je zadovoljavajuće

- Na anketnu stavku „Navedite kako je prošlo otvaranje biračkog mjesta, da li ste imali problema, druga zapažanja“, 80.45 % operatera (66 lica) je odgovorilo da je sve proteklo bez problema, 1 % (1 lice) je odgovorilo da je sve proteklo bez problema osim neuspješnog očitavanja prsta kod birača starije životne dobi, po 1 % je odgovorilo da je sve prošlo bez problema osim kratkog rušenja aplikacije za transmisiju, kašnjenja u otvaranju biračkog mjesta od pola sata, zagušenja tunela prilikom otvaranja biračkog mjesta u trajanju od 7 do 8 minuta, nemogućnosti logiranja u aplikaciji (nedostaje backup nalog), problemi prilikom korištenja uređaja za skeniranje otiska prsta, problemi s aplikacijom, problemi s aplikacijom za autentifikaciju (bag), problemi s radom aplikacije, problemi s radom aplikacije (učestalo blokiranje), usporen rad aplikacije (Slika 19):



Slika 19. Navedite kako je prošlo otvaranje biračkog mjesta, da li ste imali problema, druga zapažanja

- Na anketnu stavku „Navedite da li ste imali problema u korištenju uređaja i kojih (opišite)“, dobijena je sljedeća struktura odgovora (Tabela 7):

**Tabela 7.** Navedite da li ste imali problema u korištenju uređaja i kojih (opišite)

Broj projekta	1	
Row Labels	Sum of Broj projekta	
Operator	82	
Aplikacija ima probleme i greške u radu, ne klasifikuje dobro autentifikovane i neautentifikovane birače u krajnjem zbiru. Izbacuje greške pri skeniran	1	1.22%
Bez problema	28	34.15%
Bez problema, aplikacija za identifikaciju povremeno blokirala	1	1.22%
Gubitak internet konekcije	1	1.22%
Iskazuje nezadovoljstvo vezano za uređaje za autentifikaciju birača	1	1.22%
Kod neuspješnih očitavanja otiska prsta pristupi program nije dozvoljavao opciju da birač nije u mogućnosti dati otisak prsta	1	1.22%
Mali softverski problemi	1	1.22%
Nečitljivo	2	2.44%
Nepopunjeno	3	3.66%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod 50 % birača starije životne dobi	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta i autentifikacije ličnih karti kod nekoliko birača starije životne dobi	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	7	8.54%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi, problemi s trajnom ličnom	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi, usporen proces	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	3	3.66%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi i očitavanje novijih ličnih karti	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi i očitavanje trajnih ličnih karti	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača	2	2.44%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača starije životne dobi	2	2.44%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača starije životne dobi, problem sa biračima s trajnom ličnom kartom	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača starije životne dobi; Uređaj prikazuje grešku prilikom skeniranja barkoda na ličnoj karti	1	1.22%
Nezadovoljstvo radom skenera	1	1.22%
Pogrešno postavljeno vrijeme na laptopu, zbog čega su nakon 12 sati pobrisani svi dotadašnji izvještaji, aplikacija je reagirala kao da je novi dan	1	1.22%
Povremena zagušenja u sinhronizaciji sa serverom	2	2.44%
Problem kod osoba s trajnom ličnom kartom - sporost sistema	1	1.22%
Problem pokrivenosti signala biračkog mjesta	1	1.22%
Problem sa podudarnošću otisaka kod nekoliko glasova	1	1.22%
Problemi s konekcijom i transmisijom rezultata	1	1.22%
Problemi s nestabilnom internet konekcijom i radom aplikacije za transmisiju rezultata	1	1.22%
Problemi s nestabilnom internet konekcijom, neuspješno očitavanje otiska prsta, problemi sa skenerom bar kada ličnih dokumenata	1	1.22%
Problemi s radom aplikacije	1	1.22%
Problemi s trajnom ličnom kartom, problemi s konekcijom	1	1.22%
Problemi sa signalom Mtel mreže, riješeni zamjenom za Telemach karticu	1	1.22%
Problemi sa skenerom - prestao raditi	1	1.22%
Spora brzina pretrage birača iz baze	1	1.22%
Sporost aplikacije pri očitavanju birača	1	1.22%
Sporost sistema i greške na ekranu	1	1.22%
Usporen rad aplikacije i neuspješnost očitavanja otiska prsta kod birača starije životne dobi	1	1.22%
Zagušenje tunela za identifikaciju birača pomoću otiska prsta	1	1.22%
Grand Total	82	100%

- Na anketnu stavku „Navedite kako je prošao izborni proces na izborni dan“ ispitanici su dali sljedeću strukturu odgovora (Tabela 8):

**Tabela 8.** Navedite kako je prošao izborni proces na izborni dan

Broj projekta 1		
Row Labels	Sum of Broj projekta	
Operator	82	
Bez problema	2	2.44%
Birači koji iz fizičkih razloga nisu mogli dati otisak prsta su evidentirani u posebnu evidenciju	1	1.22%
Iskazuje zadovoljstvo, uređaj ubrzava izborni proces	1	1.22%
Nečitljivo	2	2.44%
Nepopunjeno	4	4.88%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	1	1.22%
Nezadovoljstvo vremenskom organizacijom operatera	1	1.22%
Problemi s nemogućnošću očitavanja ličnog dokumenta, neuspješno očitavanje otiska prsta itd...	1	1.22%
U najboljem redu	68	82.93%
Zastoji izbornog procesa zbog signala	1	1.22%
Grand Total	82	100%

- Na upit „Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan“, ispitanici su dali sljedeće odgovore (Tabela 9):

**Tabela 9.** Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan

Broj projekta 1		
Row Labels		Count of Uloga u
Operator		82
Prijedlog za uključivanje što više općina i kantona radi relevantnosti podataka	1	1.22%
Bez problema	2	2.44%
Greške u programu pri unosu pojedinačnih glasova	2	2.44%
Greške u programu pri unosu pojedinačnih glasova(kandidati u okviru političkog subjekta)	1	1.22%
Iskazuje nezadovoljstvo	1	1.22%
Iskazuje nezadovoljstvo, aplikacija za transmisiju rezultata nepouzdana	1	1.22%
Iskazuje nezadovoljstvo, uređaj usporava postupak glasanja	1	1.22%
Iskazuje zadovoljstvo	20	24.39%
iskazuje zadovoljstvo uz prijedlog	2	2.44%
Iskazuje zadovoljstvo uz prijedlog dodatne pripreme opreme i osoblja	1	1.22%
Iskazuje zadovoljstvo uz prijedlog za boljom pripremom osoblja i opreme	1	1.22%
iskazuje zadovoljstvo uz prijedlog za rješenje ličnih karti kod starijih birača	1	1.22%
Iskazuje zadovoljstvo, uređaj olakšava izborni proces	2	2.44%
Iskazuje zadovoljstvo, uređaj olakšava izborni proces i čini ga transparentnijim	2	2.44%
Nema komentara	5	6.09%
Nepodudaranje broja glasova pri unosu	1	1.22%
Nepotpunjeno	15	18.29%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi	4	4.88%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača starije životne dobi, procedura vršena putem lične karte; Sistem izbacivao da se pojedine osobe nalaze na pogrešnom biračkom mjestu	1	1.22%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača starije životne dobi; Iskazuje zadovoljstvo	2	2.44%
Neuspješno očitavanje otiska prsta kod nekoliko birača starije životne dobi; Nezadovoljstvo vezano za funkcioniranje uređaja; Savjet za bolju i kvalitetniju obuku za izborni proces	1	1.22%
Potrebna bolja i kontinuirana koordinacija s glavnim operaterima	1	1.22%
Prijedlog vezano za upotrebu mobilne mreže	1	1.22%
Prijedlog za boljom organizacijom i autentifikacijom birača starije životne dobi	1	1.22%
Prijedlog za doradu aplikacije za unos i transmisiju rezultata	1	1.22%
Prijedlog za doradu aplikacije za unos i transmisiju rezultata i dr. prijedlozi	1	1.22%
Prijedlog za doradu aplikacije za unos i transmisiju rezultata i ispravka grešaka u aplikaciji	1	1.22%
Prijedlog za doradu aplikacije za unos, nedostatak zamjenskog osoblja operatera, samo jedan računar	1	1.22%
Prijedlog za poboljšanjem aplikacije i stabilnosti internet veze	1	1.22%
Problem s računarima	1	1.22%
problemi s aplikacijom - usporava rad	1	1.22%
Skener bar koda ličnih podataka je prilikom skeniranja prikazao lične podatke druge osobe	1	1.22%
Skeniranje otiska prsta usporava tok glasanja	1	1.22%
Tehnologije jednostavne za upotrebu	1	1.22%
Ubrzan i praktičan proces u odnosu na tradicionalan pristup, sigurnija provjera i autentifikacija, jednostavna i jasna aplikacija	1	1.22%
(blank)	1	1.22%
<b>Grand Total</b>	<b>82</b>	<b>100%</b>

## Rezime odgovora anketnih upitika za predstavnike OIK-a, predsjednike biračkih odbora i operatere

Pitanje:	Članovi OIK-a i predsjednici biračkog odbora	Operateri
<b>P1/3 Uređaj za autentifikaciju birača (skener bar-koda ličnih dokumenata, skener otiska prsta i laptop) jednostavan je za upotrebu i olakšao mi je posao</b>	Od 32 anketiranih, <b>24 lica (ili 76 %)</b> se u potpunosti slažu ili slažu da je uređaj za autentifikaciju birača jednostavan za upotrebu i olakšao im je posao, neutralna su 3 lica (ili 9 %), dok se ne slažu ili nikako ne slažu 4 lica (ili 12,9 %), dok je jedan anketni upitnik bio nepotpunjen (Slika 3).	Od 82 anketiranih, 76 operatera (ili <b>93 %</b> ) je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da je uređaj za autentifikaciju birača jednostavan za upotrebu i da im je olakšao posao, 4 operatera (ili 5 %) su neutralna, 1 % operatera se ne slaže, dok 1 % nije odgovorilo na pitanje (Slika 12).
<b>P1/4 Uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača</b>	Od 32 anketiranih, pozitivno su odgovorila <b>24 lica (ili 77.42 % ispitanika)</b> koja se slažu ili u potpunosti slažu, neutralna su 2 lica (ili 6 %), dok se ne slažu ili nikako ne slažu 3 lica (ili 9% ispitanika) da uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača (Slika 4).	Na pitanje „Uređaj za autentifikaciju birača ubrzava proces u odnosu na tradicionalni/manuelni sistem identifikacije birača“ <b>pozitivno je odgovorilo 65 operatera (ili 79 %)</b> koji se slažu ili u potpunosti slažu, neutralno je 10 operatera (ili 12 %), dok se ne slaže 6 operatera ili 8 % (Slika 13.)

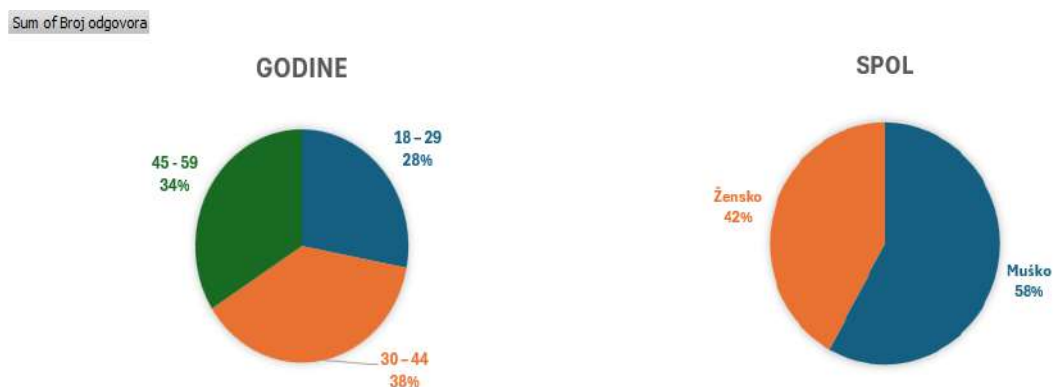
P1/5 Aplikacija za unos i transmisiju rezultata je jednostavna za upotrebu i olakšala mi je posao	Od 32 ispitanika, <b>13 lica (ili 53 %)</b> je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da im je Aplikacija za unos i transmisiju rezultata jednostavna za upotrebu i da im je olakšala posao, 32 % ispitanika (10 lica) je neutralno, 1 lice (ili 3 %) se ne slaže, dok 4 lica nisu odgovorila na ovo pitanje što iznosi 12 % (slika 5).	Od 88 ispitanika, <b>66 operatera ili 81 %</b> je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da im je aplikacija za unos i transmisiju rezultata jednostavna za upotrebu i da im je olakšala posao, 10 % ispitanika (8 lica) je neutralno, 7 operatera (ili 8 %) se ne slaže, dok 1 operater nije odgovorio na ovo pitanje što iznosi 1 % (slika 14.).
P1/6 Obuka za operatere /OIK-e/ predsjednike biračkih odbora kako upravljati uređajem je bila optimalna/odgovarajuća	<b>60 % ispitanika ili 19 lica</b> je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da je obuka bila optimalna/zadovoljavajuća, dok je 16 % ispitanika (5 lica) neutralno, 18 % (6 lica) se ne slaže ili nikako ne slaže, dok je 6 % odgovora ostalo nepopunjeno (Slika 6).	<b>63 % ispitanika ili 52 operatera</b> je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da je obuka bila optimalna/zadovoljavajuća, dok je 5 % ispitanika (4 operatera) neutralno, 31 % (25 lica) se ne slaže ili nikako ne slaže, dok 1 operater nije odgovorio (Slika 15)
P1/7 Uređaji za autentifikaciju birača čine izborni proces transparentnijim	<b>85 % sudionika (27 ispitanika)</b> odgovorilo da se u potpunosti slaže ili slaže da uređaji za autentifikaciju birača čine izborni proces transparentnijim, dok se 12 % ispitanika (4 lica) ne slaže ili nikako ne slaže, te je jedan odgovor ostao nepopunjen što čini 3 % (Slika 7).	<b>82 % operatera (67 ispitanika)</b> je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da uređaji za autentifikaciju birača čine izborni proces transparentnijim, s tim da je 15 % operatera (12 lica) neutralno, dok se 1 % operatera (1 lice) ne slaže, te je jedan odgovor ostao nepopunjen što čini 1 % (Slika 16).
P1/8 U budućim izborima prednost dajem upotrebi biometrijskog sistema autentifikacije u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a	Od 32 ispitanika, <b>25 lica ili 79 %</b> lica je odgovorilo da se u potpunosti slaže ili slaže da bi u budućim izborima prednost dali upotrebi biometrijskog sistema autentifikacije u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a, 3 lica (ili 9 % ispitanika) su neutralna, dok se 3 lica (ili 9 %) nikako ne slažu, te je 1 odgovor ostao nepopunjen (3 %), (Slika 8)	<b>86 % operatera (70 lica)</b> je odgovorilo da se slažu ili u potpunosti slažu, 10 % operatera (8 lica) je neutralno, dok se 3 % ispitanika (3 lica) nikako ne slaže s upitom (slika 17).
P1/9 Moje cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju je zadovoljavajuće	<b>27 ispitanika (ili 85 %)</b> se u potpunosti slaže ili slaže da im je cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju bilo zadovoljavajuće, 2 lica (6 %) su neutralna u odgovoru, 3 lica (9 %) se ne slažu da im je iskustvo korištenja uređaja bilo zadovoljavajuće (Slika 9)	<b>87 % operatera (71 lice)</b> se u potpunosti slaže ili slaže da im je cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju birača bilo zadovoljavajuće, 10 % (8 lica) je neutralno, dok se 3 % (3 lica) nikako ne slaže ili ne slaže da im je cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju birača bilo zadovoljavajuće (Slika 18)
P1/10 Navedite kako je prošlo otvaranje biračkog mjesta, da li ste imali problema, druga zapažanja	<b>47 % ispitanika (15 lica)</b> je navelo da je sve proteklo bez problema, 19 % ispitanika (6 lica) je ostavilo nepopunjen prostor u anketi, <b>3 % ispitanika</b> je navelo da su evidentirali neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi, dok je	<b>80.45 % operatera (66 lica)</b> je odgovorilo da je sve proteklo bez problema, 1 % (1 lice) je odgovorilo da je sve proteklo bez problema osim neuspješnog očitavanja prsta kod birača starije životne dobi, po 1 % je odgovorilo da je sve prošlo bez problema osim

	još 3 % ispitanika osim evidencije o neuspješnom očitavanju otiska prsta kod birača starije životne dobi, ukazali na lošu organizaciju provođenja aktivnosti, dodatnih 3 % ispitanika je ukazalo samo na lošu organizaciju aktivnosti, te je 3 % lica evidentiralo kašnjenje članova biračkog odbora (Slika 10)	kratkog rušenja aplikacije za transmisiju, kašnjenja u otvaranju biračkog mjesta od pola sata, zagušenja tunela prilikom otvaranja biračkog mjesta u trajanju od 7 do 8 minuta, nemogućnosti logiranja u aplikaciji (nedostaje backup nalog), problemi prilikom korištenja uređaja za skeniranje otiska prsta, problemi s aplikacijom, problemi s aplikacijom za autentifikaciju (bag), problemi s radom aplikacije, (učestalo blokiranje), usporen rad aplikacije (Slika 19)
P1/11 Navedite da li ste imali problema u korištenju uređaja i kojih (opišite)	19 % članova OIK-a i 19 % predsjednika biračkih odbora je navelo da nisu imali problema u korištenju uređaja, po 3 % odgovora se odnose na neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi, kratkotrajnog prekida prilikom korištenja skenera, probleme s neuspješnom identifikacijom, na nejasno definirane pojedine stavke za unošenje u uređaju, kao i u obrascima, slabu internet konekciju itd. (Tabela 4)	34.15 % operatera (28 lica) je odgovorilo da je sve proteklo bez problema, 5.54 % operatera (7 lica) su naveli problem u neuspješnom očitavanju otiska prsta kod birača starije životne dobi, 3,66 % operatera (3 lica) su navela problem neuspješnog očitavanja otiska prsta kod 50 % birača starije životne dobi, 2,44 % je navelo neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi kao i problem s biračima s trajnom ličnom kartom, odnosno 2,44 % operatera je navelo općenito problem neuspješnog očitavanja prsta kod nekoliko birača. 2,44% operatera je navelo problem s povremenim zagušenjem u sinhronizaciji sa serverom, te po 1 % odgovora se odnosi na problem aplikacije i greške u radu (ne klasificira dobro autentificirane i neautentificirane birače u krajnjem zbiru, te izbacuje greške pri skeniranju), aplikacija za identifikaciju je povremeno blokirala, gubitak internet konekcije, program nije dozvoljavao opciju da birač nije u mogućnosti dati otisak prsta, pogrešno postavljeno vrijeme na laptopu zbog čega su nakon 12 sati pobrisani svi dotadašnji izvještaji (aplikacija je reagirala kao da je novi dan), problem pokrivenosti signala biračkog mjesta, problemi sa skenerom (prestao raditi), usporen rad aplikacije i neuspješnost očitavanja otiska prsta kod lica starije životne dobi, zagušenje tunela za identifikaciju birača pomoću otiska prsta itd. (Tabela 7)

<p>P1/12 Navedite kako je prošao izborni proces na izborni dan</p>	<p>22 % članova OIK-a i 50 % predsjednika biračkih odbora je odgovorilo da je izborni proces na izborni dan prošao u najboljem redu, 3 % članova OIK-a je iskazalo zadovoljstvo, te naveli da uređaj ubrzava izborni proces i čini ga transparentnijim, 3 % predsjednika biračkih odbora je navelo da je bilo problema s članovima izborne komisije (lica starije životne dobi koja slabije vide i čuju), te 3 % odgovora kojima se navode pokušaji ubacivanja glasačkih listića od strane birača, koji su spriječeni (Tabela 5)</p>	<p>82.93 % operatera (68 lica) je odgovorilo da je izborni proces prošao u najboljem redu, 2.44 % operatera (2 lica) da je prošao bez problema, po 1 % operatera je navelo da su zadovoljni uređajima (uređaji ubrzavaju izborni proces), ali i da su nezadovoljni vremenskom organizacijom operatera, da su zabilježili pojavu neuspješnog očitavanja otiska prsta kod birača starije životne dobi, evidentirani su problemi s nemogućnošću očitavanja ličnog dokumenta, neuspješnog očitavanja otiska prsta, kao i zastoje izbornog procesa zbog signala (Tabela 8)</p>
<p>P1/13 Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan</p>	<p>9 % članova OIK-a iskazuje zadovoljstvo, 22 % predsjednika biračkih odbora iskazuje zadovoljstvo korištenjem tehnologija, po 3 % odgovora se odnosi na davanje prijedloga za dodatnom pripremom i edukacijom osoblja, ukazuje se na previše obrazaca za popunjavanje zbog kojih se pojavljuju greške, na neuspješno očitavanje otiska prsta kod birača starije životne dobi, te po 3 % iskazuje nezadovoljstvo zbog toga što uređaj usporava izborni proces, nezadovoljstvo zbog nemogućnosti identificiranja birača starije životne dobi, zbog neuspješnog očitavanja otiska prsta kod birača starije životne dobi itd. (Tabela 6)</p>	<p>24.39 % operatera (20 lica) je iskazalo zadovoljstvo (bez dodatnih prijedloga), 10.98 % operatera je iskazalo zadovoljstvo uz prijedlog dodatne pripreme opreme i osoblja, prijedlog za rješenje ličnih karti kod starijih birača, 6.76% operatera je navelo prijedlog vezano za upotrebu mobilne mreže, za boljom organizacijom i autentifikacijom birača starije životne dobi, za doradu aplikacije za unos i transmisiju rezultata i ispravku grešaka u aplikaciji, za doradu aplikacije za unos, uz napomenu ne nedostatak zamjenskog osoblja operatera, prijedlog za poboljšanjem aplikacije i stabilnosti internet veze, prijedlog za uključivanje što više općina i kantona radi relevantnosti podataka, 8.54 % operatera su naveli probleme s računarima, s aplikacijom (usporava rad), sa skenerom bar-koda ličnih podataka koji prilikom skeniranja prikazuje podatke drugog lica, te da skeniranje otiska prsta usporava tok glasanja, naveli su greške u programu pri unosu pojedinačnih glasova, greške u programu pri unosu pojedinačnih glasova (kandidati u okviru političkog subjekta), dok je 3.66 % operatera iskazalo nezadovoljstvo korištenjem izbornih tehnologija (Tabela 9)</p>

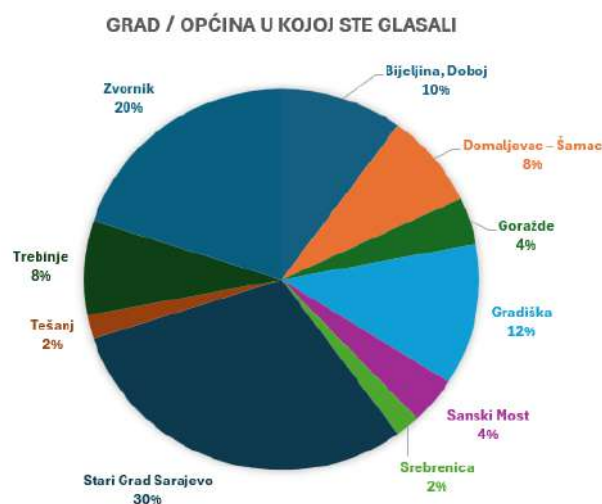
## Rezultati anketnog upitnika – birači

86. Slijedi prikaz rezultata ankete o iskustvu birača na biračkim mjestima gdje se proveo Pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata (Stari Grad Sarajevo, Domaljevac-Šamac, Bijeljina, Doboј, Goražde, Gradiška, Sanski Most, Srebrenica, Tešanj, Trebinje, Zvornik), koja je provedena online, putem objave ankete na web stranici Centralne izborne komisije BiH.
87. U periodu od 14. 11. 2024. godine do 20. 12. 2024. godine, online anketu je popunilo 50 birača. Slijedi prikaz dobne i rodne strukture birača koji su popunili anketu – Slika 20:



Slika 20. Dobna i rodna struktura ispitanika

- Na pitanje odabira grada/općine u kojoj su ispitanici glasali dobijena je sljedeća struktura odgovora – Slika 21:

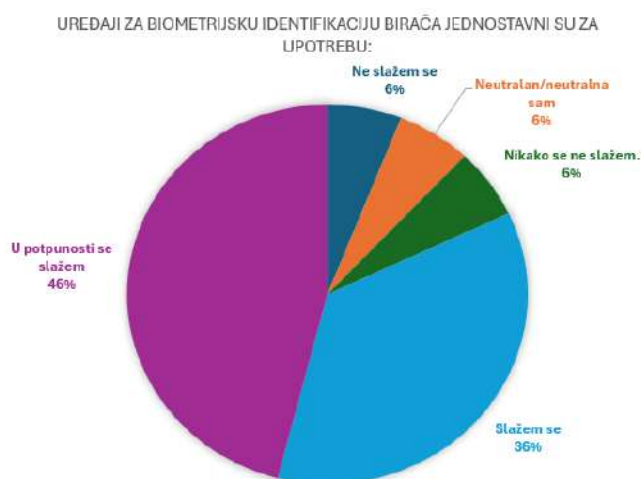


Slika 21. Grad/općina u kojoj ste glasali



Anketu je popunilo 15 birača (30 %) koji su glasali u Općini Stari Grad Sarajevo, 10 birača iz Zvornika (20 %), 6 iz Gradiške (12 %), 5 iz Bijeljine i Doboja (10 %), 4 iz Domaljevac-Šamca (8 %), 4 iz Trebinja (8 %), 2 iz Goražda (4 %), 2 iz Sanskog Mosta (4 %), 1 iz Srebrenice (2 %) i 1 iz Tešnja (1 %).

- Na pitanje „**Uređaji za biometrijsku identifikaciju birača jednostavni su za upotrebu**“ dobijena je sljedeća struktura odgovora – Slika 22:



Slika 22. Uređaji za biometrijsku identifikaciju birača jednostavni su za upotrebu

- Na pitanje „**Moja interakcija s uređajem za autentifikaciju birača tekla je brzo**“ dobijena je sljedeća struktura odgovora – Slika 23:



Slika 23. Moja interakcija s uređajem za autentifikaciju birača tekla je brzo

- Na pitanje „**Uređaj za autentifikaciju birača čini izborni proces transparentnijim**“ dobijena je sljedeća struktura odgovora – Slika 24:



Slika 24. Uređaj za autentifikaciju birača čini izbori proces transparentnijim

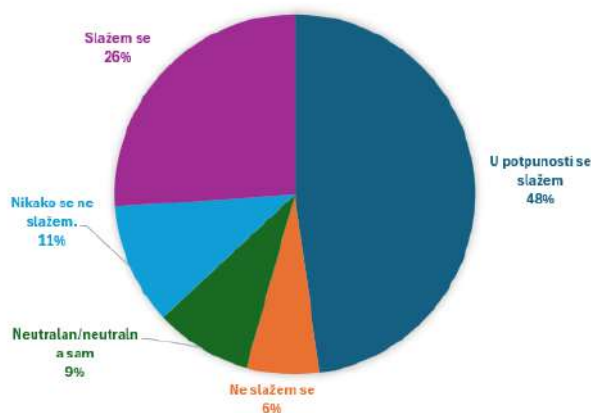
- Na pitanje „**Korištenje uređaja za autentifikaciju birača povećalo je moje povjerenje u integritet izbora**“, dobijena je sljedeća struktura odgovora – Slika 25:



Slika 25. Korištenje uređaja za autentifikaciju birača povećalo je moje povjerenje u integritet izbora

- Na pitanje „**U budućim izborima prednost dajem upotrebi uređaja za autentifikaciju birača u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a**“, dobijena je sljedeća struktura odgovora – Slika 26:

U BUDUĆIM IZBORIMA PREDNOST DAJEM UPOTREBI  
UREĐAJA ZA AUTENTIFIKACIJU BIRAČA U ODNOSU NA  
TRADICIONALNO KORIŠTENJE IZVODA IZ CBS



Slika 26. U budućim izborima prednost dajem upotrebi uređaja za autentifikaciju birača u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a

- Na pitanje „Moje cjelokupno korištenje uređaja za autentifikaciju birača je zadovoljavajuće“ ispitanici su dali sljedeću strukturu odgovora – Slika 27:



Slika 27. Moje cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za autentifikaciju birača je zadovoljavajuće

- Na upit „Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan“, ispitanici su dali sljedeće odgovore (Tabela 10):

**Tabela 10.** Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan

Mojoj baki nije htjeo da očita otisak prsta, čekala je 5 minuta samo na očitavanje a prije toga još 10 minuta u redu. Mojoj baki je 82 godine.
Izbornu tehnologiju u potpunosti podržavam. Mišljenja sam da se što prije treba započeti koristiti u Bosni i Hercegovini. Najveći razlog je izbjeći zloupotrebu volje glasača i same zloupotrebe članova biračkih odbora koji su namjenski postavljeni u iste od strane političkih subjekata.
Nije problem u izbornim tehnologijama već malo već korupciji, kakve god uređaje stavite kupovine glasova će biti a mora se naći način da se spriječi, da bi izbori bili validni.
U potpunosti zadovoljna cijelim načinom provođenja Pilot projekta.
Podaci uspješno uneseni za Nacelnika kao i za Općinsko vijeće.
Problema u korištenju uređaja nije bilo samo što stare lične karte nisu prolazile i starijim osobama autentifikacija nije mogla proći oštećene jagodice.
Izlazni proces prošao u najboljem redu izvještaji slati u 11.00 13.00 i 15.00 sati.
Po pitanju komentara o korištenju izborne tehnologije građani su zadovoljni, samo se mora naći rješenje za starija dokumenta -lične karte.
Pad sistema u toku glasanja.
S obzirom da sam bila predsjednik BO, nisam bila dovoljno upućena u sam proces identifikacije putem otiska prsta. Ono što jesam zapazila jeste da osobe starije od 60 godina nisu mogle biti identifikovane zbog velikog oštećenja jagodica prsta, te su bili zavedeni ručno.
Uređaji za očitavanje otiska prsta i skeniranje bar koda osobnih dokumenata povećavaju transparentnost izbornog procesa, te olakšavaju i ubrzavaju transmisiju podataka.
Isbori su protekli u najboljem redu, puno nam je pomogao operater koji je radio na pilot projektu ,izbori su išli brže nije bilo gužve, sve preporuke za pilot projekat i u predstojećim izborima.

## Rezime odgovora anketnih upitnika za birače

PITANJE	ODGOVOR BIRAČA
Uređaji za biometrijsku identifikaciju birača jednostavni su za upotrebu	82 % birača se u potpunosti slaže ili slaže da su uređaji za biometrijsku identifikaciju jednostavni za upotrebu, 6 % je neutralno, 12 % se ne slaže ili nikako ne slaže (slika 22)
Moja interakcija s uređajem za autentifikaciju birača tekla je brzo	84 % birača se u potpunosti slaže ili slaže da je njihova interakcija s uređajem za autentifikaciju birača tekla brzo, 4 % je neutralno i 12 % birača se nikako ne slaže ili ne slaže (slika 23)
Uređaj za autentifikaciju birača čini izborni proces transparentnijim	75 % birača se u potpunosti slaže ili slaže da uređaj za autentifikaciju birača čini izborni proces transparentnijim, 8 % je neutralno, 17 % se nikako ne slaže ili ne slaže (slika 24)
U budućim izborima prednost dajem upotrebi uređaja za autentifikaciju birača u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a	74 % birača se u potpunosti slaže ili slaže da će u budućim izborima prednost dati upotrebi uređaja za autentifikaciju birača u odnosu na tradicionalno korištenje izvoda iz CBS-a. 9 % je neutralno, 17 % se nikako ne slaže ili ne slaže (slika 25)
Moje cjelokupno korištenje uređaja za autentifikaciju birača je zadovoljavajuće	76 % birača se u potpunosti slažu ili slažu da im cjelokupno korištenje uređaja za autentifikaciju birača zadovoljavajuće, 12 % je neutralno, dok se 12 % nikako ne slaže ili ne slaže (slika 26)
Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan	Neki od komentara birača su: da starijem licu nije uspjelo očitavanje otiska prsta, da se izborna tehnologija u potpunosti podržava, da nije problem u izbornim tehnologijama već korupciji, i kakvi god uređaji da se upotrijebe kupovine glasova će biti čemu se mora stati na kraj, da su u potpunosti zadovoljni korištenjem uređaja, da nije bilo problema u korištenju uređaja osim sa starim ličnim kartama, kao i s očitavanjem otiska prsta kod starijih lica, da uređaji povećavaju transparentnost, istaknuta je pomoć operatera na biračkom mjestu itd. (Tabela 8)

# Pilot projekat 2 - Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića

## 1. Opće informacije o projektu

88. Na dan održavanja Lokalnih izbora u Bosni i Hercegovini 6. 10. 2024. godine Centralna izborna komisija BiH (CIK BiH) je provela Pilot projekat 2 – “Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića” koji je podržan kroz projekat USAID-a “Podrška izbornom integritetu u Bosni i Hercegovini” (u daljnjem tekstu USAID SEI). Za realizaciju pilot projekta USAID SEI je osigurala cca 1 milion USD, što je uključivalo stručnu podršku za organizaciju izbora putem skenera, te identificiranje dobavljača, nabavku skenera i prateće opreme, razvoj softvera i obuku izborne administracije. Pilot projekat je uključivao USAID SEI tim od petoro ljudi, te tehničkog partnera za period od četiri mjeseca.
89. **Cilj pilot projekta 2** je doprinijeti direktnom i bržem prijenosu, kao i obradi rezultata s biračkog mjesta, što može utjecati na povećanje povjerenja građana u izborni proces i sprječavanja manipulacija izbornih rezultata.
90. Centralna izborna komisija BiH je Odlukom o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine<sup>92</sup> i Odlukom o izmjenama i dopunama Odluke o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine<sup>93</sup> **utvrdila da će na području 7 osnovnih izbornih jedinica (Vogošća, Tuzla, Visoko, Stolac, Novi Grad, Prijedor i Mostar)** provesti Pilot projekat 2 – “Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića” što je podrazumijevalo postupak u kojem se glasački listići ubacuju u glasačku kutiju kroz optički skener koji automatski prebrojava rezultate glasanja, te omogućava direktnu transmisiju rezultata. Automatski prebrojani rezultati glasanja se nakon zatvaranja biračkih mjesta elektronski dostavljaju Centralnoj izornoj komisiji BiH.
91. Pilot projekat 2 – “Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića” je proveden na **145 biračkih mjesta**.<sup>94</sup>
92. Projekat USAID SEI je putem javnog poziva za dostavu ponuda izvršio izbor dobavljača opreme i aplikacijskih rješenja, obuku općinskih/gradskih izbornih komisija u općinama u kojim je proveden pilot projekat, organizaciju treninga za operatere opreme, obuku predsjednika biračkih odbora za biračka mjesta na kojima se provodio pilot projekat i CIK-u BiH pružio stručnu i tehničku podršku s obukama u vezi uvođenja izbornih tehnologija.

---

<sup>92</sup> “Službeni glasnik BiH”, broj 31/24

<sup>93</sup> “Službeni glasnik BiH”, broj 57/24

<sup>94</sup> Odluka o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine (“Službeni glasnik BiH”, broj 57/24)

93. Za Pilot projekat 2 – “Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića” imenovano je **11 glavnih operatera i 145 operatera opreme**.<sup>95</sup>
94. Ovaj izvještaj je pripremljen na osnovu informacija sadržanih u „Izvještaju o postizbornom pregledu – pilot projekat skeneri glasačkih listića BiH“ (USAID/Smartmatic, 26. 12. 2024. Verzija 3.1) i Izvještaju USAID SEI projekta „Optički skeneri s direktnom transmisijom rezultata“ – Naučene lekcije i akcijski plan (decembar 2024. godine) koji su dostavljeni CIK-u BiH.

## 2. Legislativa

95. Pored općih podzakonskih akata koji reguliraju provođenje svih pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine, za potrebu provođenja pilot projekta 2 – Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića, CIK BiH je donio sljedeće podzakonske akte:
- Pravilnik o provođenju izbora na biračkim mjestima u Bosni i Hercegovini na kojim se koriste optički skeneri i vrši direktna transmisija rezultata za Lokalne izbore 2024. godine - Pilot projekat 2.<sup>96</sup>
  - Pravilnik o izmjenama Pravilnika o provođenju izbora na biračkim mjestima u Bosni i Hercegovini na kojima se koriste optički skeneri i vrši direktna transmisija rezultata za Lokalne izbore 2024. godine – Pilot projekat 2.<sup>97</sup>
  - Odluka o formi i sadržaju glasačkog listića za sve nivoe vlasti neposrednih izbora za glasanje na biračkim mjestima putem optičkog skenera i direktnom transmisijom izbornih rezultata na Lokalnim izborima 2024. godine.<sup>98</sup>
  - Odluka o dopuni Odluke o formi i sadržaju glasačkog listića za sve nivoe vlasti neposrednih izbora za glasanje na biračkim mjestima putem optičkog skenera i direktnom transmisijom izbornih rezultata na Lokalnim izborima 2024. godine.<sup>99</sup>
  - Uputstvo o načinu kontrole izgleda i sadržaja glasačkog listića za provođenje neposrednih izbora na biračkim mjestima za glasanje putem optičkog skenera i direktnom transmisijom izbornih rezultata za Lokalne izbore 2024. godine.<sup>100</sup>
  - Instrukcija za izborne komisije osnovnih izbornih jedinica u kojima se provodi pilot projekat 2 „Optički skeneri i direktna transmisija rezultata“.<sup>101</sup>
  - Program obuke izborne administracije za provođenje izbora na biračkim mjestima u Bosni i Hercegovini na kojima se koriste optički skeneri i vrši direktna transmisija rezultata za Lokalne izbore 2024.

---

<sup>95</sup> Odluka o imenovanju glavnih operatera i operatera za instalaciju, provjeru, rad na opremi, rješavanje tehničkih problema, deinstalaciju i pripremu opreme za provođenje pilot projekata (broj akta: 06-1-07-2323-1/24 od 27. 9. 2024. godine) i Odluka o izmjeni i dopuni odluke o imenovanju glavnih operatera i operatera kod provođenja pilot projekata (73. sjednica CIK BiH od 2. 10. 2024.) [https://www.izbori.ba/Documents/izbori\\_2024/09/d30/odluka\\_o\\_imenovanju\\_operatera-bos.pdf](https://www.izbori.ba/Documents/izbori_2024/09/d30/odluka_o_imenovanju_operatera-bos.pdf)

<sup>96</sup> „Službeni glasnik BiH“ broj 61/24

<sup>97</sup> „Službeni glasnik BiH“, broj 65/24

<sup>98</sup> Broj akta: 05-1-02-2-1582- 1/24 od 16. 8. 2024. godine

<sup>99</sup> Broj akta: 05-1-02-2-1582-2/24 od 22. 8. 2024. godine

<sup>100</sup> Akt broj: 05-1-02-2-1870/24 od 29. 8. 2024. godine

<sup>101</sup> Instrukcija za izborne komisije osnovnih izbornih jedinica u kojima se provodi pilot projekat 2 „Optički skeneri i direktna transmisija rezultata“ razmatrana na kolegiju CIK-a BiH 17. 9. 2024. godine

### 3. Lokacija provođenja Pilot projekta 2 – Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića

96. Pilot projekat 2 – Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića će se realizirati na statistički i demografski relevantnom uzorku od 145 biračkih mjesta u 7 osnovnih izbornih jedinica (Vogošća, Tuzla, Visoko, Stolac, Novi Grad, Prijedor i Mostar).<sup>102</sup> Spisak biračkih mjesta na kojima je proveden Pilot projekat 2 je dat u prilogu ovog poglavlja.

### 4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 2

97. Nakon izbornog dana i završetka pilot projekta izvršena je revizija (pregled) rezultata čiji cilj je bio procijeniti tačnost i efikasnost elektronskog skeniranja glasačkih listića i procesa prijenosa rezultata, uključujući upoređivanje rezultata elektronskih biračkih mjesta s rezultatima dobijenim ručnim brojanjem, kao i rad skenera glasačkih listića tokom izbornog dana.
98. Sam proces je uključivao detaljno upoređivanje rezultata sa svih pilot biračkih mjesta između rezultata dobijenih automatskim brojanjem s rezultatima dobijenim ručnim brojanjem. Prikupljanje podataka obuhvatalo je siguran prijenos elektronskih rezultata sa skenera glasačkih listića u sistem upravljanja rezultatima RMS, (koji je razvio dobavljač skenera i kasnije predao CIK-u BiH), kao i rezultata dobijenih ručnim brojanjem u JIIS aplikaciju CIK BiH. Ključni artefakti, kao što su CSV datoteke<sup>103</sup> oba sistema i slike glasačkih listića, podržali su detaljno upoređivanje i rješavanje neslaganja.

#### Prikupljanje podataka

99. **Elektronski/automatizirani rezultati** su prikupljeni tako da je sistem/softver automatski prebrojao glasove sa skeniranih listića koji su direktno preneseni sa skenera glasačkih listića na sistem upravljanja rezultatima tj. na RMS server nakon zatvaranja biračkih mjesta (rezultati kao i skenirani listići su dodatno preneseni na glavni server na memorijskim karticama na svakom skeneru) Prije samog dešifriranja i obrade rezultata RMS server je potvrdio autentičnost dolazećeg prijenosa. Kada je RMS primio rezultate sa svih biračkih mjesta, izvještaji s inicijalno prikupljenim podacima su generirani u utvrđenu CSV datoteku.
100. **Rezultati dobijeni ručnim brojanjem** su prikupljeni direktno od ovlaštenog osoblja CIK BiH iz JIIS aplikacije i dostavljeni u CSV datotekama prema dogovorenim specifikacijama.

---

<sup>102</sup> Odluka o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine, Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine

<sup>103</sup> CSV datoteke imaju određeni format koji omogućuje spremanje podataka u tablično strukturiranom formatu

## Prijenos rezultata

101. Od 145 skenera na terenu, samo njih 143 je moglo prenijeti rezultate, jer se na dva biračka mjesta prešlo na tradicionalno glasanje. **Svih 143 skenera prenijelo je rezultate na RMS koji se nalazio u CIK-u BiH.**
102. Tokom prijenosa rezultata uočeno je sljedeće:
- Bilo je ponovnih pokušaja prijenosa rezultata, a u nekim slučajevima je bilo potrebno restartati (ponovo pokrenuti) skenere kako bi prijenos bio uspješan. Sam restart omogućava skeneru da ažurira sistem prilikom ponovnog pokušaja spajanja na mrežu. Broj ponovnih pokušaja prijenosa rezultata se ne može odrediti zbog toga što ova informacija nije dio zapisa i jer se šifriranje prijenosnog paketa dešava prije samog prijenosa.
  - Bilo je slučajeva gdje je zamjena USB modema s biračkog mjesta koje je uspješno izvršilo prijenos, urađena kao dio tehničke izolacije kako bi se odredio uzrok poteškoća u prijenosu rezultata.  
USB modem je, također, bio sastavni dio kompleta za nepredviđene situacije za slučaj da se prilikom rješavanja problema utvrdi da USB modem ne radi kako treba.
  - Neki skeneri nisu uspjeli izvršiti prijenos rezultata na biračkom mjestu zbog nedostatka vremena, ali su to uspješno izvršili u OIK/GIK-u.

## Vrijeme glasanja

103. Na osnovu prikupljenih informacija i zapisa iz uređaja provedena je detaljna analiza procesa za dobijanje i snimanje glasova korištenjem skenera.
104. Proces „glasanja“ korištenjem skenera glasačkih listića proveden je kroz sljedeće korake:
- **Inicijalizacija skeniranja:** Skener aktivira roler i snima sliku glasačkog listića.
  - **Validacija snimljene slike:** Kada je slika snimljena, sistem verificira da li je glasački listić važeći za biračko mjesto i da nije mijenjan ili poništen.
  - **Detekcija oznake:** Sistem počinje tražiti oznake na glasačkom listiću kako bi tačno odredio namjeru birača da glas da označenom kandidatu ili političkom subjektu.
  - **Otpuštanje i pohrana:** Na kraju skener ispušta glasački listić u glasačku kutiju i informira glasača da je njegov/njen glas uspješno zabilježen.
105. Svaki od ovih procesa može se nagledati i pratiti kroz zapise skenera, koji nam pomažu da odredimo prosječno vrijeme potrebno sistemu da obradi glasački listić. Ovo prosječno vrijeme fokusira se samo na proces onda kada je glasački listić dobijen i pravilno pohranjen u glasačku kutiju, bez uzimanja u obzir slučajeva kada je glasački listić vraćen ili vrijeme između ubacivanja oba glasačka listića.
106. Kako bi se održala tajnost glasa, zapisi skenera ne prave razliku između različitih dužina ili vrsti izbornih utrka koje se obrađuju, jer zapisivanje takvih informacija bi potencijalno ugrozilo povjerljivost.



107. Dobavljač je zabilježio da **skeniranje listića u prosjeku traje 15 sekundi** (14,98 s), pa **do 19 sekundi** (18,71 s) u nekim općinama/gradovima. Ovo je posebno bitno jer „skener ne zna“ da li je listić kojeg obrađuje duži ili kraći. Iz ovoga razloga se računa prosječno vrijeme. Koalicija Pod Lupom je zabilježila da je potrebno između 40 i 45 sekundi za skeniranje najvećeg glasačkog listića, što ukazuje na duže skeniranje od onog koje je utvrdio dobavljač, ali još uvijek optimalno za lokalne izbore na kojima su se skenirala samo dva glasačka listića i odziv je bio relativno nizak.
108. Prosječno vrijeme koje je ustanovio dobavljač, pa i ono koje su zabilježili posmatrači prisutni na većini pilot biračkih mjesta, pokazuje dosljedan trend obrade, što ukazuje na stabilan rad tokom cijelog izbornog perioda.

### **Proces upoređivanja rezultata i nalazi pregleda/revizije**

109. Iako nije bilo razlike i potrebe za poređenjem rezultata, na određenom broju biračkih mjesta, je urađen proces upoređivanja elektronskih rezultata i rezultata ručnog brojanja u svrhu treninga poređenja imidža (slike) i rezultata brojanja kako bi se ocijenila tačnost i uporedio rad oba mehanizma u ovom pilot projektu.
110. Upoređivanje rezultata dobijenih elektronskim i ručnim brojanjem je izvršeno na uzorku dvije osnovne izborne jedinice **Mostar i Novi Grad**.
111. Proces upoređivanja rezultata dobijenih elektronskim i ručnim brojanjem počeo je 14. 10. 2024. godine u Glavnom centru za brojanje u Sarajevu. Sam proces upoređivanja definiran je članom 49. Pravilnika o provođenju izbora na biračkim mjestima u Bosni Hercegovini na kojima se koriste optički skeneri i vrši direktna transmisija rezultata za Lokalne izbore 2024. godine – Pilot projekat 2<sup>104</sup>. Kako je proces bio definiran u smislu općih opisa, sljedeći korak je bio proširena procedura koja uključuje integraciju sa stvarnim ulaznim i izlaznim podacima, te vremenu izvršenja.
112. Tokom procesa revizije upoređivanja rezultata identificirani su slučajevi minimalnih (ispod 2 % na manjem broju biračkih mjesta)<sup>105</sup> odstupanja i, osim za Mostar i Novi Grad, analizirao ih je USAID SEI tim i prosljedio ovlaštenom timu CIK-a BiH na verifikaciju.
- Odstupanja su se desila iz nekoliko razloga:
- Ljudska pogreška tokom ručnog brojanja, kod sabiranja i oduzimanja glasova.
  - Situacija kada su birači npr. križali liste na glasačkim listićima i ako je linija križanja prolazila kroz kvadratić skener je jednom ili više kandidata dao glas (u zavisnosti od dužine ili položaja linija križanja ili situacija kada su birači glasali na način da nisu oznaku unijeli u kvadratić ispred naziva političkog subjekta ili imena kandidata, nego su na primjer zaokružili ili podvukli naziv političkog subjekta ili kandidata.

---

<sup>104</sup> [https://www.izbori.ba/Documents/izbori\\_2024/09/P\\_1870-bos.pdf](https://www.izbori.ba/Documents/izbori_2024/09/P_1870-bos.pdf)

<sup>105</sup> [Link za tabelu s detaljima elektronski izvršenog upoređivanja](#)

113. **Skeneri glasačkih listića nisu pokazali probleme s tačnošću tokom svih simulacija i aktivnosti.** Ipak, u nekim slučajevima gdje se namjera birača smatra važećom po zakonu, skeneri je nisu mogli prepoznati (npr. kao što je slučaj gdje su birači zaokružili ili podvukli naziv političkog subjekta ili kandidata).

### Odstupanja i rješenja

114. Nije bilo slučajeva značajne razlike između elektronskog i ručnog brojanja. Iako je veliki broj biračkih mjesta pokazao manje razlike po upoređivanju rezultata, te razlike nisu bile značajne i povezane su s ljudskom pogreškom i djelovanjem, a ne tehničkim problemima sa skenerima. Kako elektronski rezultati podržavaju tačnost programskog izračunavanja i nepromjenjive dokaze koji se mogu validirati, oni mogu poslužiti kao pouzdan izvor za analizu.
115. U nastavku je dat pregled/sažetak biračkih mjesta s razlikama u bilo kojoj od tri kategorije: 1. ukupan broj glasačkih listića, 2. ukupan broj nevažećih glasačkih listića i 3. ukupan broj važećih glasačkih listića.

**Tabela 11.** Pregled biračkih mjesta gdje su se pojavile razlike između elektronskog i ručnog brojanja po kategorijama

Lokacija	Više od 10 glasova	Manje od 9 glasova	Manje od 3 glasa	Bez razlike	Ukupno slučajeva
Mostar - Izborna jedinica 1 (Sjever)				1	1
Mostar - Izborna jedinica 2 (Stari grad)		2			2
Mostar - Izborna jedinica 3 (Jugoistok)			1		1
Mostar - Izborna jedinica 4 (Jug)	1				1
Mostar - Izborna jedinica 5 (Jugozapad)	3				3
Mostar - Izborna jedinica 6 (Zapad)				1	1
Novi Grad	2	5	4		11
Prijedor	1	7	10	7	25
Stolac	1	1	5	2	9
Tuzla	7	6	10	7	30
Visoko	1	6	1	3	11
Vogošća	6	14	15	13	48
<b>UKUPNO</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>143</b>

116. U svim slučajevima i nakon procesa upoređivanja, rezultati dobijeni ručnim brojanjem su se smatrali zvaničnim, čak i u slučajevima da je bilo manjih odstupanja u poređenju s elektronskim rezultatima.

### Revizija rada/performansi sistema

#### Prijavljeni problemi tokom izbornih aktivnosti

117. Dan prije izbora, 5. 10. 2024. godine, općinske/gradske izborne komisije (OIK/GIK) su dostavile i instalirale skenere glasačkih listića na odgovarajućim lokacijama. Tokom ovog dana urađena je dijagnostika komponenti skenera kako bi se utvrdilo da funkcioniraju.

118. Tokom 5. 10. 2024. i na dan izbora 6. 10. 2024. godine, dobavljač opreme je pružao tehničku podršku operaterima na terenu.
119. U periodu 5. - 6. 10. 2024. godine, zaprimljeno je ukupno 14 zahtjeva vezanih za rad skenera glasačkih listića.

Neki od problema su:

- 4 prouzrokovana ljudskom pogreškom:
  - Članovi biračkog odbora stavili otisak štambilja na pogrešno mjesto (2 biračka mjesta – Visoko i Prijedor)
  - Dobavljač opreme konfigurirao skener za pogrešno biračko mjesto (1 biračko mjesto – Vogošća)
  - Članovi nisu zaključili glasanje nakon testiranja opreme (1)
- 3 prouzrokovana oštećenim SD karticama, (Visoko i Vogošća)
- 3 prouzrokovana zaglavljivanjem glasačkog listića, (Tuzla)
- 1 skener se trebao očistiti, (Tuzla)
- 1 skener se nije mogao pokrenuti unatoč zamjeni SD kartice dva puta. Pretpostavka je da je utor za SD karticu u skeneru oštećen što je spriječilo pravilno očitavanje SD kartica (Vogošća).
- 2 zbog pogrešnog vremena i datuma. Moguće je da se u ovom slučaju olabavila CMOS baterija tokom transporta skenera ( Novi Grad i Vogošća).

### **Skeneri glasačkih listića**

120. Od ukupno 14 prijavljenih problema i 145 raspoređenih skenera, samo jedan problem (oštećen utor za SD karticu) može se pripisati kvaru hardvera (stopa kvara od 0,68 %) gdje je bilo potrebno zamijeniti skener. U ovom slučaju, biračko mjesto u Tuzli s oštećenom SD karticom je prešlo na tradicionalno glasanje. Predsjednik Gradske izborne komisije (GIK) je odlučio da neće čekati na rezervni skener, jer se stvara gužva, a nije bilo osoblja koje bi moglo otići po rezervni skener. U ovakvim slučajevima dostupnost rezervnih skenera postaje veoma bitna.
121. Pored naprijed navedenog slučaja, još jedan skener u Tuzli nije korišten i predsjednik GIK-a je odlučio prijeći na tradicionalni/ručni način glasanja, jer skener nije prepoznavao glasačke listiće. Nakon analize je utvrđeno da je član biračkog odbora otisak štambilja stavljao na pogrešno mjesto, izvan prostora skeniranja, na dno stranice, što se podudara s oznakama vremena i sprječava skener da prepozna glasački listić. Samim tim, ovo je bio ljudski faktor, odnosno problem u obuci (jer je lice stavljalo štambilj na krivo mjesto), a ne kvar hardvera.

## Sigurne digitalne (SD) kartice

122. Tokom same izborne aktivnosti prijavljena su samo **tri slučaja neispravnosti SD kartica**, dva prije dana izbora i jedan na dan izbora, što od 145 raspoređenih uređaja predstavlja 2.06 % lokacija za elektronsko glasanje.
123. Iako je uobičajeni rok trajanja SD kartice 10 godina, postoje faktori koji mogu umanjiti njene performanse i/ili izazvati privremene greške. Na dužinu i kvalitetu životnog roka uglavnom utječu različiti faktori kao što je kvaliteta, ciklus snimanja podataka (tipično 100k), okoliš (temperatura, vlažnost, prašina, itd.), te rukovanje. Iskustveno, većina oštećenja SD kartica je rezultat:
- Pogrešnog postavljanja SD kartica u portove i/ili njihovo pomjeranje zbog transporta uređaja.
  - Oštećenja jedne od SD memorijskih kartica, vjerovatno povezano sa statičkim elektricitetom, hardverskim kvarom, fluktuacijama struje i/ili okolišnim uvjetima.

Nijedna od SD kartica zamijenjenih u subotu, 5. 10. 2024. godine nije pretrpjela trajna oštećenja, jer su mogle ponovo da se očitaju i formatiraju. S obzirom na to, hipoteza o oštećenju podataka i pogrešnom postavljanju kartica predstavlja najvjerovatnije razloge za kvar.

Prvi korak kada dođe do kvara SD kartice je da se izvrši redovna zamjena kartice. Ovo se radi korištenjem prazne rezervne SD kartice, koja je dio kompleta za nepredviđene situacije koji se distribuiraju na terenu. U nekim slučajevima, u zavisnosti od okolnosti i prikladnosti, može se izvršiti oporavak s punom master SD karticom. Ova procedura mora biti predmet odobrenja i mora je provesti ovlašteno osoblje. Tokom pilot projekta, sve zamjene SD kartica je obavljalo tehničko osoblje dobavljača opreme (koji su, nažalost, bili stranci i na nedovoljno lokacija, te je potrebno ažurirati proceduru kako bi se blagovremeno mogle zamijeniti SD kartice), koje je koristilo postupak s punim master SD karticama koje su nosili sa sobom, kako ne bi potrošili redovne prazne SD kartice iz setova za nepredviđene situacije, uzimajući u obzir da glasački listići nisu bili ubačeni.<sup>106</sup> Dodatno, na izborni dan master SD kartice su dodijeljene lokalnim analitičarima/trenerima dobavljača, po jedna u svakoj pilot općini, u slučaju potrebe za zamjenom.

## Ostalo

124. Dan prije izbora i na sam dan izbora prijavljeni su neki operativni problemi, ali u manjem obimu. Neki od slučajeva su se odnosili na pogrešno korištenje skenera od strane operatera i birača ili okolišne uvjete (kao na primjer neomogućavanje glasanja, glasački listići nisu umetnuti pravilno, papir se zaglavljivao). U nekim drugim slučajevima, kao što su greške sa SD karticama i neuspjeli pokušaji prijenosa podataka, redovna procedura

---

<sup>106</sup> Bitno je napomenuti da je oporavak s punom master SD karticom osjetljiv mehanizam za nepredviđene situacije, koje mora uraditi ne samo kvalificirano, nego i ovlašteno osoblje u skladu s okolnostima. Jednom kada procjena okolnosti to dozvoli i kada je pribavljeno odgovarajuće ovlaštenje, ovaj postupak se lako može koristiti za oporavak i izradu nepokrenutog primjera takve konfiguracije lokacije.

za rješavanje ovih problema u različitim fazama je obuhvatala ponovno pokretanje uređaja. Ovo je redovan mehanizam koji osigurava da hardver i softver budu prisiljeni na ponovno pokretanje, čime se smanjuje vjerovatnoća pojave uporno prisutnih problema sa zagušenim procesima i/ili hardverom.

### **Korištenje krpice za čišćenje**

125. Što se tiče upotrebe krpica za čišćenje, očekuje se da neki uređaji mogu naići na probleme pri očitavanju jer leća skenera nije očišćena. Ove situacije se ne mogu 100 % kontrolirati, jer neki birači mogu koristiti različite olovke za označavanje koje se ne suše dovoljno brzo ili ostavljaju ostatke koji prljaju skener. Također, faktori iz okoline (prašnjava okolina, značajna izloženost vlazi) i drugi incidenti (ubacivanje zaprljanih glasačkih listića, zalijepljeni listići, prolivena tečnost, itd.) mogu dovesti do sličnih situacija. Čak i redovno habanje prilikom čega se umeće veliki broj glasačkih listića dovodi do zaprljanja/blokiranja leće skenera česticama papira, iako se ovo rijetko dešava i ovisi o vrsti papira, okolišnim uvjetima i broju obrađenih glasačkih listića.

### **Prekomjerno zagrijavanje**

126. Iako su neke od općinskih i gradskih izbornih komisija na konferenciji o naučenim lekcijama navele prekomjerno zagrijavanje u manjem broju skenera smještenih u istoj zgradi, tehničko osoblje za podršku nije zaprimilo takve prijave. Skeneri glasačkih listića su elektronska oprema koja je dizajnirana da kontinuirano radi tokom dana izbora, tako da je prirodna pojava relativno visoke temperature na stražnjem dijelu opreme. Kada se koriste u mnogim različitim uvjetima u kojima su raspoređeni i testirani, ovi uređaji se mogu sigurno koristiti tokom dužih perioda, te stalno skenirati tokom vremena potrebnog za uobičajeni izborni dan.
127. Kao odgovor na potencijalni problem prekomjernog zagrijavanja, proveden je detaljan test. Ukupno 20 skenera glasačkih listića kontinuirano je radilo i skeniralo testne glasačke listiće od 30 inči pri najvećoj mogućoj brzini. Na kraju testa skenirano je 1.200 glasačkih listića tokom 12 sati rada. Test je urađen u zatvorenom okruženju na 25 stepeni Celzijusa i uz vlažnost zraka od 50%. Niti u jednom slučaju nije došlo do pregrijavanja skenera, niti kvara na softveru/hardveru.
128. **Iako u testu nije bilo problema, zabilježeni su slučajevi pregrijavanja.** Međutim, prema prijavljenim incidentima nema dokaza o značajnim problemima zbog pregrijavanja, niti većem obimu pojave ovih problema.

### **Vraćeni glasački listići**

129. Skeneri glasačkih listića dizajnirani su s nizom tehničkih zahtjeva kako bi se osiguralo da se samo važeći glasački listići prihvate za brojanje. Na ovaj način se štiti precizno brojanje i iz istog razloga skener vraća svaki glasački listić za koji nije nedvosmisleno potvrđeno da je važeći.

130. Tokom pilot projekta glasačima su vraćeni neki glasački listići kada skener nije mogao nedvosmisleno utvrditi da je listić važeći. Ovi su slučajevi detaljno analizirani kroz zapise (logs) skenera i rezultati analize su predstavljeni u nastavku.
131. Glavni zaključci iz analize zapisa su sljedeći: obuka o pravilnom načinu korištenja fascikle za zaštitu tajnosti glasanja, posebno u slučaju dužih glasačkih listića koji su korišteni na pilot projektu, mora biti veća, a možda je potrebno razmisliti i o dužoj fascikli za zaštitu tajnosti glasanja ili o nekoj varijaciji na istu. Kao što je to bio slučaj prilikom korištenja fascikle u drugim dijelovima svijeta, tako se i tokom ovog pilot projekta fascikla pokazala adekvatnom za zaštitu privatnosti glasača, dok je istovremeno osigurala pravilno ubacivanje glasačkog listića u skener od strane građana. Međutim, sami uvjeti ovog pilot projekta, posebno dužina glasačkog listića, predstavljali su izazov za neke glasače. Iako ovo nije iznenađujuće za pilot projekat, potrebna je dodatna prilagodba za budućnost.
132. Pregled i verifikacija zapisa skenera su pokazali da je tokom izbornog dana bilo ukupno 94.665 pokušaja skeniranja glasačkog listića. Od ovog broja 14.020 (14,81 %) pokušaja identificirano je kao neuspješno iz sljedećih razloga: 8.430 (8,91 %) zbog nepravilnog ubacivanja glasačkog listića (fascikle); 4.588 (4,85 %) zbog nepravilnog poravnanja; 573 (0,61 %) zbog zaglavljivanja papira i 429 (0,45 %) pokušaja zbog toga što su glasački listići bili nevažeći.

**Tabela 12.** Pregled broja/procenta neuspješnog skeniranja glasačkih listića

Vrsta	Pojava	Procenat
Nepravilno ubacivanje glasačkog listića (fascikla)	8,430	8,91 %
Nepravilno poravnanje	4,588	4,85 %
Zaglavljivanje papira	573	0,61 %
Nevažeći glasački listići	429	0,45 %

133. Iako zapis skenera daje detaljan pregled rada i performansi skenera tokom izbornog dana, to nužno nije dovoljno da se, na primjer, napravi razlika između nepravilnog ubacivanja zbog toga što je i fascikla za zaštitu tajnosti stavljena u skener, ili nepravilnog ubacivanja zbog toga što glasač nije pustio glasački listić kada ga je skener pokušao skenirati. To je razlog zašto, u nekim slučajevima nije moguće dati nedvosmislen razlog zašto se nešto od ovoga desilo.
134. **Nepravilno ubacivanje glasačkog listića (fascikla za zaštitu tajnosti glasanja)** – Kada god se glasački listić ubaci u skener, ili se otkrije neočekivano fizičko stanje, skener od glasača traži da proba ponovo ubaciti glasački listić (čitav postupak uobičajeno traje manje od 5 sekundi). S tim u vezi, tokom pilot projekta je u zapisima navedeno da je 8.430 pokušaja ubacivanje glasačkog listića u skener (8,91 % svih pokušaja) moralo biti ponovljeno zbog:
- Ubacivanje glasačkog listića u skener zajedno s fasciklom za zaštitu tajnosti glasanja.

- Glasači su tako čvrsto držali fasciklu da skener nije mogao preuzeti glasački listić.

S obzirom na to, veoma je važno napomenuti da nigdje nije evidentirano da birač u konačnici nije mogao uspješno ponovo ubaciti glasački listić u skener i dati svoj glas nakon što je prvobitno glasački listić vraćen zbog nepravilnog ubacivanja. Procjenjuje se da je vraćanje glasačkih listića samo utjecalo na trajanje glasanja, koje je produženo za nekoliko sekundi, u prosjeku. Ova situacija se dešavala i kada je glasač ubacio drugi glasački listić u skener, dok prvi još uvijek nije bio obrađen.

135. **Nepravilno poravnanje** – Nepravilno poravnanje se detektira kada god se glasački listić pravilno očita, ali je slika nekako iskrivljena, te postoji rizik da neće biti moguće nedvosmisleno utvrditi valjanost glasačkog listića.

Ovo se dešava kada se:

- Glasački listić „ukrivo“ skenira pod uglom, vjerovatno zbog nedostataka u štampanju. Neki štamparski nedostaci možda nisu očigledni, ali ako postoje mogu utjecati na pravilno prepoznavanje skenirane slike. Neke od nepravilnosti koje možemo navesti su uske margine, iskrivljena štampa, štampa nije centrirana, glasački listići s mrljama, nepravilno rezanje, pogrešna veličina.
- Postoji manja opstrukcija u skeniranju koja u potpunosti zaustavi ili spriječi proces unosa.
- Pogrešno korištenje fascikle za zaštitu tajnosti glasanja.

U ovim slučajevima nije moguće nedvosmisleno utvrditi da li je glasački listić važeći, a prema zahtjevima dizajna skener je programiran da odbije takav listić.

**Tokom pilot projekta ovo je primijećeno u zapisima za 4,85 % pokušaja ubacivanja (4.588 puta).** U ovom slučaju ne postoji evidencija da birač u konačnici nije mogao dati svoj glas zbog ovoga.

136. **Zaglavljivanje papira** – U zapisima je evidentirano 573 slučaja zaglavljivanja papira, što je 0,61% svih pokušaja ubacivanja u glasačku kutiju prema uzetim zapisima. Međutim, ne postoji evidencija slučaja da glasači nisu mogli iskoristiti svoje pravo glasa niti da njihov glas nije prebrojan. Uzrok zaglavljivanja papira u skeneru je velika količina papira u glasačkoj kutiji koja sprječava da novi glasački listići slobodno upadnu u kutiju. Iako se ovo ne može u potpunosti potvrditi iz zapisa (logs), dužina glasačkih listića je i prema iskustvu projektnog tima razlog prenatrpanosti glasačke kutije na dan izbora, ali i tokom testova koji su provedeni prije izbora. Zbog toga se vjeruje da je ovo glavni razlog za ovu pojavu.

137. **Nevažeći glasački listići** – Ova situacija se može desiti kada skener ne može očitati QR kod glasačkog listića. To se javlja u slučajevima kada je QR kod oštećen, loše odštampan, iskrivljen ili ako se u njegovoj blizini stavi otisak štambilja ili neka oznaka, što ga činim nečitljivim. Preporuka u ovakvim slučajevima je da se glasački listić ponovo skenira ili zamjeni za listićem koji je pravilno štampan kako bi se proces završio. Neki od uzroka su bili i radni uvjeti leće skenera, ali ovo bi utjecalo na čitanje svih vrsta glasačkih listića. Kada je leća prljava, zbog stalnog korištenja; korištenja različite vrste olovke, prisustva stranih tvari na glasačkom listiću (ljepilo, selotejp, blato, itd.) uređaj najvjerovatnije neće moći prepoznati sigurnosne elemente i elemente za identifikaciju na

glasačkom listiću i automatski će ga odbaciti. Na ovaj način izbjegava bilo kakvo krivo tumačenje podataka/nepravilnu obradu podataka.

Još jedan od mogućih razloga je stavljanje otiska štambilja ili oznake preblizu oznakama za vrijeme na glasačkom listiću, što dovodi do toga da skener pogrešno očita ili odbije glasački listić. **Tokom pilota utvrđeno je 429 (0,45 %) pokušaja ubacivanja glasačkih listića u skener koji su na kraju odbačeni jer su bili nevažeći.**

### **Osoblje angažirano na pilot projektu**

138. Za potrebe rada na biračkim mjestima i provođenja pilot projekta 2, Centralna izborna komisija BiH je raspisala **Javni poziv za izbor glavnih operatera i operatera za provođenje "Pilot projekata – za Lokalne izbore 2024. godine"**<sup>107</sup>. Dana 27. 9. 2024. godine CIK BiH je donio Odluku o imenovanju glavnih operatera i operatera za instalaciju, provjeru, rad na opremi, rješavanje tehničkih problema, deinstalaciju i pripremu opreme za provođenje pilot projekata.<sup>108</sup> Za Pilot projekat 2 – Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića imenovano je 11 glavnih operatera i 145 operatera.
139. Operateri su bili zaduženi za instalaciju, provjeru, rada na opremi, rješavanje tehničkih problema, deinstalaciju i pripremu opreme za povrat dok je glavni operater koordinirao rad operatera na nivou osnovne izborne jedinice, te sudjelovao u rješavanju kompleksnih tehničkih problema u radu izbornih tehnologija na biračkom mjestu. Izbor, imenovanje i plaćanje operatera je izvršeno od strane Centralne izborne komisije BiH.
140. Trening operatera je održan prema sljedećem rasporedu: 27. 9. 2024. godine (Prijedor); 30. 9. (Novi Grad, Stolac, Mostar), 2. 10. (Tuzla, Visoko) i 3. 10. 2024. godine (Vogošća).
141. Također, predstavnici dobavljača opreme su 12. 9. 2024. godine održali obuku za 5 operatera CIK BiH koji su bili zaduženi za proces upoređivanja elektronskih i ručnih rezultata, kako bi se osposobili za rad na radnim stanicama.
142. Treninzi izbornih komisija osnovnih izbornih jedinica Novi Grad, Prijedor, Tuzla, Visoko, Vogošća, Stolac i Mostar su održani u periodu od 16. - 19. 9. 2024. godine, a trening predsjednika i zamjenika predsjednika biračkih odbora: Novi Grad, Prijedor, Tuzla, Visoko, Vogošća, Stolac i Mostar u periodu od 26. 9. - 2. 10. 2024. godine.
143. Nadalje, tehničku podršku izbornim komisijama i biračkim odborima pružali su direktno članovi tima USAID SEI koje je proveo Democracy International u partnerstvu s dobavljačem, u sklopu projekta, što je uključivalo četiri međunarodna stručnjaka za skenere, četiri lokalna trenera/tehnička stručnjaka i petočlani stručni i tehnički tim izbornih stručnjaka USAID SEI projekta, koji su bili raspoređeni po svih sedam općina i pružili stručnu i tehničku podršku s obukom, tehnologijom (zamjenom SD kartica, skenera, itd.) posebno na dan održavanja Lokalnih izbora.

---

<sup>107</sup> [https://www.izbori.ba/Documents/2024/08/javni\\_poziv\\_operateri\\_p\\_2024-bos.pdf?v=1](https://www.izbori.ba/Documents/2024/08/javni_poziv_operateri_p_2024-bos.pdf?v=1)

<sup>108</sup> 71. sjednica od 27. 9. 2024. godine, broj akta: 06-1-07-2323-1/24 od 7. 9. 2024. godine



### **Konferencija „Optički skeneri s direktnom transmisijom rezultata – Iskustva i lekcije s Lokalnih izbora u BiH“**

144. Od 18. – 19. novembra 2024. godine na Jahorini u organizaciji USAID SEI, održana je dvodnevna konferencija s predstavnicima izbornih komisija iz sedam pilot gradova/općina i učešće Centralne izborne komisije BiH. Ovaj susret omogućio je predstavnicima komisija da direktno podijele svoja iskustva u pripremi i implementaciji izbora uz korištenje skenera, iznoseći pozitivne aspekte, odnosno ono što je funkcioniralo, te izazove na koje su naišli tokom provođenja, kao i prijedloge i potencijalna rješenja za naredne izbore.
145. Svih sedam izbornih komisija su prezentirale uspješne prakse u primjeni skenera kao i ključne probleme, uključujući povratne informacije birača, te su predložena rješenja koja bi mogla poboljšati izborni proces.
146. Među pozitivnim aspektima, svih sedam izbornih komisija je navelo saradnju na provođenju pilota s USAID SEI projektom, dobavljačem opreme i CIK-om BiH, kao i podršku političkih subjekata i birača ukazujući na entuzijazam u vezi novih tehnologija i izbornih iskustava, materijala poput priručnika i pravilnika, te općenito uspješnog izbornog dana, kada, bez obzira na nekoliko poteškoća, nije bilo većih problema s novim tehnologijama.
147. Među najvećim izazovima, komisije navode kratke rokove za pripremu pilot projekta, neblagovremeno imenovanje predsjednika i operatera, kratko vrijeme za obuku, logistiku, tajnost glasanja i zaštitne fascikle, te nekoliko tehničkih problema sa skenerima, koji su izazvali zabrinutost i manje redove na nekim biračkim mjestima dok nisu riješeni.
148. Od preporuka, osim više vremena za organizaciju izbora, obuku, transport kao i ostale aspekte pripreme izbora, komisije preporučuju proširenje korištenja skenera, ažuriranje tehnologije, povećanje kapaciteta tj. broja skenera kao i ljudskih resursa koji su potrebni na svim nivoima.



*Konferencija „Optički skeneri s direktnom transmisijom rezultata – Iskustva i lekcije s Lokalnih izbora u BiH“*

## **Ankete**

### **Ankete za članove općinskih/gradskih izbornih komisija, predsjednike biračkih odbora i operatere**

149. Po okončanju provođenja Pilot projekta 2 – Optički skeneri i automatsko prebrojavanje glasačkih listića, CIK BIH je proveo ankete za izbornu administraciju (članove OIK/GIK Vogošća, Visoko, Tuzla, Mostar, Stolac, Prijedor, Novi Grad, predsjednici biračkih odbora<sup>109</sup>, operateri na uređaju optički skener i birače koji su glasali na biračkim mjestima gdje se provodio ovaj pilot projekat.
150. Cilj provođenja ankete je bio prikupljanje informacija o iskustvu korisnika, izazovima s kojima su se susreli tokom izbornog procesa, te zadovoljstvu ispitanika cjelokupnim procesom.
151. Na anketna pitanja je odgovorilo 26 članova OIK-a/GIK-a, 21 predsjednik biračkog odbora, 71 operater i 38 birača.
152. Anketu za operatere je popunio 71 operater, od čega je 7 lica bilo angažirano u Mostaru, 6 u Novom Gradu (Republika Srpska), 19 u Prijedoru, 7 u Stocu, 16 u Tuzli i 8 u Vogošći.

Rezime odgovora je prikazan u tabeli u nastavku.

---

<sup>109</sup> Umjesto pojedinih predsjednika anketu su popunili zamjenici predsjednika biračkog odbora, ali su odgovori svrstani u kategoriju „Predsjednik biračkog odbora“

**Tabela 13.** Rezime odgovora na anketna pitanja

<b>Pitanje:</b>	<b>Članovi OIK-a i predsjednici biračkog odbora</b>	<b>Operateri</b>
P2/3 Uređaj za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića je jednostavan za upotrebu i olakšao mi je posao	Od 76 anketiranih, <b>61 lice ili 81 % se u potpunosti slaže ili slaže da je skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića jednostavno za upotrebu i olakšalo im je posao</b> , neutralno je 10 lica ili 13 % ispitanika	<b>86 % (ili 61) operatera je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu</b> , 10 % (ili 7) operatera je neutralno, 4 % operatera se u potpunosti ne slaže ili ne slaže
P2/4 Uređaj za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića ubrzava proces u odnosu na tradicionalni sistem prebrojavanja glasačkih listića	Pozitivno je odgovorilo <b>66 lica ili 87% ispitanika koji se slažu ili u potpunosti slažu</b> , neutralna su 2 lica ili 3 %, dok se ne slaže ili nikako ne slaže 8 lica ili 10 % ispitanika	Pozitivno je odgovorilo <b>57 operatera (ili 80 %) koji se slažu ili u potpunosti slažu</b> , neutralno je 9 operatera ili 6 %, dok se nikako ne slaže ili ne slaže 13 operatera ili 7 %
P2/5 Transmisija rezultata je jednostavna za upotrebu i olakšala mi je posao	Od 76 ispitanika <b>57 lica ili 75 % je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da im je transmisija rezultata jednostavna za upotrebu i da im je olakšala posao</b> , 9 % ispitanika (7 lica) je neutralno, 12 lica ili 16 % se ne slaže ili nikako ne slaže	<b>Od 71 ispitanika 60 operatera ili 85 % je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da je transmisija rezultata jednostavna za upotrebu i da im je olakšala posao</b> , 8 % ispitanika (6 lica) je neutralno, 5 operatera (ili 7 %) se ne slaže
Obuka za operatere /OIK-e/ predsjednike biračkih odbora kako upravljati uređajem je bila optimalna/odgovarajuća	<b>74 % ispitanika ili 57 lica je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da je obuka bila optimalna/zadovoljavajuća</b> , dok je 14 % ispitanika (10 lica) neutralno, 11 % (8 lica) se ne slaže, dok je 1 % odgovora ostalo nepopunjeno	<b>89 % ispitanika ili 63 operatera je odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da je obuka bila optimalna/zadovoljavajuća</b> , dok je 10 % ispitanika (7 operatera) neutralno, 1 % (1 lice) se ne slaže
P2/7 Uređaji za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića birača čine izborni proces transparentnijim	<b>86 % sudionika (65 ispitanika) odgovorilo je da se u potpunosti slažu ili slažu da uređaj za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića čine izborni proces transparentnijim</b> , 7 % sudionika (6 lica) je neutralno, dok se 4 % ispitanika (3 lica) ne slažu, te su dva odgovora ostala nepopunjena što čini 3 %	<b>87 % operatera (62 ispitanika) odgovorilo da se u potpunosti slažu ili slažu da uređaji za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića čine izborni proces transparentnijim</b> , s tim da je 13 % operatera (lica) neutralno
P2/8 U budućim izborima prednost dajem upotrebi uređaja za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića u odnosu na tradicionalno prebrojavanje glasačkih listića	<b>76 % ispitanika (58 lica) je odgovorilo da se slažu ili u potpunosti slažu</b> , 17 % ispitanika (13 lica) je neutralno, dok se 7 % ispitanika (5 lica) nikako ne slaže s upitom	<b>90 % operatera (64 lica) je odgovorilo da se slažu ili u potpunosti slažu</b> , 7% operatera (5 lica) je neutralno, dok se 2 % ispitanika ne slažu s upitom, te je 1 pitanje ostalo nepopunjeno

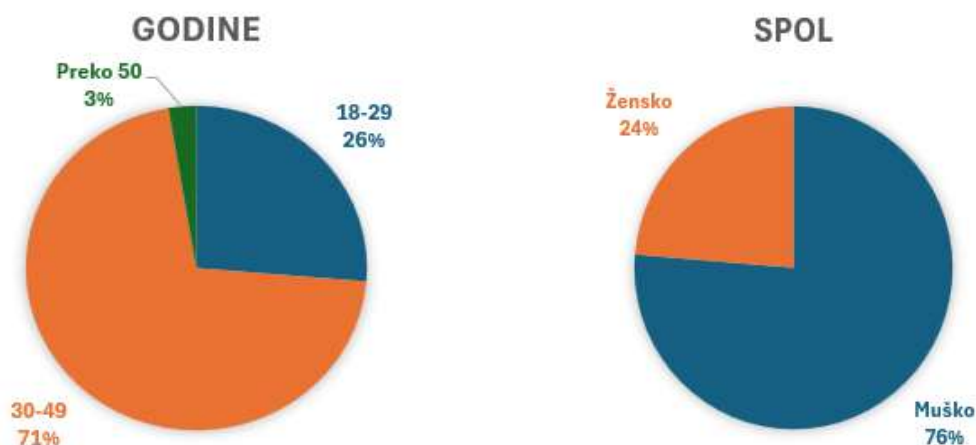
Pitanje:	Članovi OIK-a i predsjednici biračkog odbora	Operateri
P2/9 Moje cjelokupno iskustvo korištenja uređaja za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića je zadovoljavajuće	<b>63 ispitanika ili 83 % se u potpunosti slažu ili slažu</b> da im je cjelokupno iskustvo korištenja za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića bilo <b>zadovoljavajuće</b> , 9 lica (12 %) je neutralno u odgovoru, 4 lica (5 %) se ne slažu da im je iskustvo korištenja uređaja bilo zadovoljavajuće.	<b>62 ispitanika ili 88 % se u potpunosti slažu ili slažu</b> da im je cjelokupno iskustvo korištenja za skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića bilo <b>zadovoljavajuće</b> , 7 lica (10 %) je neutralno u odgovoru, 1 lice (1 %) se ne slaže da je iskustvo korištenja uređaja bilo zadovoljavajuće
P2/10 Navedite kako je prošlo otvaranje biračkog mjesta, da li ste imali problema, druga zapažanja	<b>19.74 % predstavnika OIK-a je odgovorilo da je sve proteklo bez problema ili bez većih problema, dok je isto navelo 43.42 % predsjednika biračkih odbora, 6.58 % odgovora je ostalo nepopunjeno</b> , po 1.32% je navelo da je <b>sve proteklo u skladu sa zakonom i u najboljem redu</b> , dok <b>po 1.32 % odgovora</b> ukazuju da je <b>bilo grešaka u štambiljanju</b> , zaboravljeni su koraci pri radu ili je bilo nedovoljno znanje predsjednika biračkih odbora, uočena su kašnjenja na biračkom mjestu, od čega je jedno kasnilo zbog skenera, na dan uoči izbora izvještaj iz skenera se nije mogao isprintati, kasnilo se s otvaranjem biračkog mjesta zbog izvještaja, <b>problemi s ubacivanjem listića istovremeno</b> , kao i <b>uspješna transmisija rezultata iz petog pokušaja</b> , navedeno je da je <b>dobijeno više pečata nego što je potrebno</b> .	Od 71 ispitanika, <b>76 % operatera je navelo da je sve teklo bez problema ili da nije bilo problema, 15 % ispitanika da je sve proteklo u najboljem redu</b> tj. odlično, dok je preostalih po <b>1 % ispitanika navelo da su imali par intervencija</b> , da je <b>na jednom skeneru bilo postavljeno pogrešno vrijeme na displeju</b> , da je jedno biračko mjesto kasnilo s otvaranjem i da je zamijenjen jedan skener, da su SD kartice koje nisu radile zamijenjene drugim, te da je jedno biračko mjesto kasnilo s otvaranjem zbog skenera koji je odmah printao izvještaj. Također, <b>2 % ispitanika smatra da je jedan skener nedovoljan za jedno biračko mjesto</b> .
P2/11 Navedite da li ste imali problema u korištenju uređaja i kojih (opišite)	<b>14.48 % predstavnika OIK-a je odgovorilo da je sve proteklo bez problema ili bez većih problema</b> , a identičan odgovor je dalo i <b>30.27 % predsjednika biračkih odbora, 6.58 % je nepopunjenih odgovora</b> , po 1.32 % ispitanika je navelo da je <b>bilo problema s dijagnostikom, a koji su uklonjeni, s transmisijom, povremeni zastoj skenera i vraćanje listića za načelnika, problemi sa skenerima, neprihvatanje listića što je uzrokovalo zatvaranje biračkog mjesta na 30 min, skener je prestajao s radom zbog pregrijavanja, uređaj je zablokirao nekoliko puta</b> , ali je problem uklonjen, <b>usporeno procesiranje</b> ,	<b>42.25 % operatera je navelo da nisu imali problema, 2.82 % su naveli da nisu imali problem osim s transmisijom rezultata, 2.82 % je navelo da nisu imali problema osim što je skener vraćao ponekad listić, 2.82 % operatera je navelo da skener nije prihvatao listić za načelnika</b> , po 1.41 % operatera su naveli da su imali <b>bezuspješan proces transmisije rezultata</b> , birači starije životne dobi su imali problema s korištenjem skenera, fascikle čine proces kompleksnim, glasači su pokušali skenirati listić zajedno s fasciklom, glasački listići su zapinjali u uređaju, stvorene su gužve zbog sporosti skenera, <b>zaglavljen listić zbog pogrešnog</b>

Pitanje:	Članovi OIK-a i predsjednici biračkog odbora	Operateri
	višestruko ponavljanje prijenosa podataka u glavni server, zaglavljivanje listića, korištenje fascikli, gužve zbog sporijeg glasanja, zamjena SD kartica, zamrzavanje slike na skeneru (problem otklonili operateri i nastavljen je rad) itd.	ubacivanja, loša pokrivenost signala mobilnog operatera, navedeni su manji problemi s akumulatorom, čišćenjem skenera i transmisijom rezultata, zaglavljivanje papira zbog pune glasačke kutije (ali je problem otklonjen), problem prilikom slanja rezultata (4G modem se nije mogao povezati na mrežu), problem u rukovanju s fasciklama, problemi s USB-om (ali riješeno), relativno sporo obrađivanje listića u skeneru, zabilježena je i pojava da je skener odbijao veliki listić sat vremena zbog čega je nastavljeno glasanje na tradicionalan način, skener nije prihvaćao listiće koji su imali pečat na pogrešnom mjestu, sve poteškoće su uspješno otklonjene itd.
P2/12 Navedite kako je prošao izborni proces na izborni dan	21.06 % predstavnika OIK-a je navelo da je izborni proces protekao bez problema ili bez većih problema ili uobičajeno i zadovoljavajuće, a 48.70 % predsjednika biračkih odbora je navelo da je sve proteklo u najboljem redu, u skladu s procedurama ili uredno ili bez problema ili većih problema, po 1.32 % odgovora se odnosilo na poteškoće s transmisijom, kašnjenje i zastoj u radu, probleme sa skenerom, odustajanje birača zbog gužvi na biračkom mjestu, nastanak gužvi jer birači nisu znali koristiti uređaj, birači su negodovali zbog gužvi, problemi s ubacivanjem oba listića istovremeno, biračima starije životne dobi je potrebna pomoć pri upotrebi skenera, dok je naveden i odgovor da je privatnost pri ubacivanju listića u skener narušena u odnosu na klasičnu kutiju itd.	52.12 % operatera je navelo da je izborni proces prošao bez problema ili bez većih problema ili odlično, dok je 30.99 % operatera navelo da je sve proteklo u najboljem redu, 1.41 % operatera je navelo da su iznesene pohvale od strane međunarodnih organizacija, po 1.41 % operatera je navelo da se glasanje nastavilo na tradicionalan način, nepraktičnost fascikli što usporava glasanje i ugrožava tajnost glasanja, problem s markerima prilikom označavanja (preslikavanje), te je privatnost ponekad bila narušena, proces je usporen, ali je sve proteklo bez problema itd.
P2/13 Navedite ostale komentare o korištenju izbornih tehnologija na izborni dan	3.95 % ispitanika je iskazalo zadovoljstvo bez dodatnih prijedloga, dok 11.88 % ispitanika iskazuje zadovoljstvo uz prijedloge za bolji mehanizam povlačenja listića i bržu obradu, za bolju obuku biračkih odbora, više povesti računa o posmatračima, je iskazano zadovoljstvo uz napomenu da je glasanje sporije u odnosu na	29.58 % operatera nema komentara, 18.31 % je iskazalo zadovoljstvo, 2.85 % je navelo da je biračima starije životne dobi teže ubaciti listić u skener, po 1.41 % operatera je navelo da je sve proteklo bez problema, potreba edukacije birača o korištenju novih tehnologija, glasanje je sporije putem skenera, predloženo je korištenje više uređaja na biračkim

Pitanje:	Članovi OIK-a i predsjednici biračkog odbora	Operateri
	<p>tradicionalni način, da je biračima starije životne dobi neophodna pomoć pri glasanju, 9,24 % ispitanika je dalo prijedlog, a je potrebno poboljšati autentifikaciju birača, da se uvedu uređaji na svim biračkim mjestima, da se ukine ručno brojanje, uvede veći broj skenera i direktna transmisija rezultata, da se skener unaprijedi na način da bolje prepoznaje nevažeći listić, da se osigura dodatna obuka stanovništva i brži proces verifikacije, da se osigura dodatna obuka za stariju populaciju, da se osmisli drugačiji način ubacivanja listića koji ne uključuje fascikle, po 1.32 % ispitanika su rekli da je skener lagan za upotrebu/transmisija je spora, da je solidna primjena novih tehnologija, da su nove tehnologije odlične, kao i da je spora obrada glasačkih listića, da postoje nedostaci u prepoznavanju svih anomalija na listiću, da je uočeno nesnalaženje sa skenerom kod nekih birača, te su iznesene žalbe u vezi anonimnosti itd.</p>	<p>mjestima radi bržeg glasanja, predložena je bolja obuka biračkih odbora, navedeno je da su markeri bili vidljivi i na drugoj strani glasačkog listića, te da tehnologija nije adekvatna za lica s poteškoćama, izneseno je mišljenje da se može više uraditi po pitanju identifikacije birača, ukazano je na narušenost tajnosti prilikom glasanja, na neadekvatno rukovanje fasciklama, na pogrešno ubacivanje i vraćanje listića iz skenera, predložena je obuka/edukacija birača općenito ili putem videa, kao i putem plakata, predložena je promjena veličine listića i prestanak upotrebe fascikli, navedeno je da tehnologija čini izbore transparentnijim, ali je glasanje sporije i kompliciranije, itd.</p>

### Anketa za birače

153. U periodu od 14. 11. 2024. godine do 20. 12. 2024. godine, CIK BiH je proveo online anketu za birače.
154. Ukupno 38 birača je popunilo upitnik od čega 76 % muškaraca i 24 % žena. Prema starosti 26 % ispitanika su starosti od 18-29 godina; 71 % od 30-49 godina i 3 % ispitanika imaju više od 50 godina.

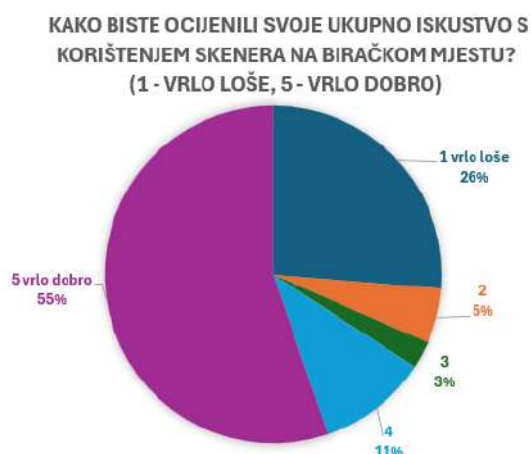


**Slika 28.** Dobna i spolna struktura birača koji su popunili anketu

U nastavku je dat prikaz odgovora ispitanika.

#### *Kako biste ocijenili svoje ukupno iskustvo s korištenjem skenera na biračkom mjestu?*

55 % birača ili 21 lice odgovorilo je da su imali vrlo dobro iskustvo s korištenjem skenera, dok je 26 % birača ili 10 lica odgovorilo da su imali vrlo loše iskustvo s korištenjem skenera

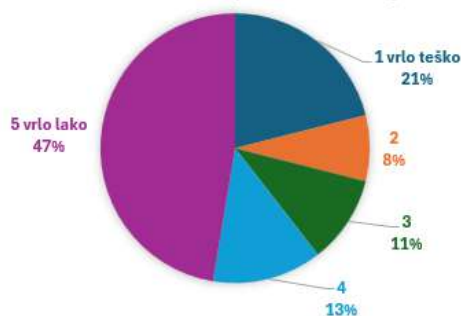




### ***Koliko je bilo lako koristiti skener?***

47 % birača ili 18 lica je odgovorilo da su vrlo lako koristili skener, dok je 21 % birača ili 8 lica navelo da im je bilo vrlo teško koristiti skener

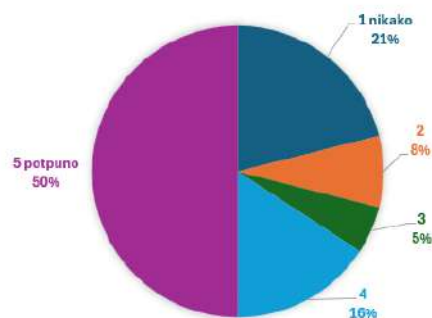
**KOLIKO JE BILO LAKO KORISTITI SKENER ( 1- VRLO TEŠKO, 5- VRLO LAKO)**



### ***Jesu li vam upute o korištenju skenera bile jasne i razumljive?***

50 % birača ili 19 lica je odgovorilo da su im upute bile potpuno jasne, dok je 21 % birača ili 8 lica odgovorilo da im upute nisu bile nikako jasne.

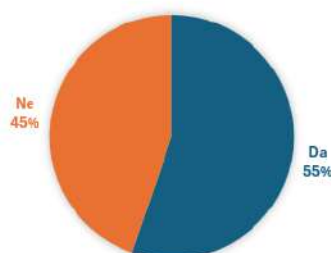
**JESU LI VAM UPUTE O KORIŠTENJU SKENERA BILE JASNE I RAZUMLJIVE? (1 - NIKAKO, 5 - POTPUNO)**



### ***Da li ste primijetili razliku u načinu popunjavanja glasačkog listića?***

55 % birača ili 21 lice je odgovorilo da su primijetili razliku, dok je 45 % birača ili 17 lica navelo da nisu primijetili razliku u načinu popunjavanja glasačkog listića

**DA LI STE PRIMIJETILI RAZLIKU U NAČINU POPUNJAVANJA GLASAČKOG LISTIĆA (NPR. SJENČENJE KVADRATIĆA UMJESTO OZNAČAVANJA X)**

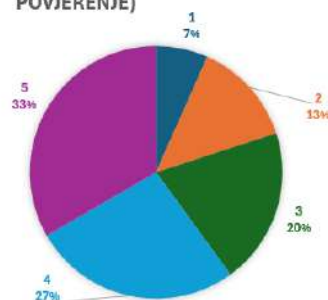




***Koliko ste imali povjerenja u skener da će ispravno zabilježiti vaš glas?***

33 % birača ili 20 lica je odgovorilo da je imalo potpuno povjerenje, dok je 7 % birača ili 8 lica odgovorilo da je imalo vrlo malo povjerenja.

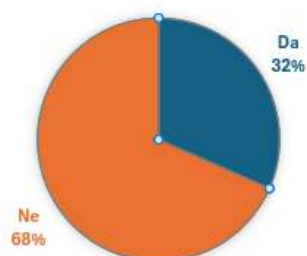
KOLIKO STE IMALI POVJERENJA U SKENER DA ĆE ISPRAVNO ZABILJEŽITI VAŠ GLAS? (1 - VRLO MALO POVJERENJA, 5 - POTPUNO POVJERENJE)



***Da li ste imali bilo kakvih problema prilikom korištenja skenera?***

68 % birača (ili 26 lica) odgovorilo je da nije imalo problema, dok je 32 % birača (ili 12 lica) odgovorilo da su imali problema prilikom korištenja skenera.

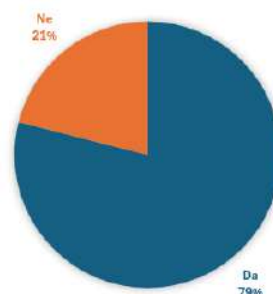
DA LI STE IMALI BILO KAKVIH PROBLEMA PRILIKOM KORIŠTENJA SKENERA



***Da li planirate glasati na Općim izborima 2026. godine?***

79 % birača ili 30 lica je odgovorilo da planira glasati na Općim izborima 2026. godine, dok je 21 % birača ili 8 lica odgovorilo negativno.

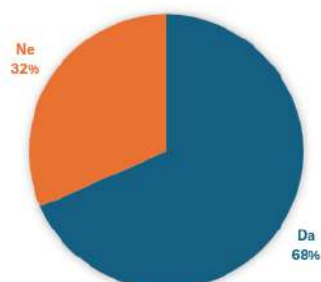
DA LI PLANIRATE GLASATI NA OPĆIM IZBORIMA 2026. GODINE



***Da li biste bili voljni ponovo koristiti skener?***

68 % birača (ili 26 lica) je odgovorilo s DA, dok je 32 % birača (ili 12 lica) odgovorilo da nisu voljni ponovo koristiti skener.

DA LI BISTE BILI VOLJNI PONOVO KORISTITI SKENER



## Ukupno potrošeni budžet

155. Vrijednost nabavljene i donirane opreme (optičkih skenera) je 500.000 USD, a prema podacima USAID projekta „Podrška izbornom integritetu“ (SEI) za realizaciju svih aktivnosti pilot projekta uključujući stručnu podršku za organizaciju izbora putem skenera, te identificiranje dobavljača, nabavku opreme i prateće opreme, razvoj softvera i obuku izborne administracije, USAID SEI tim od petoro ljudi, te tehničkog partnera za period od četiri mjeseca, osigurano je cca 1 milion USD.

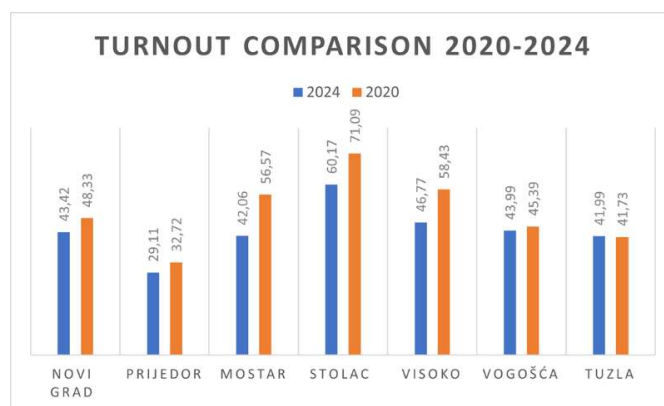
## 5. Izazovi i naučene lekcije

### Glavne lekcije – pozitivni aspekti

156. Na osnovu analize prikupljenih podataka i izvršene revizije moguće je konstatirati sljedeće:
- **Pouzdana tehnologija/funkcionalnost optičkih skenera:** Od 145 optičkih skenera, 143 (98 %) su funkcionirala, što je omogućilo nesmetan izborni proces. Samo dva skenera nisu bila korištena na dan izbora (jedan zbog tehničkog problema, a drugi zbog pogrešno štampiljanih glasačkih listića). Nadalje, tri skenera su zahtijevala tehničku podršku na licu mjesta zbog zamjene memorije. Dostupnost iskusne tehničke podrške i dodatne tehničke opreme minimalizirali su kašnjenja u glasanju, međutim, rezervne kartice s memorijom trebaju biti dostupne na biračkim mjestima za buduće izbore.
  - **Optimalno vrijeme skeniranja:** Proces glasanja korištenjem optičkih skenera trajao je između 44,9 sekundi (prema podacima Koalicije Pod Lupom) i 40 sekundi (SEI/Smartmatic testiranje), uključujući najveći glasački listić (u Tuzli i Prijedoru). To je bilo dovoljno da dva glasačka listića ne uzrokuju kašnjenja, ali treba obratiti pažnju na izbore na kojima će se koristiti četiri glasačka listića za četiri nivoa vlasti.
  - **Brzo i tačno brojanje i prijenos rezultata:** Ukupno 98 % rezultata je elektronski preneseno, dok je preostalih 2 % preneseno fizički zbog opterećenja sigurne internet mreže u minutama nakon glasanja. Za razliku od rezultata koji su ručno brojani, te koji su ažurirani u danima nakon izbora, elektronski rezultati nisu mijenjani i bili su kontinuirano dostupni javnosti na internet stranici CIK BiH.
  - **Blagovremeno otvaranje i zatvaranje biračkih mjesta:** Biračka mjesta otvorena su i zatvorena na vrijeme na većini lokacija (prema međunarodnim i domaćim posmatračima), što ukazuje na jednostavnost korištenja tehnologije. Manja kašnjenja često nisu bila povezana s tehničkim problemima sa skenerima, već sa standardnim procedurama koje provode članovi biračkih odbora prilikom otvaranja biračkog mjesta. Iako su neki mediji prenijeli informacije o čekanju i redovima za glasanje, bitno je podsjetiti da su redovi od najviše 20-ak ljudi u određenim periodima normalna i očekivana realnost izbora. Manja čekanja su, također, očekivana na dan izbora i ne predstavljaju problem ako nisu konstantna tokom dana, te ako se biračka

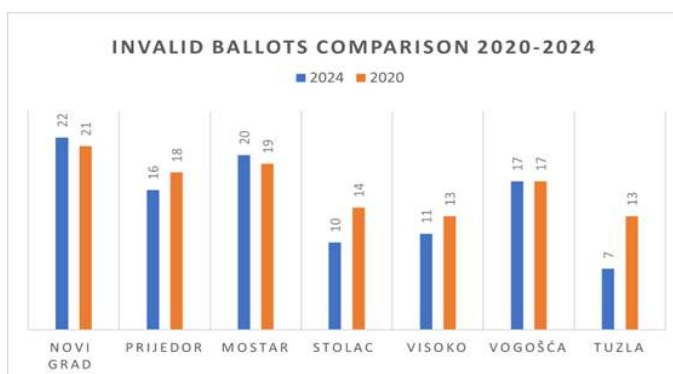
mjesta zatvore na vrijeme. Blagovremeno zatvaranje biračkih mjesta u svim, osim tri biračka mjesta, još je jedna indikacija da su skeneri ispravno radili, te da nije bilo pretjeranih gužvi.

- **Stabilan odziv birača:** Odziv birača blago je pao zbog broja ljudi koji su glasali u odnosu na broj na biračkom spisku. Međutim, s obzirom na neuobičajeno velik broj registriranih lica na biračkom spisku u odnosu na stanovništvo i stvarni broj onih koji su glasali na Lokalnim izborima 2020. i 2024. godine, ostao je stabilan. Upoređujući Lokalne izbore 2020. godine ukupan broj registriranih birača bio je 3.384.244, dok je tokom 2024. godine porastao na 3.400.204, što ukazuje na stabilan odziv na lokalne izbore. Većina pilot općina zabilježila je pad odziva, najviše Mostar, dok je Tuzla zabilježila blagi porast odziva.



**Slika 29.** Uporedba odziva birača za pilot općine za Lokalne izbore 2020. i 2024. godine

- **Manje nevažećih listića:** Skeneri su pomogli u smanjenju broja nevažećih listića na osnovu uporedbe Lokalnih izbora 2020. i 2024. godine u kojoj je većina pilot općina zabilježila smanjenje broja nevažećih listića. Dok ukupni trend pokazuje smanjenje nevažećih glasačkih listića u većini općina, Tuzla je zabilježila najveće smanjenje s 13 na 7 nevažećih glasačkih listića, dok je Stolac smanjio broj nevažećih glasačkih listića s 14 na 10. Visoko i Prijedor su zabilježili manja smanjenja s 13 na 11 i s 18 na 16 glasačkih listića.



**Slika 30.** Uporedba nevažećih glasačkih listića u pilot općinama – Lokalni izbori 2020. i 2024. godine

## Glavne lekcije: Izazovi 2024. godine

- **Vrijeme pripreme pilota:** Vrijeme za nabavku i konfiguriranje skenera za glasanje bilo je prekratko za pravilno provođenje pilot aktivnosti, kao i završavanje potrebnih priprema (razvijanje podzakonskih akata, priručnika, kao i obuka izborne administracije).
- **Obuka birača i obuka članova biračkih odbora:** Unatoč višestrukim simulacijama glasanja i direktnoj obuci koju je organizirao USAID SEI, kako su napomenuli i posmatrači ODIHR-a i članovi izbornih komisija, potrebni su kontinuirani napor u obrazovanju birača i temeljitoj obuci članova biračkih odbora, kako bi se poboljšalo korištenje tehnologije.
- **Institucionalni kapacitet:** CIK je poduzeo izuzetne napore kako bi organizirao izbore na 5.817 biračkih mjesta, a provođenje četiri pilota istovremeno, opteretilo je njegov već ograničen kapacitet. Ključni izazov za naredne izbore bit će uspostava potrebnog unutrašnjeg kapaciteta, posebno za obuku, IT kapacitete i infrastrukturu.
- **Tajnost glasanja:** Veliki glasački listići morali su biti štampani s obje strane kako bi se obuhvatile otvorene liste i brojni kandidati. To je zahtijevalo da glasački listići budu stavljeni u zaštitne fascikle zbog tajnosti glasanja, što je uzrokovalo probleme jer su birači imali poteškoća u njihovom korištenju, dok je skener vraćao neke od listića i po više puta. Potrebna je odgovarajuća obuka birača o korištenju zaštitnih fascikli, bolja obuka i instrukcije za operatere, kao i potencijalno korištenje zaslona oko kutije za glasanje za naredne izbore, koji će dodatno štititi tajnost.
- **Dizajn glasačkih listića:** Zbog velikih dimenzija glasačkog listića skeneri su vraćali određene listiće po nekoliko puta, da bi ih nakon više pokušaja prihvatili. To je produžilo vrijeme glasanja i predstavljalo rizik da lice koje je stajalo blizu kutije za glasanje vidi izbor birača. Potrebne su značajne prilagodbe dizajna glasačkog listića za izbore koji uključuju četiri glasačka listića.
- **Elektronski i ručni rezultati izbora:** Elektronski i ručni rezultati prikazani su po biračkim mjestima na web stranici CIK-a, ali u posebnim potkategorijama. Digitalno poređenje elektronskih i ručnih rezultata, (kako bi se uočile bilo kakve razlike veće od 2 %) pokazalo je male razlike između dva skupa rezultata, koje nisu prelazile 2 %, potvrđujući da potpuno ručno brojanje nije potrebno za naredne izbore.
- **Izborne prevare:** Iako skeneri sprječavaju manipulaciju rezultatima nakon što se listići ubace u skener, a potom i glasačku kutiju, posmatrači su zabilježili slučajeve glasanja u ime birača. Kako bi se to spriječilo u budućnosti, biometrijska tehnologija može se povezati s tehnologijom skeniranja/brojanja glasačkih listića, tako da se koriste listići samo birača čiji su biometrijski podaci prepoznati, čime bi se dalje smanjile prevare.

## PRILOG

### Lokacije biračkih mjesta na kojima je proveden pilot projekat 2 – Optičko skeniranje i automatsko prebrojavanje glasačkih listića

#### a) Novi Grad – 11 redovnih biračkih mjesta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija
007B007	JABLANICA 1	DRUŠTVENI DOM JABLANICA - NOVI GRAD
007B009	DOBRLJIN	OŠ DOBRLJIN
007B015	SVODNA	OŠ SVODNA
007B021	RADOMIROVAC	OŠ RADOMIROVAC
007B024	POLJAVICE 1	OŠ POLJAVNICE
007B040	SUHAČA	D.D. SUHAČA
007B042	REPOVAC	D.D. JABLANICA-NOVI GRAD
007B043	BULJUK	A.S. NOVI GRAD
007B047	JABLANICA 2	D.D. JABLANICA-NOVI GRAD
007B051	HOZIĆI	D.D. HOZIĆI
007B052	POLJAVNICE 2	OŠ POLJAVNICE

#### b) Prijedor - 25 redovnih biračkih mjesta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija
009B016A	KOZARAC 1A	OŠ KOZARAC
009B016B	KOZARAC 1B	OŠ KOZARAC
009B017	KOZARAC 2	OŠ KOZARAC
009B018	KOZARAC 3	OŠ KOZARAC
009B019	KOZARAC 4	OŠ KOZARAC
009B020	KOZARAC 5	OŠ KOZARAC
009B023A	KAMIČANI A	PŠ KAMIČANI
009B023B	KAMIČANI B	PŠ KAMIČANI
009B023C	KAMIČANI C	PŠ KAMIČANI
009B044	DONJA LJUBIJA 1	PŠ DONJA LJUBIJA
009B056A	PETROVO A	OŠ PETROVO
009B056B	PETROVO B	OŠ PETROVO
009B074	ČIRKIN POLJE 1	DOM MZ ČIRKIN POLJE
009B075	ČIRKIN POLJE 2	DOM MZ ČIRKIN POLJE
009B076	ČIRKIN POLJE 3	DOM MZ ČIRKIN POLJE
009B077	ČIRKIN POLJE 4	DOM MZ ČIRKIN POLJE
009B078	ORLOVAČA 1	NOVI DOM ORLOVAČA
009B079A	ORLOVAČA 2A	STARI DOM ORLOVAČA
009B079B	ORLOVAČA 2B	STARI DOM ORLOVAČA
009B080	RAŠKOVAC 1	MZ RAŠKOVAC - KOD STADIONA
009B081	RAŠKOVAC 2	STADION POLJANA - BEREK

009B100	PRIJEDOR CENTAR 4	EKONOMSKA ŠKOLA PRIJEDOR
009B101	PRIJEDOR CENTAR 5	EKONOMSKA ŠKOLA PRJEDOR
009B102	PRIJEDOR CENTAR 6	EKONOMSKA ŠKOLA PRJEDOR
009B111	DONJA LJUBIJA 2	PŠ DONJA LJUBIJA

c) Tuzla – 32 redovna biračka mjesta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija
050A010	BRČANSKA MALTA 1	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A011	BRČANSKA MALTA 2	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A012	BRČANSKA MALTA 3	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A013	BRČANSKA MALTA 4	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A014	BRČANSKA MALTA 5	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A015	BRČANSKA MALTA 6	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A016	BRČANSKA MALTA 7	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A017	BRČANSKA MALTA 8	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A018	BRČANSKA MALTA 9	OŠ "BRČANSKA MALTA"
050A036	KULA 1	GIMNAZIJA „MEŠA SELIMOVIĆ“
050A074	NOVI GRAD I 1	OŠ "NOVI GRAD"
050A075	NOVI GRAD I 2	OŠ "NOVI GRAD"
050A076	NOVI GRAD I 3	OŠ "NOVI GRAD"
050A077	NOVI GRAD I 4	OŠ "NOVI GRAD"
050A078	NOVI GRAD I 5	OŠ "NOVI GRAD"
050A079	NOVI GRAD II 1	OŠ "NOVI GRAD"
050A103	SLAVINOVIĆI 4	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A104	SLAVINOVIĆI 5	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A105	SLAVINOVIĆI 6	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A106A	SLAVINOVIĆI 7A	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A106B	SLAVINOVIĆI 7B	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A107	SLAVINOVIĆI 8	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A108	SLAVINOVIĆI 9	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A109	SLAVINOVIĆI 10	OŠ "SLAVINOVIĆI"
050A127	SJENJAK 6	OŠ "NOVI GRAD"
050A128	SJENJAK 7	OŠ "NOVI GRAD"
050A142	ŠI SELO 4	GIMNAZIJA „MEŠA SELIMOVIĆ“
050A143	ŠI SELO 5	GIMNAZIJA „MEŠA SELIMOVIĆ“
050A144	ŠI SELO 6	GIMNAZIJA „MEŠA SELIMOVIĆ“
050A145A	ŠI SELO 7A	GIMNAZIJA „MEŠA SELIMOVIĆ“
050A145B	ŠI SELO 7B	GIMNAZIJA „MEŠA SELIMOVIĆ“
050A147	ŠI SELO 9	GIMNAZIJA „MEŠA SELIMOVIĆ“

d) Visoko – 11 redovnih biračkih mjesta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija
116A009	UVORIĆI	OŠ MUSA ĆAZIM ĆATIĆ V. ČAJNO
116A011	GRAČANICA I	OŠ MUSA ĆAZIM ĆATIĆ V. ČAJNO
116A020	NOVO NASELJE	GIMNAZIJA VISOKO
116A023	GORNJE ROSULJE I	OŠ KULIN BAN
116A031	GORNJE ROSULJE II	OŠ KULIN BAN
116A032	STARI GRAD-NOVO BRDO	OŠ KULIN BAN
116A033	STARI GRAD-KRALJEVAC	OŠ KULIN BAN
116A034	STARI GRAD-SEBILJ	OŠ KULIN BAN
116A035	PODVISOKI	OŠ KULIN BAN
116A041	ŽELJEZNIČKA STANICA	GIMNAZIJA VISOKO
116A047	GRAČANICA II	OŠ MUSA ĆAZIM ĆATIĆ V. ČAJNO

e) Vogošća – 48 redovnih biračkih mjesta

Kod BM	Naziv BM	Lokacija
135A001	KOBILJA GLAVA 1	OŠ ZAJKO DELIĆ
135A002	KOBILJA GLAVA 2	OŠ ZAJKO DELIĆ
135A003	KOBILJA GLAVA 3	OŠ ZAJKO DELIĆ
135A004	KOBILJA GLAVA 4	OŠ ZAJKO DELIĆ
135A005	HOTONJ 1	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A006	HOTONJ 2	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A007	HOTONJ 3	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A008	HOTONJ 4	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A009	HOTONJ 5	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A010	HOTONJ 6	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A011	BLAGOVAC 1	DRUŠTVENI DOM BLAGOVAC
135A012	BLAGOVAC 1	POSLOVNI PROSTOR, UL. BLAGOVAC 1 BR. 192
135A013	TIHOVIĆI	DRUŠTVENI DOM
135A014	VOGOŠĆA 1	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A015	VOGOŠĆA 2	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A016	VOGOŠĆA 3	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A017	VOGOŠĆA 4	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A018	VOGOŠĆA 5	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A019	VOGOŠĆA 6	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A020	VOGOŠĆA 7	OŠ ZAHID BARUČIJA
135A021	VOGOŠĆA 8	OŠ ZAHID BARUČIJA
135A022	VOGOŠĆA 9	OŠ ZAHID BARUČIJA
135A023	VOGOŠĆA 10	OŠ ZAHID BARUČIJA
135A024	VOGOŠĆA 11	SREDNJOŠKOLSKI CENTAR VOGOŠĆA
135A025	VOGOŠĆA 12	SREDNJOŠKOLSKI CENTAR VOGOŠĆA
135A026	VOGOŠĆA 13	SREDNJOŠKOLSKI CENTAR VOGOŠĆA

135A027	VOGOŠĆA 14	SREDNJOŠKOLSKI CENTAR VOGOŠĆA
135A028	VOGOŠĆA 15	SREDNJOŠKOLSKI CENTAR VOGOŠĆA
135A029	VOGOŠĆA 16	SREDNJOŠKOLSKI CENTAR VOGOŠĆA
135A030	VOGOŠĆA 17	POSLOVNI PROSTOR, UL. KRIVOGLAVCI 1 BR. 6
135A031	SVRAKE 1	O. Š. POR. EF. RAMIĆ
135A032	SVRAKE 2	OŠ PORODICE EF.RAMIĆ
135A033	SEMIZOVAC1	OŠ PORODICE EF.RAMIĆ
135A034	SEMIZOVAC2	OŠ PORODICE EF.RAMIĆ
135A035	SEMIZOVAC3	OŠ PORODICE EF.RAMIĆ
135A036	GORA	OŠ GORA
135A037	HOTONJ 7	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A038	VOGOŠĆA 18	OŠ ZAHID BARUČIJA
135A039	VOGOŠĆA	OŠ ZAHID BARUČIJA
135A040	VOGOŠĆA19	POSLOVNI PROSTOR
135A041	VOGOŠĆA 1	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A042	KOBILJA GLAVA 5	OŠ "ZAJKO DELIĆ"
135A043	HOTONJ 8	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A044	HOTONJ 9	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A045	HOTONJ 10	OŠ IZET ŠABIĆ, DONJI HOTONJ
135A046	BLAGOVAC 1	BLAGOVAC 1 POSLOVNI PROSTOR BLAGOVAC
135A047	VOGOŠĆA 20	OŠ MIRSAĐ PRNJAVORAC
135A048	VOGOŠĆA 21	OŠ ZAHIDA BARUČIJA

f) Stolac – 9 redovnih biračkih mjesta<sup>110</sup>

Kod BM	Naziv BM	Lokacija
176A003	PODGRAD 1	DJEČIJI VRTIĆ STOLAC
176A004	STOLAC 1A	OŠ STOLAC
176A007	BOBANOVO	DOM BOBANOVO
176A011	VIDOVO POLJE	VIDOVO POLJE BB
176A013	STOLAC 3	OŠ STOLAC
176A012	STOLAC 2	VATROGASNI DOM STOLAC
176A015	PODGRAD 2	DJEČIJI VRTIĆ STOLAC
176A018	STOLAC 1B	OŠ STOLAC
176A017	CRNIĆI	OŠ CRNIĆI

<sup>110</sup> Pravilnik o izmjenama Pravilnika o provođenju izbora na biračkim mjestima u Bosni i Hercegovini na kojim se koriste optički skeneri i vrši direktna transmisija rezultata za Lokalne izbore 2024. godine – Pilot projekat 2



g) Mostar – 9 redovnih biračkih mjesta

<b>Kod BM</b>	<b>Naziv BM</b>	<b>Lokacija</b>
151A006	GUBAVICA	OŠ GUBAVICA
152A002	BLAGAJ 2	OŠ BLAGAJ
153A013	EKONOMSKA ŠKOLA 1	EKONOMSKA ŠKOLA
153A014	EKONOMSKA ŠKOLA 2	EKONOMSKA ŠKOLA
153A036	EKONOMSKA ŠKOLA 3	EKONOMSKA ŠKOLA
154A007C	OŠ POTOCI	OŠ POTOCI
155A027 <sup>111</sup>	CENTRALNA ZONA 2	VI. OŠ
155A026	CENTRALNA ZONA 1	VI. OŠ
156A005	GORANCI	MZ GORANCI

---

<sup>111</sup> Ispravka teksta Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024.godine („Službeni glasnik“ broj: 59/24)

# Pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača

## 1. Opće informacije o projektu

157. Centralna izborna komisija BiH je Odlukom o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine broj: 05-1-02-2-419-1/24 od 3. 4. 2024. godine utvrdila da će se, u saradnji s Misijom OSCE-a u Bosni i Hercegovini, na području Brčko distrikta BiH na svih 138 redovnih biračkih mjesta organizirati pilot projekat biometrijske identifikacije i autentifikacije birača, a koji je obuhvatio postupak potvrđivanja identiteta birača na biračkom mjestu nakon identifikacije putem ličnih dokumenta iz člana 5.12 stav (4) Izbornog zakona Bosne i Hercegovine.
158. Izbor izvođača radova za implementaciju Pilot projekta, te kompletni troškovi projekta osigurani su od strane međunarodnog donatora, dok je implementacija vršena putem Misije OSCE-a u Bosni i Hercegovini.<sup>112</sup>
159. U okviru pripreme i provođenje projekta značajan doprinos realizaciji projekta pružila je IDDEEA – Agencija za identifikacione / identifikacijske dokumente / isprave, evidenciju i razmjenu podataka Bosne i Hercegovine na način pripreme i osiguravanja neophodnih podataka za projekat.
160. Projekat je obuhvatio nabavku hardvera i softvera, te izbor i trening operatera za rad na biračkom mjestu. Angažman i plaćanje 154 operatera za rad u toku izbornog dana izvršeno je od strane Centralne izborne komisije BiH.

## 2. Legislativa

161. Pored općih podzakonskih akata koji reguliraju provođenje svih pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine za potrebu provođenja Pilot projekta 3 – “Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača” Centralna izborna komisija BiH je usvojila niz dokumenata kojima se reguliraju različiti aspekti provođenja testnog projekta na 138 biračkih mjesta u Brčko distriktu BiH:
- Pravilnik o čuvanju i posebnim mjerama tehničke zaštite ličnih podataka birača na biračkim mjestima a kojima se provodi pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata i pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača za Lokalne izbore 2024. godine.<sup>113</sup>

---

<sup>112</sup> Odabrani izvođač radova od strane OSCE Misije u BiH bila je kompanija Smartmatic

<sup>113</sup> 59. sjednica, 29. 8. 2024. godine, broj: 05-1-02-2-1879-1/24

- Pravilnik o načinu provođenja Pilot projekta 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača na području Brčko distrikta BiH.<sup>114</sup>
- Plan sigurnosti ličnih podataka na biračkim mjestima na kojima se provode pilot projekat 1 – Autentifikacija birača i transmisija rezultata i Pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija za Lokalne izbore 2024. godine.<sup>115</sup>
- Odluka o odobravanju prava na privremeno korištenje fotografija birača s biračkih mjesta u Brčko distriktu BiH za potrebe provođenja pilot projekta.<sup>116</sup>
- Odluka o dostavi biometrijskih podataka glasača s biračkih mjesta u Brčko distriktu BiH za potrebe provođenja pilot projekta broj 3.<sup>117</sup>
- Odluka o odobravanju prava na privremeno korištenje podataka birača za potrebe testiranja Sistema za upravljanje identitetom Pilot projekta 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača (85.869 birača).<sup>118</sup>
- Odluka o odobravanju prava na privremeno korištenje podataka birača za potrebe testiranja Sistema za upravljanje identitetom Pilot projekta 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača (68 birača).<sup>119</sup>
- Instrukcija za rad biračkih odbora na biračkim mjestima na kojima će se provoditi pilot projekti za Lokalne izbore 2024.<sup>120</sup>

### **3. Lokacija provođenja Pilot projekta 3 - Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača**

162. Pilot projekat 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača za Lokalne izbore 2024. godine proveden je na **138 biračkih mjesta u Brčko distriktu BiH** što je regulirano u članu 3. Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine. Lokacije biračkih mjesta su date u prilogu ovog poglavlja.

### **4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 3**

#### **a) Opći pokazatelji**

163. Nakon završenog Pilot projekta i transporta uređaja s biračkih mjesta u Centralnu izbornu komisiju BiH izvršen je prijenos podataka s USB memorijskih stikova koji su korišteni na biračkim mjestima, te su urađene analize podataka.

---

<sup>114</sup> „Službeni glasnik BiH“ broj 61/24

<sup>115</sup> Akt broj: 05-02-2-1879-2/24 od 10. 9. 2024. godine

<sup>116</sup> Akt broj: 06-1-07-1-1127-15/24 od 22. 8. 2024. godine

<sup>117</sup> 52. sjednica od 14. 8. 2024.

<sup>118</sup> 60. sjednica od 2. 9. 2024.

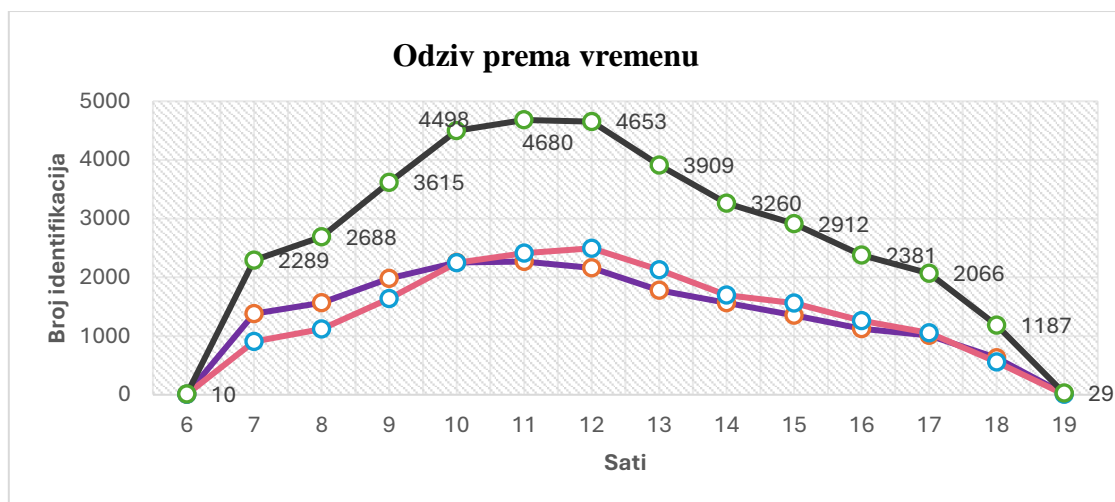
<sup>119</sup> 60. sjednica od 2. 9. 2024

<sup>120</sup> Razmatrana na Kolegiju CIK BiH 17. 9. 2024.

164. Identifikacija i autentifikacija na 138 biračkih mjesta je izvršena za ukupno 38.177 birača.

**Tabela 14.** Ukupan broj identificiranih birača prema spolnoj strukturi

Ženski spol	Žene %	Muški spol	Muškarci %	Ukupno	Procenat (%)
19.087	50,00 %	19.090	50,00 %	38.177	44,67 %

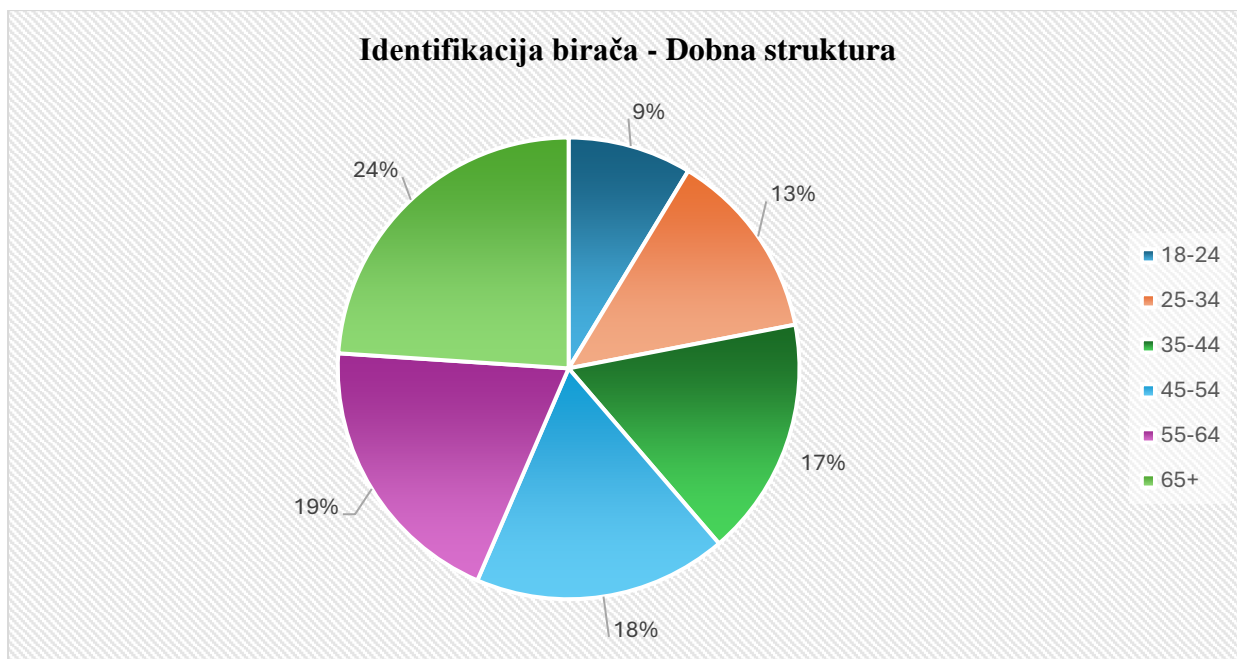


**Grafikon 1.** Grafički prikaz broja identifikacija i autentifikacija prema vremenu

**Tabela 15.** Pregled broja identifikacija i autentifikacija prema vremenu

Sat	Muški spol	Ženski spol	Ukupno
6 <sup>121</sup>	5	5	10
7	1380	909	2289
8	1568	1120	2688
9	1980	1635	3615
10	2251	2247	4498
11	2269	2411	4680
12	2158	2495	4653
13	1780	2129	3909
14	1564	1696	3260
15	1352	1560	2912
16	1122	1259	2381
17	1010	1056	2066
18	631	556	1187
19	20	9	29
<b>Ukupno</b>	<b>19.090</b>	<b>19.087</b>	<b>38.177</b>

<sup>121</sup> Vrijeme i broj izvršena identifikacija i autentifikacija članova biračkog odbora



**Grafikon 2.** Grafički prikaz broja identifikacija i autentifikacija prema dobnoj strukturi

**Tabela 16.** Pregled broja identifikacija i autentifikacija prema dobnoj strukturi

Godine	Broj birača	Procenat
18-24	3310	9 %
25-34	5076	13 %
35-44	6391	17 %
45-54	6781	18 %
55-64	7473	19 %
> 65	9146	24 %

#### a) Pokazatelji za birače koji nisu biometrijski identificirani

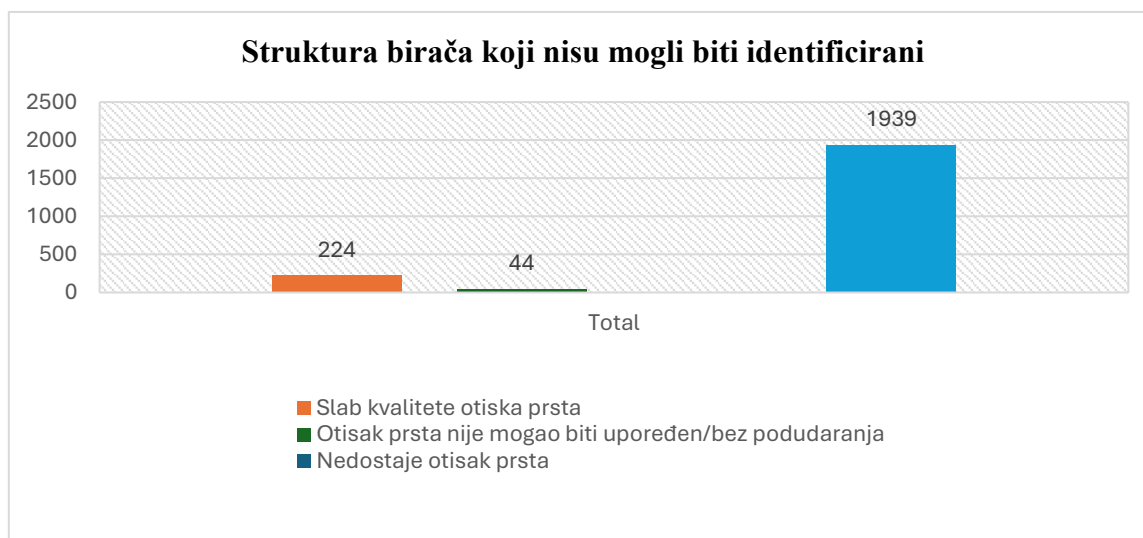
165. U toku izbornog postupka, od 38.177 identificiranih birača za 2.207 birača nije mogla biti izvršena identifikacija, te je omogućeno glasanje na osnovu odobrenja predsjednika biračkog odbora u skladu s članom 11. Pravilnika o načinu provođenja Pilot projekta 3 – Biometrijska identifikacija i autentifikacija birača za Lokalne izbore 2024. godine na području Brčko distrikta BiH broj: 06-1-07-1-29/24 od 2. 9. 2024. godine.

**Tabela 17.** Pregled birača koji nisu mogli biti biometrijski identificirani s ukupnim pokazateljima

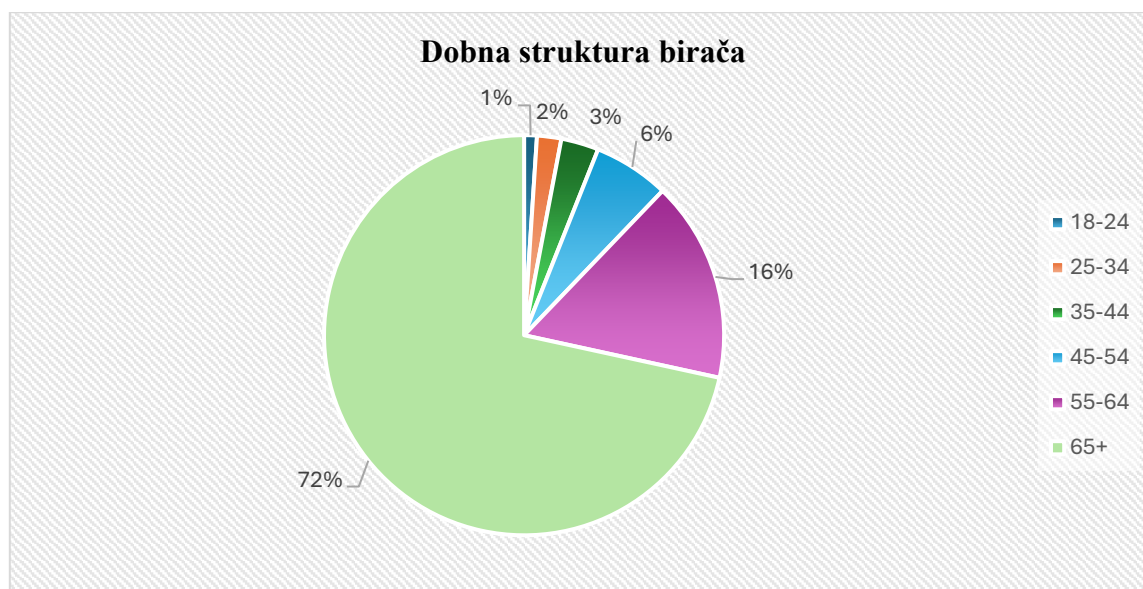
Identificirana lica % od ukupnog broja birača (%)	Broj identificiranih s posebnim odobrenjem u odnosu na broj upisanih birača (%)	Broj identificiranih s posebnim odobrenjem	Prosječan broj po BM ( Broj identificiranih/broj BM)
44,67%	2,58%	2.207	16

**Tabela 18.** Struktura birača koji nisu mogli biti biometrijski identificirani

Slab kvalitet otiska prsta	Otisak prsta nije mogao biti upoređen/bez podudaranja	Nedostaje otisak prsta	Otisak nije mogao biti očit	Ukupno
224	44 <sup>122</sup>	0	1939	2.207

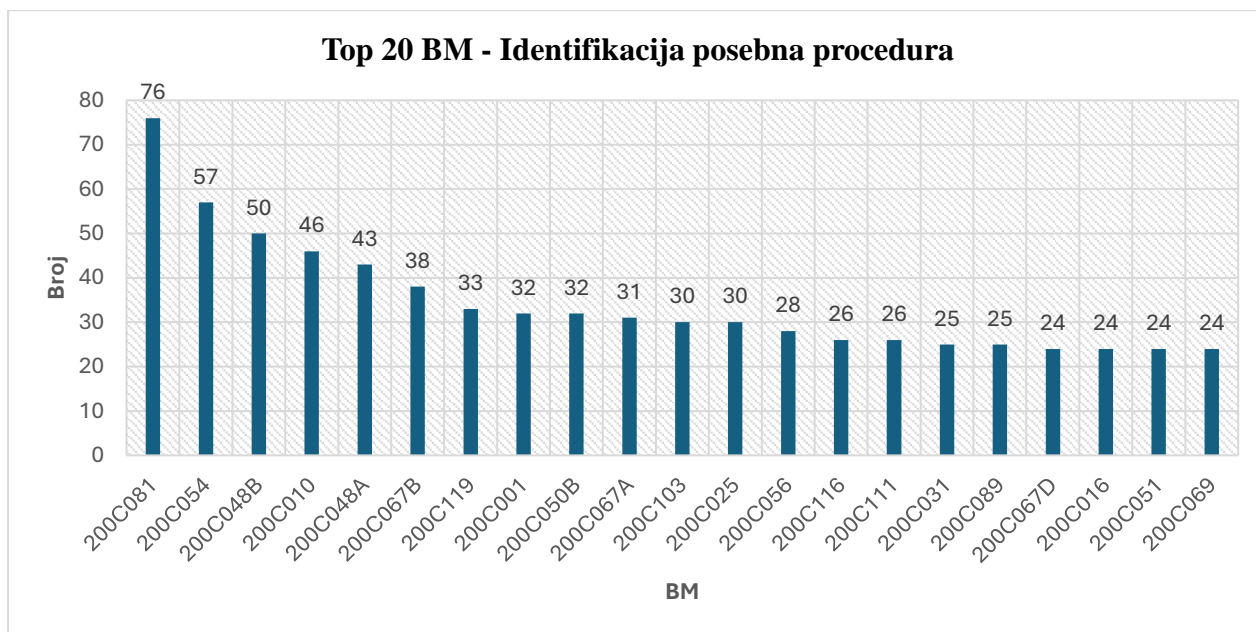


**Grafikon 3.** Grafički prikaz strukture birača koji nisu mogli biti biometrijski identificirani



**Grafikon 4.** Grafički prikaz dobne strukture birača koji nisu mogli biti biometrijski identificirani

<sup>122</sup> Na osnovu informacije dostavljene od strane izvođača radova u pitanju je ista kategorija neidentificiranih birača, odnosno kategorija da otisak nije mogao biti očit.



**Grafikon 5.** Prikaz 20 biračkih mjesta s najvećim brojem birača kojima nije bilo moguće izvršiti biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju

**Tabela 19.** Pregled broja birača po biračkim mjestima koji nisu mogli biti biometrijski identificirani s procentualnim pokazateljima

Šifra BM	Ukupno upisanih birača u CBS	Ukupno identificiranih birača	Identificiran i birači s odobrenjem	% od ukupnog broja identificiranih	% od ukupnog broja upisanih birača u CBS
200C001	785	336	33	9,82	4,20
200C002	496	221	16	7,24	3,23
200C003	709	355	19	5,35	2,68
200C004	710	305	13	4,26	1,83
200C005A	804	360	18	5	2,24
200C005B	676	265	9	3,4	1,33
200C006	651	301	19	6,31	2,92
200C007	695	284	15	5,28	2,16
200C008	427	189	7	3,7	1,64
200C009	687	304	9	2,96	1,31
200C010	831	222	46	20,72	5,54
200C011	565	134	7	5,22	1,24
200C012A	626	265	23	8,68	3,67
200C012B	708	297	16	5,39	2,26
200C013	294	192	10	5,21	3,40
200C014A	762	355	9	2,54	1,18

200C014B	816	392	19	4,85	2,33
200C014C	692	311	21	6,75	3,03
200C015	726	370	11	2,97	1,52
200C016	634	274	27	9,85	4,26
200C017	592	291	13	4,47	2,20
200C018	136	52	8	15,38	5,88
200C019	462	154	9	5,84	1,95
200C020	277	159	3	1,89	1,08
200C021	859	387	17	4,39	1,98
200C022	693	309	20	6,47	2,89
200C023	733	310	17	5,48	2,32
200C024	885	407	21	5,16	2,37
200C025	980	460	39	8,48	3,98
200C026	945	418	16	3,83	1,69
200C027	771	318	13	4,09	1,69
200C028	914	437	11	2,52	1,20
200C029	525	181	13	7,18	2,48
200C030	555	211	5	2,37	0,90
200C031	703	272	25	9,19	3,56
200C032	463	157	13	8,28	2,81
200C033	320	120	6	5	1,88
200C034	396	183	15	8,2	3,79
200C035	757	300	14	4,67	1,85
200C036A	507	135	22	16,3	4,34
200C036B	544	119	8	6,72	1,47
200C037	264	82	12	14,63	4,55
200C038	863	331	11	3,32	1,27
200C039	415	108	12	11,11	2,89
200C040	307	86	2	2,33	0,65
200C041	980	318	32	10,06	3,27
200C042	705	272	6	2,21	0,85
200C043	813	353	13	3,68	1,60
200C044	588	97	11	11,34	1,87
200C045	684	262	15	5,73	2,19
200C046	211	92	8	8,7	3,79
200C047	473	277	14	5,05	2,96
200C048A	915	453	45	9,93	4,92
200C048B	710	424	51	12,03	7,18
200C048C	907	441	16	3,63	1,76
200C049	934	210	9	4,29	0,96
200C050A	948	517	6	1,16	0,63



200C050B	993	583	32	5,49	3,22
200C051	624	306	25	8,17	4,01
200C052	677	301	10	3,32	1,48
200C053	829	376	13	3,46	1,57
200C054	773	367	57	15,53	7,37
200C055	846	390	12	3,08	1,42
200C056	678	333	28	8,41	4,13
200C057	631	400	11	2,75	1,74
200C058	826	404	9	2,23	1,09
200C059	549	212	9	4,25	1,64
200C060	738	296	16	5,41	2,17
200C061	774	356	12	3,37	1,55
200C062	670	255	20	7,84	2,99
200C063	679	257	14	5,45	2,06
200C064	200	109	8	7,34	4,00
200C065	899	399	15	3,76	1,67
200C066	178	86	1	1,16	0,56
200C067A	717	336	32	9,52	4,46
200C067B	686	367	38	10,35	5,54
200C067C	627	282	22	7,8	3,51
200C067D	734	351	27	7,69	3,68
200C068	259	61	6	9,84	2,32
200C069	593	237	25	10,55	4,22
200C070	671	287	18	6,27	2,68
200C071	691	298	19	6,38	2,75
200C072	629	279	18	6,45	2,86
200C073	760	355	19	5,35	2,50
200C074	863	446	24	5,38	2,78
200C075A	647	318	13	4,09	2,01
200C075B	631	318	26	8,18	4,12
200C076	192	68	5	7,35	2,60
200C077	134	75	6	8	4,48
200C078A	553	321	10	3,12	1,81
200C078B	689	372	13	3,49	1,89
200C079	324	117	7	5,98	2,16
200C080	520	312	10	3,21	1,92
200C081	840	574	78	13,59	9,29
200C082	257	121	12	9,92	4,67
200C083	674	304	5	1,64	0,74
200C084	395	213	9	4,23	2,28
200C085A	676	380	22	5,79	3,25

200C085B	638	336	11	3,27	1,72
200C086	248	133	3	2,26	1,21
200C087	826	309	17	5,5	2,06
200C088	855	376	6	1,6	0,70
200C089	878	408	25	6,13	2,85
200C090	678	322	13	4,04	1,92
200C091	288	138	14	10,14	4,86
200C092	611	333	16	4,8	2,62
200C093	865	334	16	4,79	1,85
200C094	609	324	15	4,63	2,46
200C095	464	130	3	2,31	0,65
200C096	237	156	8	5,13	3,38
200C097	775	181	19	10,5	2,45
200C098	421	149	10	6,71	2,38
200C099	492	133	6	4,51	1,22
200C100	336	160	4	2,5	1,19
200C101	687	141	13	9,22	1,89
200C102	315	116	11	9,48	3,49
200C103	681	322	30	9,32	4,41
200C104	456	243	2	0,82	0,44
200C105	697	333	27	8,11	3,87
200C106	701	328	8	2,44	1,14
200C107	307	161	11	6,83	3,58
200C108	252	138	4	2,9	1,59
200C109	690	319	25	7,84	3,62
200C110	340	116	13	11,21	3,82
200C111	799	366	26	7,1	3,25
200C112	414	174	8	4,6	1,93
200C113	910	516	14	2,71	1,54
200C114	685	312	18	5,77	2,63
200C115	324	33	1	3,03	0,31
200C116	872	512	26	5,08	2,98
200C117	940	540	18	3,33	1,91
200C118	677	361	19	5,26	2,81
200C119	854	457	33	7,22	3,86
200C120	682	423	6	1,42	0,88
200C121	680	295	17	5,76	2,50
200C122	397	163	8	4,91	2,02
200C123	303	120	3	2,5	0,99
200C124	201	109	6	5,5	2,99
<b>UKUPNO</b>	<b>85.895</b>	<b>38.177</b>	<b>2.207</b>	<b>5,78</b>	<b>2,57</b>

**a) Pokazatelji za birače koji su došli na pogrešno biračko mjesto**

166. Pored funkcionalnosti biometrijske identifikacije i autentifikacije, uređaj koji je korišten u Pilot projektu mogao je biraču koji je došao na pogrešno biračko mjesto dati informaciju o ispravnom biračkom mjestu.
167. Od ukupnog broja birača koji su pristupili biračkom mjestu (38.177), na pogrešno biračko mjesto je pristupilo 2.977 birača ili 3,48 %. Nakon dobijene informacije o ispravnom biračkom mjestu, 1.945 birača ostvarilo je svoje biračko pravo na ispravnom mjestu, dok 132 birača nisu glasala.

**Tabela 20.** Pregled podatka o biračima koji su pristupili pogrešnom biračkom mjestu

Odziv za sva birača mjesta (%)	Pogrešno biračko mjesto (%)	Broj birača koji su pristupili pogrešnom BM	Prosječno po BM	Broj birača koji su pristupili ispravnom BM nakon dobijanja informacije	Broj birača koji nisu pristupili ispravnom BM
44,67 %	3,48 %	2.977	22	2.845	132



**Grafikon 6.** Procenat udjela birača koji su nakon informacije o ispravnom biračkom mjestu iskoristili biračko pravo

**Tabela 21.** Pregled procentualnih podatka po BM o biračima koji su pristupili pogrešnom biračkom mjestu

Biračko mjesto	Broj birača koji su došli na pogrešno BM (%)	Ukupni odziv na BM (%)
200C001	15,16 %	42,80 %
200C002	4,44 %	44,56 %
200C003	2,82 %	50,07 %

Biračko mjesto	Broj birača koji su došli na pogrešno BM (%)	Ukupni odziv na BM (%)
200C004	2,25 %	42,96 %
200C005A	1,00 %	44,78 %
200C005B	0,89 %	39,20 %
200C006	1,08 %	46,24 %
200C007	0,86 %	40,86 %
200C008	1,17 %	44,26 %
200C009	1,16 %	44,25 %
200C010	0,24 %	26,71 %
200C011	0,71 %	23,72 %
200C012A	3,04 %	42,33 %
200C012B	1,98 %	41,95 %
200C013	2,04 %	65,31 %
200C014A	1,18 %	46,59 %
200C014B	0,86 %	48,04 %
200C014C	2,75 %	44,94 %
200C015	6,20 %	50,96%
200C016	1,89 %	43,22 %
200C017	8,28 %	49,16%
200C018	0 %	38,24 %
200C019	0,22 %	33,33 %
200C020	0,36 %	57,40 %
200C021	2,21 %	45,05 %
200C022	3,61 %	44,59 %
200C023	1,64 %	42,29 %
200C024	1,81 %	45,99 %
200C025	2,86 %	46,94 %
200C026	2,43 %	44,23 %
200C027	2,20 %	41,25 %
200C028	2,84 %	47,81 %
200C029	5,14%	34,48 %
200C030	1,08%	38,02 %
200C031	1,99 %	38,69 %
200C032	2,16 %	33,91 %
200C033	0,63 %	37,50 %
200C034	0,76 %	46,21 %
200C035	3,43 %	39,63 %
200C036A	2,17 %	26,63 %
200C036B	0,74 %	21,88 %

<b>Biračko mjesto</b>	<b>Broj birača koji su došli na pogrešno BM (%)</b>	<b>Ukupni odziv na BM (%)</b>
200C037	1,14 %	31,06 %
200C038	3,01 %	38,35 %
200C039	0,48 %	26,02 %
200C040	0,33 %	28,01 %
200C041	1,53 %	32,45 %
200C042	2,13 %	38,58 %
200C043	0,98 %	43,42 %
200C044	0,85 %	16,50 %
200C045	0,44 %	38,30 %
200C046	0,95 %	43,60 %
200C047	10,15 %	58,56 %
200C048A	2,84 %	49,51 %
200C048B	3,38 %	59,72 %
200C048C	1,76 %	48,62 %
200C049	0,21 %	22,48 %
200C050A	2,85 %	54,54 %
200C050B	1,21 %	58,71 %
200C051	0,64 %	49,04 %
200C052	2,36 %	44,46 %
200C053	0 %	0,00 %
200C054	0,91 %	47,48 %
200C055	0,59 %	46,10 %
200C056	44,25 %	49,12 %
200C057	12,84 %	63,39 %
200C058	6,05 %	48,91 %
200C059	5,83 %	38,62 %
200C060	4,47 %	40,11 %
200C061	1,16 %	45,99 %
200C062	6,12 %	38,06 %
200C063	2,50 %	37,85 %
200C064	0,50 %	54,50 %
200C065	1,00 %	44,38 %
200C066	3,37 %	48,31 %
200C067A	1,81 %	46,86 %
200C067B	1,02 %	53,50 %
200C067C	0,64 %	44,98 %
200C067D	1,50 %	47,82 %
200C068	0 %	23,55 %

<b>Biračko mjesto</b>	<b>Broj birača koji su došli na pogrešno BM (%)</b>	<b>Ukupni odziv na BM (%)</b>
200C069	2,70 %	39,97 %
200C070	4,62 %	42,77 %
200C071	1,88 %	43,13 %
200C072	2,70 %	44,36 %
200C073	1,05 %	46,71 %
200C074	0,35 %	51,68 %
200C075A	1,24 %	49,15 %
200C075B	0,79 %	50,40 %
200C076	8,33 %	35,42 %
200C077	1,49 %	55,97 %
200C078A	1,63 %	58,05 %
200C078B	0,87 %	53,99 %
200C079	4,32 %	36,11 %
200C080	8,27 %	60,00 %
200C081	1,31 %	68,33 %
200C082	0 %	47,08 %
200C083	0,74 %	45,10 %
200C084	0,25 %	53,92 %
200C085A	0,89 %	56,21 %
200C085B	2,19 %	52,66 %
200C086	2,02 %	53,63 %
200C087	1,94 %	37,41 %
200C088	1,75 %	43,98 %
200C089	3,42 %	46,47 %
200C090	0,59 %	47,49 %
200C091	0,69 %	47,92 %
200C092	3,27 %	54,50 %
200C093	2,31 %	38,61 %
200C094	3,12 %	53,20 %
200C095	0,22 %	28,02 %
200C096	0 %	65,82 %
200C097	0,90 %	23,35 %
200C098	0,71 %	35,39 %
200C099	0,41 %	27,03 %
200C100	1,19 %	47,62 %
200C101	0,58 %	20,52 %
200C102	46,03 %	36,83 %
200C103	2,64 %	47,28 %

Biračko mjesto	Broj birača koji su došli na pogrešno BM (%)	Ukupni odziv na BM (%)
200C104	16,89 %	53,29 %
200C105	4,45 %	47,78 %
200C106	2,57 %	46,79 %
200C107	4,89 %	52,44 %
200C108	6,35 %	54,76 %
200C109	4,20 %	46,23 %
200C110	14,12 %	34,12 %
200C111	4,88 %	45,81 %
200C112	5,56 %	42,03 %
200C113	2,75 %	56,70 %
200C114	3,07 %	45,55 %
200C115	0,31 %	10,19 %
200C116	18,23 %	58,72 %
200C117	11,91 %	57,45 %
200C118	11,37 %	53,32 %
200C119	7,03 %	53,51 %
200C120	12,02 %	62,02 %
200C121	3,09 %	43,38 %
200C122	2,77 %	41,06 %
200C123	2,31 %	39,60 %
200C124	3,48 %	54,23 %

**a) Pokazatelji o potrebnom vremenu za biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju birača**

168. Tokom provođenja Pilot projekta, za svakog birača koji je pristupio biračkom mjestu evidentirano je potrebno vrijeme za biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju birača.

169. Prosječno potrebno vrijeme iznosilo je 35 sekundi.

**Tabela 22.** Pregled potrebnog vremena za biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju

Prosječno vrijeme biometrijske identifikacije i autentifikacije (sekunde)	Maksimalno vrijeme biometrijske identifikacije i autentifikacije (sekunde)	Najbrže vrijeme biometrijske identifikacije i autentifikacije (sekunde)
35	79	22

**Tabela 23.** Pregled potrebnog vremena za biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju na BM

<b>Šifra biračkog mjesta</b>	<b>Prosječno vrijeme (sekunde)</b>
200C111	22,25
200C120	23
200C118	24,99
200C110	25,69
200C035	26,46
200C002	26,97
200C104	27,04
200C117	27,28
200C028	27,74
200C014C	27,87
200C116	27,95
200C056	28,61
200C055	28,63
200C059	29,03
200C119	29,1
200C022	29,25
200C063	29,28
200C021	29,38
200C109	29,82
200C073	29,92
200C103	29,96
200C048C	30,01
200C106	30,16
200C004	30,4
200C048B	30,63
200C089	30,75
200C123	30,78
200C013	31,01
200C093	31,02
200C058	31,05
200C042	31,13
200C090	31,52
200C050A	31,53
200C074	31,56
200C085A	31,63
200C121	31,92
200C015	32,04
200C064	32,12
200C048A	32,25
200C053	32,37
200C085B	32,43
200C023	32,47
200C078B	32,47



<b>Šifra biračkog mjesta</b>	<b>Prosječno vrijeme (sekunde)</b>
200C071	32,65
200C036B	32,9
200C050B	32,91
200C068	32,92
200C088	33,03
200C112	33,05
200C092	33,13
200C067C	33,15
200C113	33,16
200C054	33,24
200C026	33,28
200C052	33,28
200C006	33,33
200C057	33,34
200C016	33,36
200C043	33,38
200C070	33,71
200C099	34,05
200C100	34,12
200C039	34,5
200C017	34,68
200C081	34,78
200C091	34,9
200C084	35,06
200C075A	35,3
200C012B	35,85
200C124	35,86
200C062	35,9
200C024	35,95
200C078A	36,07
200C067D	36,09
200C122	36,12
200C083	36,27
200C037	36,33
200C051	36,35
200C007	36,38
200C067A	36,46
200C038	36,48
200C011	36,51
200C003	36,53
200C101	36,54
200C098	36,55
200C010	36,69
200C061	36,69

<b>Šifra biračkog mjesta</b>	<b>Prosječno vrijeme (sekunde)</b>
200C060	36,8
200C029	36,93
200C009	36,99
200C102	37,01
200C097	37,15
200C027	37,21
200C087	37,23
200C020	37,3
200C014B	37,35
200C108	37,51
200C114	37,55
200C025	37,63
200C094	38,16
200C072	38,17
200C069	38,28
200C030	38,83
200C080	39,38
200C031	39,61
200C047	39,83
200C065	40,08
200C105	40,13
200C049	40,69
200C005A	40,92
200C032	41,03
200C012A	41,08
200C018	41,09
200C075B	41,7
200C033	42,34
200C066	42,93
200C005B	42,96
200C040	43,21
200C045	43,33
200C095	43,33
200C041	43,35
200C014A	44,1
200C082	44,28
200C096	44,38
200C001	44,63
200C076	44,79
200C115	44,94
200C044	46,09
200C079	46,33
200C034	46,51
200C107	47,07

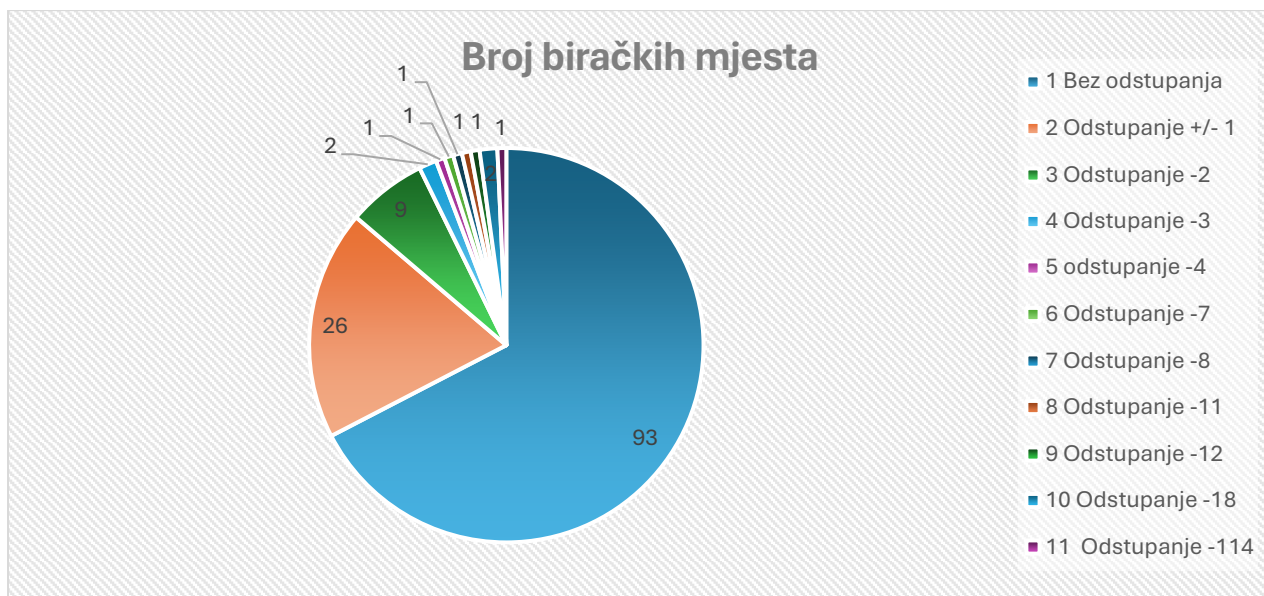
Šifra biračkog mjesta	Prosječno vrijeme (sekunde)
200C086	47,53
200C067B	48,85
200C008	49,54
200C046	52,29
200C036A	54,16
200C019	56,82
200C077	79,41

**a) Uporedna analiza podataka Pilot projekta i podataka u JIIS BiH**

170. Za potrebe dodatnih analiza izvršeno je upoređivanje podataka o broju birača prikupljenih u Pilot projektu i putem Jedinственog izbornog informacijskog sistema BiH, skeniranjem bar-kodova Izvoda s biračkih mjesta u Glavnom centru za brojanje glasova.
171. Izvršenom analizom utvrđeno je da na 93 biračka mjesta ili 67 % nema odstupanja u podacima o broju birača koji su ostvarili biračko pravo, dok su odstupanja uočena na 45 biračkih mjesta i kretala su se u rasponu od  $\pm 1$  do -114 na biračkom mjestu 200C038.

**Tabela 24.** Pregled biračkim mjestima s podacima o odstupanju

R/B	Kategorija	Broj biračkih mjesta	%
1	Bez odstupanja	93	67,39
2	Odstupanje $\pm 1$	26	18,84
3	Odstupanje -2	9	6,52
4	Odstupanje -3	2	1,45
5	Odstupanje -4	1	0,72
6	Odstupanje -7	1	0,72
7	Odstupanje -8	1	0,72
8	Odstupanje -11	1	0,72
9	Odstupanje -12	1	0,72
10	Odstupanje -18	2	1,45
11	Odstupanje -114	1	0,72
<b>UKUPNO</b>		<b>138</b>	<b>100 %</b>



**Grafikon 7.** Procenat udjela biračkih mjesta s vrijednošću odstupanja

R/B	Šifra BM	Ukupan broj birača biometrijska identifikacija i autentifikacija (Pilot projekat)	Ukupan broj birača Izvodi iz CBS-a (JIIS BiH)	Odstupanje <sup>123</sup>
1	200C001	336	354	-18
2	200C002	221	224	-3
3	200C003	355	356	-1
4	200C004	305	306	-1
5	200C005A	360	360	0
6	200C005B	265	266	-1
7	200C006	301	301	0
8	200C007	284	284	0
9	200C008	189	189	0
10	200C009	304	304	0
11	200C010	222	222	0
12	200C011	134	134	0
13	200C012A	265	266	-1
14	200C012B	297	297	0
15	200C013	192	192	0
16	200C014A	355	355	0
17	200C014B	392	393	-1
18	200C014C	311	311	0
19	200C015	370	372	-2
20	200C016	274	276	-2
21	200C017	291	291	0

<sup>123</sup> Na osnovu dostavljenih informacija od strane izvođača radova i IK Brčko distrikta BiH razlika u podacima nastala je zbog neadekvatnog rada operatera na terenu

22	200C018	52	52	0
23	200C019	154	154	0
24	200C020	159	159	0
25	200C021	387	387	0
26	200C022	309	310	-1
27	200C023	310	310	0
28	200C024	407	407	0
29	200C025	460	460	0
30	200C026	418	418	0
31	200C027	318	318	0
32	200C028	437	437	0
33	200C029	181	181	0
34	200C030	211	211	0
35	200C031	272	273	-1
36	200C032	157	157	0
37	200C033	120	120	0
38	200C034	183	182	1
39	200C035	300	300	0
40	200C036A	135	135	0
41	200C036B	119	119	0
42	200C037	82	83	-1
43	200C038	331	445	-114
44	200C039	108	107	1
45	200C040	86	86	0
46	200C041	318	319	-1
47	200C042	272	272	0
48	200C043	353	353	0
49	200C044	97	97	0
50	200C045	262	262	0
51	200C046	92	92	0
52	200C047	277	277	0
53	200C048A	453	452	1
54	200C048B	424	428	-4
55	200C048C	441	452	-11
56	200C049	210	210	0
57	200C050A	517	518	-1
58	200C050B	583	584	-1
59	200C051	306	305	1
60	200C052	301	303	-2
61	200C053	376	375	1
62	200C054	367	367	0
63	200C055	390	390	0
64	200C056	333	333	0
65	200C057	400	402	-2

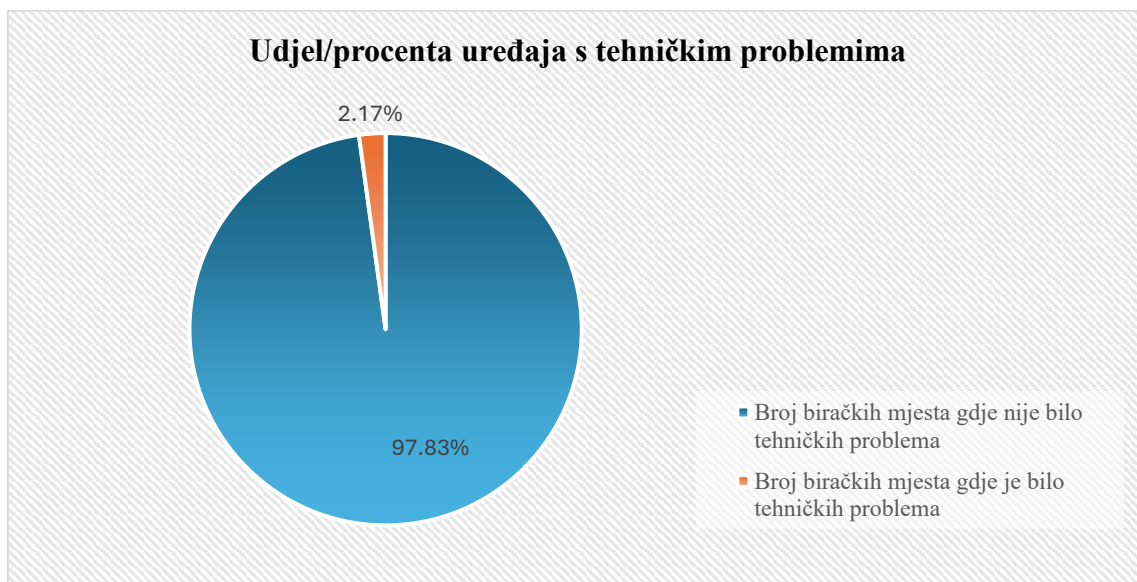
66	200C058	404	406	-2
67	200C059	212	224	-12
68	200C060	296	296	0
69	200C061	356	356	0
70	200C062	255	255	0
71	200C063	257	257	0
72	200C064	109	109	0
73	200C065	399	399	0
74	200C066	86	85	1
75	200C067A	336	336	0
76	200C067B	367	368	-1
77	200C067C	282	282	0
78	200C067D	351	351	0
79	200C068	61	61	0
80	200C069	237	237	0
81	200C070	287	288	-1
82	200C071	298	300	-2
83	200C072	279	279	0
84	200C073	355	355	0
85	200C074	446	446	0
86	200C075A	318	319	-1
87	200C075B	318	318	0
88	200C076	68	68	0
89	200C077	75	77	-2
90	200C078A	321	321	0
91	200C078B	372	372	0
92	200C079	117	117	0
93	200C080	312	312	0
94	200C081	574	592	-18
95	200C082	121	121	0
96	200C083	304	305	-1
97	200C084	213	213	0
98	200C085A	380	380	0
99	200C085B	336	335	1
100	200C086	133	141	-8
101	200C087	309	309	0
102	200C088	376	376	0
103	200C089	408	410	-2
104	200C090	322	322	0
105	200C091	138	138	0
106	200C092	333	333	0
107	200C093	334	334	0
108	200C094	324	324	0
109	200C095	130	130	0
110	200C096	156	156	0

111	200C097	181	184	-3
112	200C098	149	151	-2
113	200C099	133	133	0
114	200C100	160	161	-1
115	200C101	141	142	-1
116	200C102	116	116	0
117	200C103	322	322	0
118	200C104	243	243	0
119	200C105	333	333	0
120	200C106	328	328	0
121	200C107	161	161	0
122	200C108	138	138	0
123	200C109	319	319	0
124	200C110	116	116	0
125	200C111	366	366	0
126	200C112	174	174	0
127	200C113	516	516	0
128	200C114	312	312	0
129	200C115	33	33	0
130	200C116	512	512	0
131	200C117	540	547	-7
132	200C118	361	362	-1
133	200C119	457	457	0
134	200C120	423	424	-1
135	200C121	295	295	0
136	200C122	163	163	0
137	200C123	120	120	0
138	200C124	109	109	0
<b>UKUPNO</b>		<b>38.177</b>	<b>38.405</b>	<b>-228</b>

## 1. Tehnička oprema

172. U toku provođenja Lokalnih izbora 2024. godine u Brčko distriktu BiH, odnosno tokom korištenja opreme na biračkim mjestima, na tri (3) biračka mjesta: 200C060, 200C109 i 200C117 bilo je potrebno zamijeniti uređaje na dva (2) biračka mjesta VIU – desktop uređaji nisu ispravno funkcionirali zbog neispravnosti čitača dokumenta – MRZ-a, a na jednom biračkom mjestu jer je operater zatvorio biračko mjesto prije 19:00 sati).
173. Na osnovu provedene ankete, jedna od primjedbi je bila da kod lica s dužim noktima nije moguće uzeti otisak prsta; da je u nekim slučajevima bilo neophodno u toku rada restartati uređaj, te da je kod pojedinih uređaja dolazilo do “titranja” ekrana.

Ukupan broj korištenih uređaja	Broj biračkih mjesta gdje nije bilo tehničkih problema	%	Broj biračkih mjesta gdje je bilo tehničkih problema	%
138	135	97.8 %	3	2,2 %

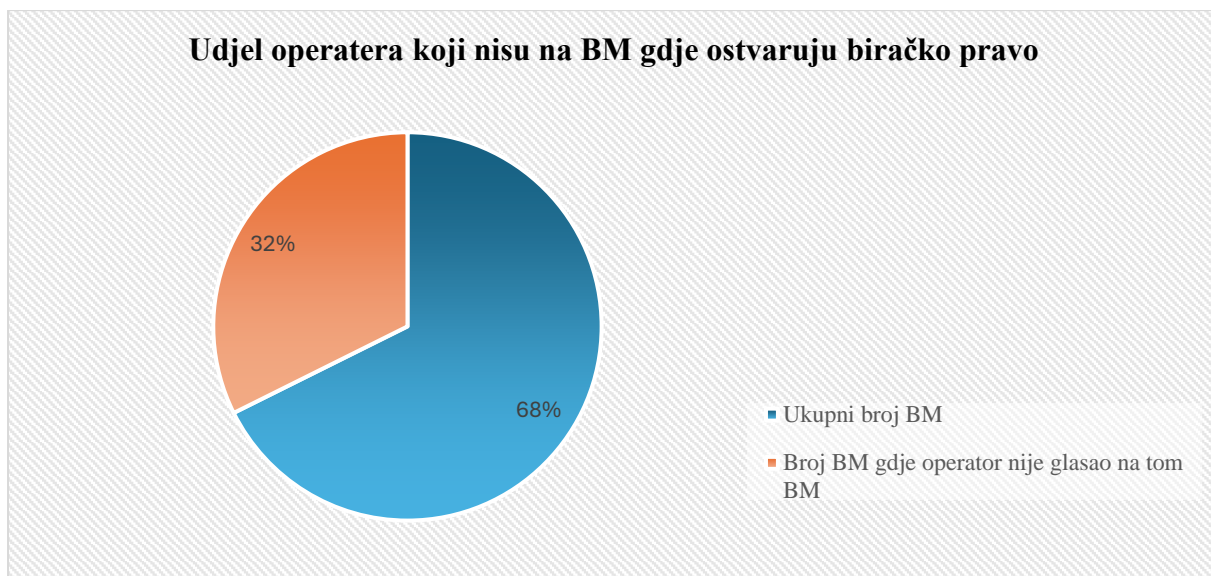


**Grafikon 8.** Procenat udjela broja uređaja s tehničkim problemima

## 2. Osoblje angažirano na projektu

174. Za potrebe rada na biračkom mjestu Centralna izborna komisija BiH je objavila javni poziv za prijavu zainteresiranih kandidata za poziciju operatera. Na javni poziv ukupno su se od traženih 160 operatera prijavila 32 lica, te je Centralna izborna komisija BiH u više navrata ponavljala javni poziv za angažman operatera.
175. Od 163 pozvana operatera, obuci su prisustvovala 154 operatera. Obuka operatera je izvršena u periodu od 25. do 28. 9. 2024. godine u Brčko distriktu BiH i obuhvatila je teorijske osnove organizacije rada na biračkom mjestu i osnovne pojmove vezane za izborni proces, te praktični dio koji je uključio radnje i postupke vezane za korištenje opreme na biračkom mjestu.
176. U saradnji s osobljem Brčko distrikta BiH, izvršeno je raspoređivanje 138 operatera na biračka mjesta prema principu da operater bude raspoređen na biračko mjesto gdje ostvaruje svoje biračko pravo. Od 138 biračkih mjesta, na 66 biračkih mjesta nije bilo moguće rasporediti operatera koji ostvaruje svoje biračko pravo na tom biračkom mjestu, te su neraspoređeni operateri angažirani kao zamjena operatera u toku izbornog dana, a kako bi se omogućilo biračko pravo angažiranim operaterima na biračkom mjestu.





**Grafikon 9.** Procenat udjela broja operatera koji nisu na BM gdje glasaju

## 5. Izazovi i naučene lekcije

177. Izazovi i naučene lekcije identificirani tokom evaluacije su sljedeći:

- Više od 50 % birača svoje biračko pravo ostvarilo je u periodu između 10:00 i 13:00 sati.
- Izlaznost muškaraca i žena ravnomjerno je podijeljena.
- Najveći udjel birača koji su ostvarili biračko pravo 24 % je iz dobne skupine 65+ (stariji od 65 godina).
- Ukupan procenat birača kod kojih nije bilo moguće izvršiti identifikaciju i autentifikaciju u odnosu na odziv birača je 5,78 %.
- Više od 72 % birača koji nisu mogli biti identificirani je iz dobne skupine 65+ (stariji od 65 godina).
- Biračko mjesto 200C120 ima dva (2) najveća nivoa provjere u 11:00 sati i 16:00 sati.
- Više od 75 % biračkih mjesta ima vrijeme provjere ispod 40 sekundi.
- Biračko mjesto 200C077 ima skoro dvostruko duže vrijeme provjere 79 sekundi.
- Biračko mjesto 200C111 ima najbrže vrijeme provjere približno 22 sekunde. Provjerom zapisa uređaj je imao 98 % provjera pomoću MRZ čitača.
- Biračka mjesta s prosjekom dužim od 40 sekundi imaju više od 20 % slučajeva ručne provjere (unošenjem podataka pomoću ekranske tipkovnice)
- Na 85 % biračkih mjesta (116 od 138) ima manje od 5 % slučajeva da su birači došli na pogrešno biračko mjesto.
- Na 5 % biračkih mjesta (7 od 138) nije bilo birača koji nisu upisani u izvod iz CBS-a na drugom biračkom mjestu.
- Biračka mjesta 200C102 i 200C056 imala su više od 40 % slučajeva birača koji su pristupili pogrešnom biračkom mjestu (više od 150 slučajeva pojedinačno BM).

- Birači koji su pristupili na biračko mjesto na kojem nisu upisani da glasaju, u 94 % slučajeva ostvarili su svoje biračko pravo na ispravnom biračkom mjestu u toku izbornog dana.
- Upoređivanjem ukupnih podataka odziva prema podacima za biometrijsku identifikaciju i autentifikaciju u 67 % nema odstupanja u podacima, dok u 93 % slučajeva odstupanje je  $\pm 2$ .
- Na četiri (4) biračka mjesta zabilježena su najveća odstupanja 200C038 (-114), 200C081 (-18), 200C059 (-12) i 200C048C (-11).
- U 2,2 % slučajeva izvršena je zamjena uređaja zbog tehničkih problema.
- U prvom javnom pozivu za operatere prijavljeno je manje od 20 % potrebnih operatera za rad na biračkom mjestu.
- Na 32 % biračkih mjesta nije bilo moguće angažirati operatera s tog biračkog mjesta, te je bio potreban dodatni angažman osoblja.
- Na osnovu provedene ankete, više od 96,3 % operatera i 90,1 % birača smatra da se povećava transparentnost izbornog procesa, 97 % operatera i 88 % birača daju prednost korištenju biometrijske identifikacije u odnosu na tradicionalni način identifikacije.

# Pilot projekat 4 – Video nadzor na biračkim mjestima

## 1. Opće informacije o projektu

178. Svrha Pilot projekta 4 – Video nadzor na biračkim mjestima je bila provjera mogućnosti uvođenja izbornih tehnologija na biračka mjesta u vidu nadzora nad procesom glasanja i brojanja, putem snimanja audio i video tehnologijom u cilju zaštite integriteta procesa glasanja i brojanja, a u skladu s članom 5.2.a stav (1) Izbornog zakona BiH koji propisuje da biračka mjesta koja je posebno odredila Centralna izborna komisija BiH nakon konsultacija s općinskom izbornom komisijom, uključujući i prostoriju predviđenu za glasanje i/ili brojanje glasačkih listića, mogu biti pokrivena opremom za video nadzor na način na kojim se ne ugrožava tajnost glasanja.
179. U cilju pripreme konačnih ciljeva Pilot projekta 4 – Video nadzor na biračkim mjestima, realizirane su sljedeće pripremne aktivnosti: a) osigurana su finansijska sredstva u iznosu od 30.000,00 KM koja su odobrena od strane Ministarstva finansija i trezora BiH<sup>124</sup> za nabavku opreme za provođenje pilot projekta uspostave video nadzora na određenom broju biračkih mjesta u BiH; b) uspostavljena je komunikacija s općinskim/gradskim izbornim komisijama; c) izvršena je identifikacija osnovnih izbornih jedinica u kojima će biti proveden pilot projekat, d) identificirana su biračka mjesta na kojima će biti proveden pilot projekat; e) pripremljeni su relevantni podzakonski akti, f) provedena je javna nabavka opreme za video nadzor; g) Imenovani su operateri za rukovanje opremom; i) realizirana je obuka operatera te predsjednika i članova biračkih odbora Općinske/gradske izborne komisije o načinu postupanja na biračkom mjestu u smislu provođenja Pilot projekta 4.
180. Centralna izborna komisija BiH je Odlukom o izmjenama i dopunama Odluke o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine<sup>125</sup> utvrdila da će na području 5 osnovnih izbornih jedinica (Zenica, Centar Sarajevo, Banja Luka, Istočno Novo Sarajevo i Vlasenica) provesti Pilot projekat 4 – Video nadzor na biračkim mjestima, što je podrazumijevalo postupak u kojem se na biračkom mjestu u toku procesa glasanja snima glasačka kutija, a u toku procesa brojanja glasačkih listića snima se stol na kojem se vrši prebrojavanje glasačkih listića<sup>126</sup>.
181. Nadalje, u skladu s članom 4. Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine određeno je 10 biračkih mjesta u pet osnovnih izbornih jedinica za provođenje Pilot projekta 4.<sup>127</sup>

---

<sup>124</sup> Akt broj: 07-1-16-1-246-2/24 od 29. 4. 2024. godine

<sup>125</sup> “Službeni glasnik BiH”, broj 57/24.

<sup>126</sup> Član 9. Uputstva o instalaciji, korištenju opreme za video nadzor, prijenosu i čuvanju nadzornih video snimaka, o odgovornostima izbornih komisija i biračkih odbora, te prekršajima zbog kršenja propisanih pravila – Pilot projekat 4 ( “Službeni glasnik BiH” broj 61/24).

<sup>127</sup> “Službeni glasnik BiH”, broj 57/24.

182. Dana 27. 9. 2024. godine Centralna izborna komisija BiH je donijela Odluku o imenovanju glavnih operatera i operatera za instalaciju, provjeru, rad na opremi, rješavanje tehničkih problema, deinstalaciju i pripremu opreme za provođenje pilot projekata<sup>128</sup>, a dana 2. 10. 2024. Odluku o izmjeni i dopuni odluke o imenovanju glavnih operatera i operatera kod provođenja pilot projekata<sup>129</sup>. Za Pilot projekat 4 imenovano je 10 operatera.<sup>130</sup>

## 2. Legislativa

183. Pored općih akata koji su pripremljeni i usvojeni za sve pilot projekte<sup>131</sup>, Za potrebe provođenja Pilot projekta 4 – Video nadzor, CIK BiH je donio sljedeće dokumente kojima se reguliraju aktivnosti iz pilot projekat 4:

- Uputstvo o instalaciji, korištenju opreme za video nadzor, prijenosu i čuvanju nadzornih video snimaka, o odgovornostima izbornih komisija i biračkih odbora, te prekršajima zbog kršenja propisanih pravila – Pilot projekat 4<sup>132</sup> (u daljnjem tekstu Uputstvo).
- Odluka o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine<sup>133</sup>.
- Instrukcija za izborne komisije osnovnih izbornih jedinica u kojima se provodi „Pilot projekat 4 – Video nadzor na biračkim mjestima“.

## 3. Lokacija provođenja Pilot projekta 4 – Video nadzor na biračkim mjestima

184. Pilot projekat 4 – Video nadzor na biračkim mjestima za Lokalne izbore 2024. godine proveden je na 10 biračkih mjesta u pet osnovnih izbornih jedinica što je regulirano u članu 4. Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine. Spisak biračkih mjesta je dat u prilogu na kraju ovog poglavlja.

## 4. Evaluacija i rezultati Pilot projekta 4

185. Ukupan broj birača na 10 pilot biračkih mjesta je bio 7.189, od čega je glasalo 3.719 ili 52 %.

---

<sup>128</sup> 71. sjednica od 27. 9. 2024. godine, broj akta: 06-1-07-2323-1/24 od 27. 9. 2024. godine

<sup>129</sup> 73. sjednica CIK BiH od 2. 10. 2024.

<sup>130</sup> [https://www.izbori.ba/Documents/izbori\\_2024/09/d30/odluka\\_o\\_imenovanju\\_operatera-bos.pdf](https://www.izbori.ba/Documents/izbori_2024/09/d30/odluka_o_imenovanju_operatera-bos.pdf)

<sup>131</sup> Odluka o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. godine („Sl. glasnik BiH“ br. 31/24., Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o djelokrugu primjene pilot projekata Centralne izborne komisije BiH za Lokalne izbore 2024. „Sl. glasnik BiH“, br. 57/24;), Uputstvo o provođenju pilot projekata na Lokalnim izborima 2024. godine uz upotrebu izbornih tehnologija („Sl. glasnik BiH“ br. 31/24.), Odluka o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine („Sl. glasnik BiH“ br. 57/24.) i Ispravka teksta Odluke o određivanju biračkih mjesta za provođenje pilot projekata za Lokalne izbore 2024. godine, („Službeni glasnik“ broj: 59/24).

<sup>132</sup> „Službeni glasnik BiH“ broj 61/24

<sup>133</sup> „Službeni glasnik BiH“ broj 57/24

186. Osnovni pokazatelji na osnovu kojih je vršena procjena uspješnosti provođenja pilot projekta 4 su definirani u Drugom periodičnom izvještaju o uvođenju novih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini<sup>134</sup> koji se fokusirao na tehnički i pravni aspekt pilot projekata, a koji je pripremila Centralna izborna komisija BiH i dostavila u Parlamentarnu skupštinu BiH dana 4. 10. 2024. godine. Predmetni izvještaj je usvojen na 23. sjednici Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH održanoj 3. 12. 2024. godine.<sup>135</sup>

Pokazatelji uspjeha i izvori podataka prema pokazateljima:

Br.	Pokazatelj	Izvor podataka prema pokazateljima
1.	Da li je oprema nabavljena transparentno i odgovornom procedurom?	Odluka o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku video nadzora s ugradnjom na biračkim mjestima
2.	Da li je korištenje video opreme vršeno dosljedno kako je propisano pravnim aktima?	Zapisnik o radu biračkog odbora (ZARBO) na biračkim mjestima na kojima je korišten video nadzor.
3.	Da li se oprema koristila radi očuvanja tajnosti glasanja?	Izvještaji operatera s 10 biračkih mjesta.
4.	Da li su birači bili upoznati da na biračkom mjestu postoji video kamera; (poster na ulazu i slično)?	Izvještaj i odgovori na Upitnik za članove OIK-a iz 5 osnovnih izbornih jedinica u kojima je proveden Pilot projekat 4.
5.	Da li je korištenje kamera spriječilo potencijalne prevare?	Odgovori na Upitnik za predsjednike biračkih odbora na biračkim mjestima na kojima je korišten video nadzor.
6.	Da li su birači/posmatrači iskazivali zabrinutost zbog korištenja video kamere na biračkom mjestu i slično?	Odgovori na anketu za birače o njihovim iskustvima koja su imali korištenjem video nadzora na biračkom mjestu na kojem su glasali.
7.	Ostala zapažanja i komentari operatera.	

## Procedura javne nabavke za nabavku video nadzora s ugradnjom na biračkim mjestima

187. Postupak javne nabavke proveden je putem konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda. Obavještenje o nabavci objavljeno je na portalu Javnih nabavki, broj obavještenja: 794-7-1-185-3-36/24 od 12. 8. 2024. godine. Primljena je samo jedna ponuda ponuđača Artco Group d.o.o. Sarajevo. Komisija za nabavku imenovana Rješenjem broj: 07-2-16-3-1046-2/24 od 9. 7. 2024. godine izvršila je pregled i ocjenu ponude (Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda broj: 07-2-16-3-1046-8/24 od 28. 8. 2024.) i utvrdila da je ponuda ponuđača Artco Group d.o.o. Sarajevo prihvatljiva budući da je u skladu sa zahtjevima iz predmetne tenderske dokumentacije i u okviru budžeta planiranog za predmetnu nabavku. Komisija je uputila prijedlog Centralnoj izbornoj komisiji BiH za izbor najpovoljnijeg ponuđača i dodjelu ugovora na iznos od 25.600,00 KM bez PDV-a, odnosno 29.952,00 KM s PDV-om.<sup>136</sup> U predmetnom postupku predviđena je e-Aukcija.

<sup>134</sup> Akt CIK BiH broj 04-2-50-4-1192-71/20 od 2. 10. 2024. godine, str. 70.

<sup>135</sup> Akt Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH broj 01-50-1-15-23/24 od 3. 12. 2024. godine

<sup>136</sup> Odluka o izboru najpovoljnijeg ponuđača dostupna na linku

[https://www.izbori.ba/Documents/2024/09/Odluka%20o%20izboru\\_04092024\\_12.pdf](https://www.izbori.ba/Documents/2024/09/Odluka%20o%20izboru_04092024_12.pdf)

S obzirom na to da je primljena samo jedna ponuda, nije bilo moguće provesti e-Aukciju, a u skladu s članom 4. stav (2) Pravilnika o uvjetima i načinu korištenja e-Aukcije.<sup>137</sup>

### Procedure korištenja video nadzora na biračkom mjestu

188. Korištenje video nadzora na biračkom mjestu je regulirano podzakonskim aktom "Uputstvo o instalaciji, korištenju opreme za video nadzor, prijenosu i čuvanju nadzornih video snimaka, o odgovornostima izbornih komisija i biračkih odbora, te prekršajima zbog kršenja propisanih pravila – Pilot projekat 4.
189. Svi sudionici izbornog procesa na dan izbora, 6. 10. 2024. godine su bili obaviješteni da je prostor pod video nadzorom putem plakata postavljenih na ulazu i unutar biračkog mjesta, kao i verbalnim putem od strane članova biračkih odbora.



*Poster*

190. Video nadzor je bio postavljen na vidljivo mjesto unutar prostorija gdje su organizirana biračka mjesta i tokom procesa glasanja kamera je snimala glasačku kutiju. Kamera nije snimala birače pri ulasku na biračko mjesto, tokom glasanja, kao ni pri izlasku s biračkog mjesta.



*Snimci s video nadzora*

---

<sup>137</sup> "Sl. glasnik BiH" broj 80/23.

191. Nakon zatvaranja biračkih mjesta kamera je bila usmjerena u pravcu stola na kojem su brojani glasački listići. Prilikom brojanja glasačkih listića članovi biračkog odbora koji su brojali glasove su okrenuli svaki glasački listić prema kameri i glasno čitali rezultate s glasačkog listića, o čemu postoji video i audio zapis. Način postavljanja video kamera je osigurao očuvanje tajnosti glasanja.



*Snimak s video nadzora*

#### **Zapažanja iz Zapisnika o radu biračkog odbora (ZARBO) s biračkih mjesta**

192. Članom 12 Uputstva o instalaciji, korištenju opreme za video nadzor, prijenosu i čuvanju nadzornih video snimaka, o odgovornostima izbornih komisija i biračkih odbora, te prekršajima zbog kršenja propisanih pravila – Pilot projekat 4, propisano je da se o cijelom postupku korištenja video nadzora vodi posebna evidencija u Zapisniku o radu biračkog odbora (ZARBO) koja sadrži sve podatke vezane za rad uređaja, te druga zapažanja od strane operatera i predsjednika biračkog odbora.
193. Uvidom u ZARBO obrasce svih deset biračkih mjesta na kojima je proveden Pilot projekat 4 konstatirano je da su predsjednici biračkih odbora samo na tri biračka mjesta evidentirali da se na istim provodi pilot projekat 4 i to – Grad Banja Luka BM: 034B245, Općina Istočno Novo Sarajevo BM: 140B005 i Općina Vlasenica BM: 103B009).
194. Od strane akreditiranih posmatrača i birača nije bilo primjedbi. **U ZARBO obrascima za ostalih 7 biračkih mjesta nema bilo kakvih informacija da se na tim biračkim mjestima provodio pilot projekat.**

#### **Deinstalacija opreme, predaja i čuvanje opreme**

195. Poslije završetka brojanja operateri su izvršili deinstalaciju opreme, pakovanje u originalnu ambalažu i dopremanje opreme koja je zapečaćena predata u Glavni centar za brojanje u Sarajevu. Nakon prikupljanja svih sistema nadzora, komisijski su izvađene kartice i predate tehničkom osoblju Glavnog centra za brojanje. Oprema se nalazi u Centralnoj izbornoj komisiji BiH.

196. Video i audio zapisi na SD karticama čuvaju se u sefu u Centralnoj izbornoj komisiji BiH za period od 12 mjeseci od datuma objave potvrđenih rezultata Lokalnih izbora 2024. godine u Bosni i Hercegovini u Službenom glasniku BiH.<sup>138</sup> Protekom roka čuvanja datoteke se komisijski uništavaju, izuzev ako nadležno tužilaštvo zatraži čuvanje tih snimaka.<sup>139</sup>

### **Izveštaji operatera koji su instalirali i nadzirali video nadzor na biračkim mjestima**

197. Deset (10) operatera koji su instalirali i nadzirali rad opreme, te izvršili deinstalaciju opreme, dostavili su svoje izvještaje Centralnoj izbornoj komisiji BiH. U svim izvještajima je konstatirano da je oprema instalirana u skladu s Uputstvom o instalaciji, korištenju opreme za video nadzor, prijenosu i čuvanju nadzornih video snimaka, o odgovornostima izbornih komisija i biračkih odbora, te prekršajima zbog kršenja propisanih pravila – Pilot projekat 4, instalacija je izvršena prije otvaranja biračkih mjesta, svi birači su bili upoznati da su biračka mjesta pod video nadzorom putem plakata i verbalno od strane članova biračkih odbora na što nije bilo primjedbi, naprotiv, zabilježeni su pozitivni komentari i odobravanje od strane posmatrača i birača. Nakon završetka procesa brojanja oprema je deinstalirana, propisno upakovana i dostavljena u Glavni centar za brojanje, te komisijski predana osoblju Glavnog centra za brojanje.

### **Analiza Upitnika – Pilot projekta 4 – Video nadzor na biračkim mjestima**

198. U cilju prikupljanja informacija o iskustvima korištenja novih tehnologija na biračkim mjestima i izazovima s kojima su se suočili korištenjem ove tehnologije, ukoliko ih je bilo, te efikasnošću ovih tehnologija na biračkim mjestima gdje je proveden pilot projekat 4 CIK BiH je proveo anketu za izbornu administraciju i birače.
199. Upitnik za izbornu administraciju o iskustvima i naučenim lekcijama je dostavljen predsjednicima općinskih/gradskih izbornih komisija 5 osnovnih izbornih jedinica i to: Zenica, Centar Sarajevo, Banja Luka, Istočno Novo Sarajevo i Vlasenica i predsjednicima biračkih odbora 10 biračkih mjesta na kojima je proveden Pilot projekat 4.
200. Nadalje, Upitnik za birače koji su glasali na biračkim mjestima na kojima je bio korišten video nadzor, objavljen je na web stranici CIK BiH [www.izbori.ba](http://www.izbori.ba)<sup>140</sup>. U nastavku je data analiza odgovora na Upitnike.

---

<sup>138</sup> Rezultati Lokalnih izbora 2024. godine su objavljeni u službenim glasilima – "Službeni glasnik BiH" br. 75 od 5. 11. 2024. i "Službeni glasnik BiH" broj 78 od 15. 11. 2024. godine.

<sup>139</sup> Član 14 Uputstva o instalaciji, korištenju opreme za video nadzor, prijenosu i čuvanju nadzornih video snimaka, o odgovornostima izbornih komisija i biračkih odbora, te prekršajima zbog kršenja propisanih pravila – Pilot projekat 4.

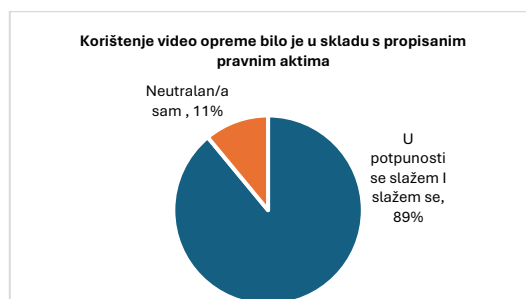
<sup>140</sup> <https://www.izbori.ba/Default.aspx?Lang=3&CategoryID=361&v=071120249847>



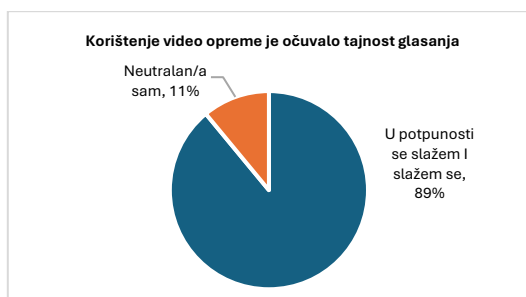
## Odgovori na Upitnik za izbornu administraciju

201. Na Upitnik je odgovorilo 6 članova OIK-a/GIK-a i 3 predsjednika biračkih odbora.

89 % ispitanika smatra da je korištenje video opreme bilo u skladu s propisanim pravnim aktima; nasuprot 11 % onih koji su neutralni po ovom pitanju.



89 % ispitanika su mišljenja da je korištenje video opreme očuvalo tajnost glasanja, a 11 % je neutralno.



Svi ispitanici (100 %) su odgovorili da su birači bili upoznati da na biračkom mjestu postoji video kamera.



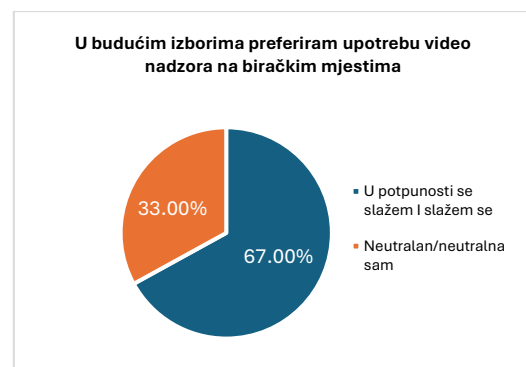
44 % ispitanika smatra da je korištenje video opreme spriječilo potencijalne prevare nasuprot 11 % onih koji se ne slažu s ovom konstatacijom, a 44 % ispitanika nema stav po ovom pitanju.



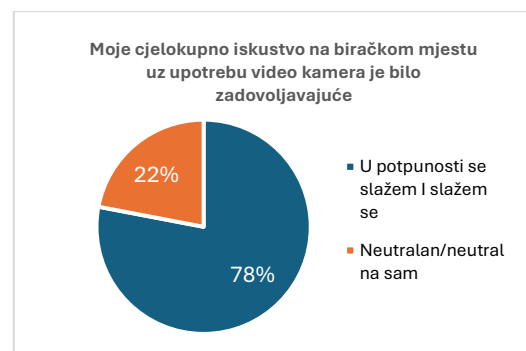
89 % ispitanika je odgovorilo da birači/posmatrači nisu iskazali zabrinutost zbog korištenja video nadzora, dok je 11 % ispitanika neutralno po ovom pitanju.



67 % ispitanika preferira upotrebu video nadzora na biračkim mjestima u budućnosti, a 33 % ispitanika je neutralno.



78 % ispitanika je označilo da je njihovo cjelokupno iskustvo na biračkom mjestu uz upotrebu video kamera bilo zadovoljavajuće, a 22 % je neutralno po ovom pitanju.



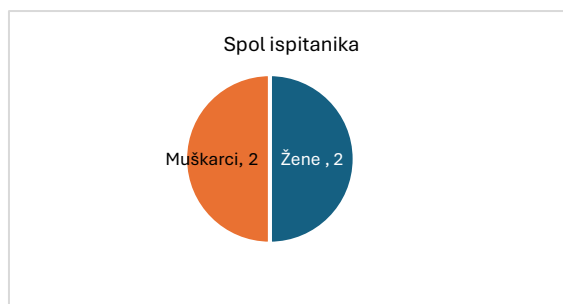
Ostali komentari ispitanika su sljedeći:

- otvaranje biračkih mjesta proteklo je u redu,
- nije bilo problema s opremom na biračkim mjestima,
- birači pohvalili upotrebu novih tehnologija na biračkom mjestu,
- cjelokupan proces protekao bez ikakvih problema,
- pozitivna promjena i iskorak transparentnijeg provođenja izbornog ciklusa,
- jako korisna stvar koja rasterećuje birački odbor,
- previše vremena je potrošeno za prikazivanje svakog listića u kameru.

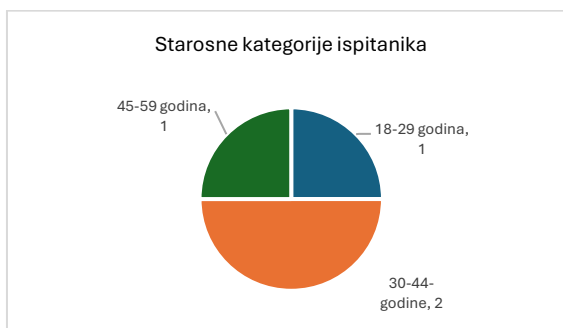
## Odgovori birača o iskustvima u korištenju ovih uređaja na biračkom mjestu

202. Na Upitnik o iskustvu birača koji su glasali na biračkim mjestima na kojima je bio instaliran video nadzor, a koji je bio dostupan na web stranici [www.izbori.ba](http://www.izbori.ba) odgovorila su 4 birača.

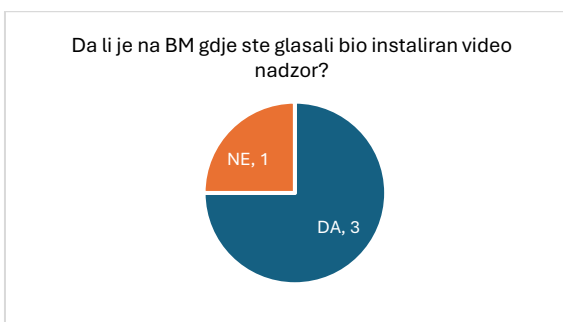
Upitnik su popunila dva birača ženskog i dva birača muškog spola.



Starosna dob birača koji su odgovorili na upitnik je sljedeća: 2 birača su starosti od 30-44 godine; jedan birač pripada dobnoj skupini od 45-59 godina, dok je jedan birač starosti 18-29 godina. Birači su glasali u Gradu Banja Luka (1), u Općini Centar Sarajevo (2) i u Općini Istočno Novo Sarajevo (1).



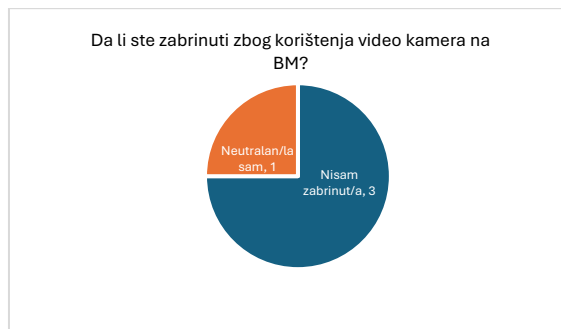
Tri birača su označila da su glasala na biračkom mjestu gdje je bio instaliran video nadzor, a jedan birač je glasao na biračkom mjestu gdje nije bilo video nadzora.



Svi ispitanici su odgovorili da su bili upoznati o korištenju video kamera na biračkom mjestu.



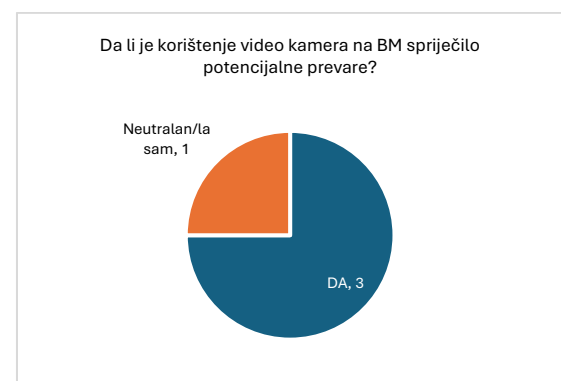
Tri birača su odgovorila da nisu bili zabrinuti zbog korištenja video kamera na biračkom mjestu, dok je jedan birač neutralan.



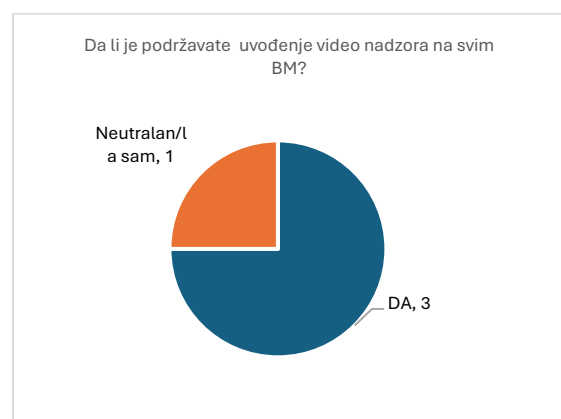
Svi ispitanici su mišljenja da je korištenje video nadzora za snimanje glasačke kutije i brojanja glasačkih listića proces učinilo transparentnijim.



Tri birača su mišljenja da je korištenje video kamera na biračkom mjestu spriječilo potencijalne prevare, dok je jedan birač neutralan.



Tri birača podržavaju uvođenje video nadzora na svim biračkim mjestima, dok je jedan birač neutralan po ovom pitanju.



## Ishodi

203. Ishodi provođenja pilot projekta 4 u odnosu na pokazatelje su prikazani u tabeli koja slijedi.

Br.	Pokazatelj	Ishod
1.	Da li je oprema nabavljena transparentno i odgovornom procedurom?	Oprema je nabavljena transparentno i odgovornom procedurom.
2.	Da li je korištenje video opreme vršeno dosljedno kako je propisano pravnim aktima?	Prema izvještajima operatera korištenje video opreme je vršeno u skladu s propisanim pravnim aktima. Međutim, većina predsjednika biračkih odbora (7 od 10) nije unijela informacije o pilot projektu u Zapisnik o radu biračkog odbora ZARBO, što je u suprotnosti s Članom 12. Uputstva o instalaciji, korištenju opreme za video nadzor, prijenosu i čuvanju nadzornih video snimaka, o odgovornostima izbornih komisija i biračkih odbora, te prekršajima zbog kršenja propisanih pravila – Pilot projekat 4.
3.	Da li se oprema koristila radi očuvanja tajnosti glasanja?	Oprema je korištena na način da je u potpunosti očuvana tajnost glasanja.
4.	Da li su birači bili upoznati da na biračkom mjestu postoji video kamera; (poster na ulazu i slično)?	Birači su putem postera i obavještenjima članova biračkih odbora bili upoznati da se na biračkom mjestu nalazi video nadzor.
5.	Da li je korištenje kamera spriječilo potencijalne prevare?	Korištenje kamera na biračkom mjestu je imalo i preventivnu funkciju zbog psihološkog efekta i spoznaje da se proces glasanja i brojanja snima.
6.	Da li su birači/posmatrači iskazivali zabrinutost zbog korištenja video kamere na biračkom mjestu i slično?	Uvidom u zapisnike o radu biračkog odbora (ZARBO) na pilotiranim biračkim mjestima nije bilo primjedbi birača/posmatrača na korištenje video nadzora.
7.	Ostala zapažanja i komentari operatera.	Prema navodima iz izvještaja 10 operatera, birači i posmatrači su iskazali podršku i odobravanje zbog video nadzora na biračkim mjestima.
8.	Odgovori na anketna pitanja	Na anketni Upitnik za izbornu administraciju odgovorilo je 6 članova OIK/GIK-a i 3 predsjednika biračkih odbora. Na anketni Upitnik za birače koji je objavljen na web stranici <a href="http://www.izbori.ba">www.izbori.ba</a> odgovorila su 4 birača.

## Ukupno potrošeni budžet

204. Ukupno utrošeni budžet za provođenje pilot projekta 4 - Video nadzor na biračkim mjestima iznosi 25.600,00 KM bez PDV-a, odnosno 29.652,00 KM s PDV-om. Usluge operatera je platio dobavljač opreme.

## 5. Izazovi i naučene lekcije

205. Finansijski aspekt pilot projekta i raspoloživi budžet su pokrili potrebe pilot projekta. Međutim, za uvođenje video nadzora na svim biračkim mjestima potrebno je osigurati

značajna budžetska sredstva koja bi obuhvatila nabavku opreme, rad operatera i ostale pridružene troškove za trening, kao i informativno-edukativnu kampanju.

206. Procedura nabavke opreme je bila transparentna uz primjenu odgovorne procedure.
207. Korištenje video opreme je vršeno u skladu s propisanim pravnim aktima.
208. Pilot projekat 4 – video nadzor je imao za cilj zaštitu integriteta procesa glasanja i brojanja glasova – ova metoda je testirana i može se smatrati da se pokazala korisnom; povećana je svijest izbornih korisnika; audio i video zapisa procesa glasanja i brojanja glasova dokumentiraju cijelu proceduru na biračkom mjestu i mogu biti vjerodostojan dokaz u slučaju izbornih nepravilnosti.
209. Nedostatak koji treba prevladati jeste odsustvo bilo kakve evidencije u 7 Zapisnika o radu biračkog odbora o video nadzoru na biračkom mjestu. Preporuka bi bila da se unaprijedi trening predsjednika/članova biračkih odbora, i da se pripremi lista za provjeru u ZARBO obrascu na kojoj bi bile navedene tačne radnje koje je potrebno provjeriti u vezi s korištenjem video opreme, prisustva operatera, primjedbi posmatrača i birača.
210. Prilagoditi podzakonske akte da se primjena video nadzora na biračkom mjestu učini efikasnijom čime bi se ispunila svrha uvođenja ove tehnologije za povećanje integriteta izbornog procesa.

## Prilog

### Lokacije provođenja pilot projekta 4

#### Zenica

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača	Glasalo
093A017	CENTAR 1	OŠ "MEŠA SELIMović"	775	318 (41 %)
093A020	CENTAR 4	OŠ "MEŠA SELIMović"	778	293 (38 %)

#### Centar Sarajevo

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača	Glasalo
136A067	SKENDERIJA 1	EKONOMSKI FAKULTET POSLOVNA ŠKOLA, SKENDERIJA 70	933	327 (35 %)
136A069	SKENDERIJA 3	EKONOMSKI FAKULTET POSLOVNA ŠKOLA, SKENDERIJA 70	871	322 (37 %)

#### Banja Luka

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača	Glasalo
034B217	CENTAR 1/2	MZ CENTAR SIME ŠOLAJE 7	697	390 (56 %)
034B245	KULJANI 3	PŠ JOVAN FUČIĆ KULJANI	622	460 (74 %)

#### Istočno Novo Sarajevo

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača	Glasalo
140B005	PETROVIĆI	PROSTORIJE MZ PETROVIĆI BR. 15	200	128 (64 %)
140B010	OŠ "SVETI SAVA" - 1	UL. KARAĐORĐEVA 1	904	567 (63 %)

#### Vlasenica

Kod BM	Naziv BM	Lokacija	Broj birača	Glasalo
103B001	OSNOVNA ŠKOLA	OŠ VLASENICA	704	432 (61 %)
103B009	BREGOVI	OŠ VLASENICA	705	482 (68 %)





## **II DIO**

# **STUDIJA IZVODLJIVOSTI ZA UVOĐENJE SPECIFIČNIH IZBORNIH TEHNOLOGIJA U IZBORNI PROCES BOSNE I HERCEGOVINE**



## Sažetak

1. Predstavnički dom Parlamentarne skupštine Bosne i Hercegovine je na svojoj 23. sjednici održanoj 3. 12. 2024. godine usvojio zaključak kojim je zadužio Centralnu izbornu komisiju BiH (u daljnjem tekstu: CIK BiH) da izradi studiju izvodljivosti za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini i to u roku od 90 dana od dana usvajanja Zaključka, a u skladu s članom 20.16e Izbornog zakona Bosne i Hercegovine.
2. Istim zaključkom zadužio je Vijeće ministara BiH da, u skladu sa zahtjevom CIK BiH, osigura finansijska sredstva u Budžetu institucija BiH za 2025. godinu za nabavku potrebne opreme za uvođenje specifičnih izbornih tehnologija u izborni proces Bosne i Hercegovine.
3. Ova studija rađena je na osnovu stečenih znanja i iskustava stečenih provedenim pilot projektima, prenesenim znanjima i iskustvima s dviju studijskih posjeta državama koje su uvele tehnologije u izborni proces (Gruzija i Albanija), te znanjima stečenim sudjelovanjem na stručnim konferencijama kao i sudjelovanjem u posmatračkim misijama.
4. Sama studija izvodljivosti zasnovana je na tehnologijama na kojima je proveden pilot projekat i to tehnologije biometrijske verifikacije birača, i tehnologije skeniranja glasačkih listića, a sve u cilju efikasnosti, tačnosti i transparentnosti izbornog procesa u Bosni i Hercegovini. Obuhvata detaljno provođenje postupka uvođenja tehnologija, obuku kao i osiguranje potrebne podrške.
5. **Biometrijska verifikacija birača:** Pilot projekat biometrijske verifikacije birača uključivao je primjenu biometrijskih uređaja za identifikaciju birača (BVID) na biračkim mjestima. Ova tehnologija je imala za cilj da poboljša autentifikaciju birača i minimalizira mogućnost prevara vezanih za izlaznost birača. Projekat je uključivao obuke za osoblje CIK BiH i izbornih komisija osnovnih izbornih jedinica (u daljnjem tekstu: OIK), osiguravajući nesmetan rad na dan izbora. Ankete su pokazale visok nivo zadovoljstva i među ispitanicima i među glasačima, naglašavajući efikasnost sistema u pojednostavljivanju procesa verifikacije i povećanju transparentnosti. Postizborna konsolidacija podataka i generiranje izvještaja dodatno su potvrdili uspjeh ovog pilota.
6. **Tehnologije skeniranja glasačkih listića:** Pilot projekat skeniranja glasačkih listića imao je za cilj automatizaciju procesa prebrojavanja glasova, smanjujući mogućnost ljudskih grešaka i ubrzavajući objavljivanje rezultata. 145 uređaja za skeniranje glasačkih listića je raspoređeno, a operateri su prošli opsežnu obuku. Projekat je pokazao značajna poboljšanja u tačnosti i efikasnosti, a povratne informacije korisnika odražavaju pozitivan utjecaj na cjelokupni izborni proces.
7. **Analiza troškova i koristi:** Analiza troškova i koristi u studiji otkrila je značajno početno ulaganje u hardver, softver i obuku, ali predviđala i dugoročne uštede kroz povećanu operativnu efikasnost i smanjeni ručni rad. Prednosti uključuju brže brojanje glasova, poboljšanu preciznost i poboljšano povjerenje birača. Izazovi kao što su tehnički kvarovi i potreba za opsežnom obukom postoje, uz preporuke za potrebne okvire podrške i stalne mehanizme povratnih informacija.

## 8. Ključne preporuke:

1. **Osiguranje budžeta:** Osiguranje budžeta prije izborne godine, kako bi se omogućilo dovoljno vremena za testiranje/prihvatanje rješenja, kao i edukaciju birača.
2. **Angažman zainteresiranih strana:** Osiguranje transparentne komunikacije i saradnje sa svim zainteresiranim stranama na izborima.
3. **Brzina glasanja:** ograničenje identificirano u pilotu za skeniranje glasačkih listića bila je brzina ubacivanja svih glasačkih listića od strane birača. Potrebno je promijeniti dizajn glasačkog listića kako bi se poboljšala brzina.
4. **Izgradnja kapaciteta:** CIK BiH treba da angažira Tim za rukovođenje projektom zadužen za upravljanje tehnologijom i njenom primjenom na izborima. Također, postojeći ljudski resursi treba da u potpunosti shvate tehnologiju i njen utjecaj na njihove povezane uloge.
5. **Potrebni okvir podrške:** Uspostavljanje namjenskih pozivnih centara i terenskih tehničara na licu mjesta za podršku operacijama.
6. **Kontinuirana obuka:** Tekući programi obuke za izborne zvaničnike kako bi se osigurala stručnost u korištenju novih tehnologija.
7. **Unaprjeđenje infrastrukture:** Osiguranje pouzdanog napajanja i efikasne logistike za rukovanje opremom.

## Posebna napomena:

9. Provođenjem pilot projekata provjerena je mogućnost uvođenja specifičnih tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini, ali je za potpunu implementaciju tehnologija na svim biračkim mjestima u Bosni i Hercegovine neophodno provesti niz složenih, međusobno povezanih aktivnosti za čiju realizaciju je neophodno uključiti niz drugih institucija koje bi, u skladu sa svojim nadležnostima, trebale pružiti podršku realizaciji jednog ovako kompleksnog procesa.
10. Za korištenje specifičnih tehnologija u izbornom procesu na izbori dan potrebno je donijeti strateške odluke da li će se koristiti izborne tehnologije i ukoliko će se koristiti koje tehnologije će biti korištene (Studija izvodljivosti rađena je za tehnologije koje su pilotirane za Lokalne izbore 2024. godine), osigurati neophodna novčana sredstva što je prije moguće kako bi sve aktivnosti bile realizirane na vrijeme (dinamički plan ove studije predvidio je da ove aktivnosti započnu u trećem mjesecu 2025. godine, svaka odgoda automatski pomjera druge rokove), osigurati adekvatno skladište i proces za konfiguraciju opreme (skladište mora imati određene uvjete vezane za vlažnost prostora i temperaturu radi utjecaja na osjetljivost tehnologije, ali i dodatni prostor za pripremu i konfiguraciju uređaja), provesti složene postupke javnih nabavki međunarodnog platnog razreda, kadrovski popuniti Centralnu izbornu komisiju BiH, osigurati dovoljan broj vanjskih saradnika, riješiti pitanje IT podrške procesu (s obzirom na nedostatak kvalificirane radne snage putem ugovora o djelu sa službenicima drugih institucija odgovarajućeg profila ili angažiranjem IT kompanije), usvojiti neophodne zakonske izmjene, pripremiti softvere i procedure, testirati funkcionalnosti opreme, razviti i realizirati sisteme edukacije za sve uključene aktere, pripremiti sve neophodne aktivnosti koje će garantirati potpunu zaštitu ličnih podataka građana Bosne i Hercegovine, poduzeti neophodne aktivnosti za potrebe cyber sigurnosti, angažirati kapacitete telekom

operatera, te niz drugih neophodnih aktivnosti kako bi uspostavljeni mehanizmi garantirali potpuni integritet i transparentnog izbornog procesa.

11. Radi efikasnog rada i komunikacije neophodno je uspostaviti Interresornu radnu grupu koju bi činili predstavnici svih nadležnih institucija kao što su Parlamentarna skupština BiH, Vijeće ministara BiH, Ministarstvo finansija i trezora BiH, Ministarstvo komunikacija i prometa BiH, Ministarstvo sigurnosti BiH, Agencija za identifikacijske dokumente, evidenciju i razmjenu podataka BiH, Agencija za zaštitu ličnih podataka BiH, Agencija za javne nabavke BiH, telekom operateri itd).
12. Nakon što se ispune svi tehnički uvjeti obuhvaćeni ovom Studijom izvodljivosti, Centralna izborna komisija BiH može utvrditi da su se stekli svi neophodni uvjeti za uvođenje tehnologije u izborni proces u Bosni i Hercegovini kako je to propisano članom 20.16e Izbornog zakona BiH.

## **1. Uvod**

### **Svrha studije**

13. CIK BiH istražuje primjenu naprednih izbornih tehnologija kako bi unaprijedio integritet, efikasnost i transparentnost izbornog procesa. Konkretno, CIK BiH razmatra uvođenje tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića na biračkim mjestima na dan izbora. Ova studija izvodljivosti ima za cilj da pruži sveobuhvatnu analizu potencijalnih koristi, izazova, troškova i zahtjeva povezanih s implementacijom ovih tehnologija. Krajnji cilj je utvrditi da li je takvo uvođenje održivo i dati preporuke za uspješnu strategiju implementacije.

### **Obim studije**

14. Ova studija izvodljivosti pokriva nekoliko kritičnih oblasti neophodnih za informirani proces donošenja odluka u vezi s uvođenjem izbornih tehnologija. Obim uključuje:
  - Pregled tehnologija biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića.
  - Analiza prednosti i izazova povezanih s ovim tehnologijama.
  - Detaljan plan implementacije, uključujući tehničke i infrastrukturne zahtjeve.
  - Analiza troškova i koristi za procjenu finansijskih implikacija.
  - Pravna i regulatorna analiza kako bi se osigurala usklađenost s postojećim zakonima i identifikiranje neophodnih zakonskih promjena.
  - Procjena utjecaja obrade na zaštitu ličnih podataka.
  - Mjere sigurnosti i privatnosti radi zaštite informacija birača i integriteta izbora.
  - Pilot plan testiranja i evaluacije za procjenu efikasnosti tehnologija.
  - Obuka i izgradnja kapaciteta izbornog osoblja.
  - Strategije uključivanja zainteresiranih strana kako bi se osigurala široka podrška i transparentnost.
  - Procjena rizika i plan postupanja za rješavanje potencijalnih izazova tokom implementacije.

### **Korištena metodologija**

15. Da bi se postigli ciljevi navedeni u ovoj studiji, primijenjen je višestruki pristup, koji uključuje i kvalitativne i kvantitativne metode istraživanja. Metodologija uključuje:
  - Analiza dokumentacije: Ispitivanje postojećih izvještaja, studija slučaja i akademskih radova koji se odnose na biometrijsku verifikaciju birača i tehnologije skeniranja glasačkih listića koje se koriste u drugim zemljama.
  - Uporedna analiza: Analiza sličnih tehnoloških implementacija u izbornim procesima drugih država kako bi se identificirale najbolje prakse i naučene lekcije.
  - Intervjui sa zainteresiranim stranama: Obavljanje intervjua s ključnim zainteresiranim stranama, uključujući izborne zvaničnike, tehnološke stručnjake i predstavnike relevantnih vladinih i nevladinih organizacija.

- Analiza troškova: Procjena finansijskih zahtjeva kroz projekcije budžeta i analizu troškova i koristi.
  - Procjena rizika: Identifikacija potencijalnih rizika i razvoj strategija za ublažavanje.
  - Analiza pilot projekta: Procjena četiri pilot projekta koja je CIK BiH implementirao na Lokalnim izborima 2024. za kontroliranu i mjerljivu implementaciju tehnologija.
16. Ovaj kombinirani pristup osigurava temeljitu i izbalansiranu analizu, pružajući CIK BiH pouzdane podatke i djelotvorne uvide za usmjeravanje procesa donošenja odluka.

## **2. Izborni proces**

### **Opis trenutnog izbornog procesa**

17. Trenutni sistem glasanja u Bosni i Hercegovini je manuelni što znači da uključuje fizičke glasačke listiće i nadzor procesa putem članova biračkih odbora i posmatrača. Ključni elementi trenutnog sistema uključuju sljedeće:

### **Registracija birača**

18. Centralni birački spisak je evidencija o državljanima BiH koji imaju biračko pravo u skladu s Izbornim zakonom BiH i formira se, vodi i koristi za potrebe organizacije i provođenje izbora u skladu sa zakonom, za provođenje referenduma, za provođenje opoziva izabranog zvaničnika i izbore organa lokalne samouprave u skladu sa zakonom. Centralni birački spisak sačinjava se i vodi na osnovu podataka iz službenih evidencija o prebivalištu i boravištu državljana Bosne i Hercegovine koje vodi nadležni državni organ, drugih javnih isprava i službenih evidencija o državljanima Bosne i Hercegovine koje vode CIK BiH i drugi nadležni organi i na osnovu javnih isprava i podataka koji se dobiju neposredno od građana.
19. Evidencija Centralnog biračkog spiska sadrži sljedeće podatke o državljanima Bosne i Hercegovine koji imaju biračko pravo:
- a) prezime i ime, te ime jednog roditelja,
  - b) datum rođenja,
  - c) jedinstveni matični broj,
  - d) spol,
  - e) naziv općine gdje birač ima prebivalište, odnosno naziv općine gdje birač ima boravište,
  - f) adresa prebivališta ili boravišta (mjesto, ulica, kućni broj),
  - g) naziv općine odnosno izborne jedinice za koju lice ima pravo glasa,
  - h) biračka opcija,
  - i) biračko mjesto,
  - j) datum prijave prebivališta ili boravišta,
  - k) rubrika "napomena".

## Proces glasanja

20. Prilikom ulaska na biračko mjesto radi identifikacije i glasanja svaki birač mora predložiti jedan od važećih ličnih dokumenata (lična karta, vozačka dozvola ili pasoš). Nakon što član biračkog odbora utvrdi identitet birača i njegovo ime bude pronađeno u izvodu iz Centralnog biračkog spiska, birač se potpisuje identično kao na identifikacijskom dokumentu pored svog imena u izvodu iz Centralnog biračkog spiska.
21. Kada birač bude identificiran i potpiše se u izvod iz Centralnog biračkog spiska, član biračkog odbora zadužen za izdavanje glasačkih listića, na svaki glasački listić, na prednjoj stranici ispod teksta "Uputstvo za glasanje" u donjem lijevom uglu stavlja otisak štambilja biračkog mjesta i potpisuje se pored štambilja, objašnjava biraču kako treba ispravno popuniti glasačke listiće uz napomenu da obavezno pogleda uputstvo o načinu glasanja na poleđini svakog glasačkog listića zatim mu izdaje glasačke listiće i odmah ga upućuje prema jednoj od slobodnih glasačkih kabina kako bi popunio glasačke listiće.
22. Ispunjavanje glasačkog listića na biračkom mjestu je tajno, glasanje je lično. Predsjednik i članovi biračkog odbora dužni su da osiguraju tajnost glasanja i onemoguće da neko lice glasa umjesto drugog lica pod njegovim imenom ili da ponovo glasa.
23. Nakon popunjavanja glasačkih listića birač ih presavlja tako da se zaštiti tajnost glasa i jedan po jedan glasački listić ubacuje u glasačku kutiju. Član biračkog odbora zadužen za kontrolu glasačke kutije vodi računa da svi glasački listići budu ubačeni u glasačku kutiju.

## Brojanje glasova

24. Nakon zatvaranja biračkih mjesta, počinje proces prebrojavanja glasova. Ovo uključuje ručno sortiranje i brojanje glasačkih listića od strane biračkog odbora. Rezultati se upisuju na službenim obrascima i dostavljaju u OIK koji je zadužen da rezultate izbora unese u Jedinstveni izborni informacijski sistem (JIS). Ova radnja ponavlja se nakon svakog prebrojavanja za svaki od nivoa koji se prebrojavaju (4 nivoa za opće izbore i 2 nivoa za lokalne izbore).
25. Ovaj proces ručnog brojanja je dugotrajan, postoji velika mogućnost ljudske greške, a što rezultira kašnjenjem u objavljivanju rezultata.

## Postojeći izazovi i ograničenja

26. Postojeći izborni proces u Bosni i Hercegovini suočava se s nekoliko izazova:
  1. **Navodi o prevari birača:** ručna priroda identifikacije birača čini je podložnom slučajevima višestrukog glasanja i lažnog predstavljanja.
  2. **Administrativne greške:** Ručni procesi uključeni u registraciju birača, identifikaciju i brojanje glasova skloni su ljudskoj pogrešci, što može utjecati na tačnost izbornih rezultata.
  3. **Pitanja transparentnosti:** Nedostatak tehnološke integracije utječe na



transparentnost izbornog procesa, što dovodi do smanjenja povjerenja među biračkim tijelom.

4. **Odgođeni rezultati:** Proces ručnog brojanja glasova može dovesti do značajnih kašnjenja u objavljivanju rezultata, produžavajući izbornu neizvjesnost.
  5. **Intenzivni troškovi i resursi:** Opsežan nadzor i potrebna fizička infrastruktura nameću značajna finansijska i resursna opterećenja izbornim komisijama.
27. S obzirom na ove izazove, postoji potreba da se istraže tehnološki napreci koji mogu pojednostaviti izborni proces, poboljšati sigurnost i transparentnost, te izgraditi veće povjerenje među glasačima. Tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića nude određena rješenja kojima se mogu prevazići ovi problemi, osiguravajući efikasan, tačan i transparentniji izborni proces.

### 3. Ciljevi studije

#### Primarni ciljevi

28. Primarni ciljevi ove studije izvodljivosti su ocijeniti održivost uvođenja tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u izbornom procesu u Bosni i Hercegovini. Studija ima za cilj da pruži sveobuhvatno razumijevanje kako se ove tehnologije mogu integrirati, a kako bi se poboljšao izborni integritet, efikasnost i transparentnost. Primarni ciljevi su:
1. **Procijeniti tehnološku podobnost:** Utvrditi prikladnost biometrijske verifikacije birača i tehnologija skeniranja glasačkih listića u kontekstu jedinstvenog izbornog okruženja i administrativnog okvira Bosne i Hercegovine.
  2. **Procijenite prednosti i izazove:** Analizirati potencijalne koristi od implementacije ovih tehnologija, kao što su poboljšana autentifikacija glasača, smanjena prevara, brže brojanje glasova i povećana transparentnost. Pored toga, identificirati i procijeniti potencijalne izazove i ograničenja koja mogu nastati tokom implementacije i rada.
  3. **Finansijska analiza:** Izvršiti detaljnu analizu troškova i koristi kako bi se procijenile finansijske implikacije uvođenja ovih tehnologija, uključujući početne investicije, operativne troškove i dugoročne uštede.
  4. **Usklađenost sa zakonima i propisima:** Analizirati postojeće zakonske i regulatorne okvire kako bi se osiguralo da je uvođenje ovih tehnologija u skladu s važećim zakonima. Identificirati sve neophodne zakonske promjene koje su potrebne da bi se olakšala implementacija.
  5. **Infrastruktura i tehnički zahtjevi:** Identificirati tehničke i infrastrukturne zahtjeve potrebne za efikasnu implementaciju, uključujući hardver, softver, mrežnu infrastrukturu i razmatranje napajanja.
  6. **Sigurnost i zaštita privatnosti:** Istražiti implikacije na sigurnost i privatnost biometrijske verifikacije birača i tehnologija skeniranja glasačkih listića. Dati preporuke za zaštitu podataka birača i osiguranje integriteta izbornog procesa.

## Sekundarni ciljevi

29. Pored primarnih ciljeva, studija izvodljivosti nastoji postići i sljedeće sekundarne ciljeve:
1. **Pilot testiranje i evaluacija:** Razviti plan pilot projekta za testiranje tehnologija u kontroliranom okruženju. Navesti kriterije i mjere za procjenu uspjeha i efektivnosti pilot projekta.
  2. **Obuka i izgradnja kapaciteta:** Procijeniti potrebe za obukom izborne administracije i osoblja kako bi se osigurale potrebne pripreme za upravljanje i korištenje novih tehnologija. Osmisliti sveobuhvatan program obuke i raspored.
  3. **Angažman zainteresiranih strana:** Identificirati ključne zainteresirane strane, uključujući vladine i nevladine organizacije, kao i birače. Razviti komunikacijski plan za angažiranje zainteresiranih strana, prikupljanje povratnih informacija i izgradnju široke podrške za uvođenje ovih tehnologija.
  4. **Procjena i ublažavanje rizika:** Izvršiti detaljnu procjenu rizika kako bi se identificirali potencijalni rizici i izazovi koji mogu nastati tokom procesa implementacije. Razviti strategije i planove za izvanredne situacije za prevazilaženje ovih rizika.
  5. **Vremenski okvir implementacije:** Predložiti detaljan vremenski okvir implementacije, uključujući ključne datume, kako bi se usmjerio postupak uvođenja biometrijske verifikacije birača i tehnologije skeniranja glasačkih listića.

## Specifični ciljevi

30. Da bi se postigli ovi ciljevi, studija će se fokusirati na specifične, mjerljive ciljeve, uključujući, ali ne ograničavajući se na:
- **Smanjenje zloupotrebe birača:** demonstrirati značajno smanjenje slučajeva prevara birača korištenjem biometrijske verifikacije birača.
  - **Brži rezultati:** Ostvariti brže i preciznije brojanje glasova putem automatskog skeniranja glasačkih listića.
  - **Povećano povjerenje birača:** Poboljšati povjerenje birača u izborni proces povećanjem transparentnosti i smanjenjem administrativnih grešaka.
  - **Troškovna efikasnost:** Omogućiti povoljan razmjer troškova i koristiti upoređujući dugoročne finansijske uštede s početnim investicijskim i operativnim troškovima.
31. Rukovodeći se ovim ciljevima, studija izvodljivosti ima za cilj da CIK BiH osigura jasnu osnovu zasnovanu na podacima za donošenje potrebnih odluka u vezi s modernizacijom njenih izbornih procesa. Krajnji cilj je osigurati siguran, efikasan i transparentan izborni sistem koji podržava demokratske vrijednosti.

## 4. Biometrijska verifikacija birača

### Pregled tehnologije

32. Biometrijska verifikacija birača uključuje upotrebu biometrijskih podataka birača, kao što su otisci prstiju ili prepoznavanje lica, za autentifikaciju identiteta birača na biračkim mjestima. Ova tehnologija je dizajnirana da poboljša integritet i efikasnost procesa glasanja osiguravajući da samo glasači s pravom glasa mogu glasati.

#### Prednosti

1. **Poboljšana sigurnost:** biometrijska verifikacija značajno smanjuje rizik od lažnog predstavljanja birača i višestrukog glasanja.
2. **Preciznost:** Upotreba jedinstvenih biometrijskih identifikatora osigurava viši nivo tačnosti u verifikaciji birača.
3. **Efikasnost:** Ubrzava proces verifikacije birača, smanjujući vrijeme čekanja na biračkim mjestima.
4. **Povjerenje:** Izgrađuje veće povjerenje među biračima u izborni proces minimizirajući eventualne prevare.

#### Izazovi

1. **Zaštita privatnosti:** Osiguranje zaštite biometrijskih podataka i usklađenosti s propisima o privatnosti.
2. **Zahtjevi za obuku:** Potreba za opsežnom obukom lica na anketama, kako bi se efikasno upravljalo biometrijskim sistemima.
3. **Logistika i tehnička podrška:** Potrebe za velikim prostorom za skladištenjem i pripremu opreme, transport do biračkih mjesta i povrat opreme, kao i za pružanje tehničke podrške tokom raspoređivanja.

## 5. Tehnologije skeniranja glasačkih listića

### Pregled tehnologije

33. Tehnologija skeniranja glasačkih listića uključuje upotrebu elektronskih skenera za brojanje glasačkih listića. Ovi uređaji digitalno registrišu tragove tinte na glasačkim listićima i koriste softverske algoritme za tumačenje izborne volje birača. Ova tehnologija ima za cilj da poboljša brzinu i tačnost prebrojavanja glasova, umanjiti ljudske pogreške i poboljša ukupnu efikasnost izbornog procesa.

#### Prednosti

1. **Povećana efikasnost:** Automatizacija procesa prebrojavanja glasova značajno smanjuje vrijeme potrebno za zbrajanje rezultata, omogućavajući brže objavljivanje rezultata.
2. **Preciznost:** Elektronsko prebrojavanje minimizira rizik od ljudskih pogrešaka u brojanju, osiguravajući preciznije rezultate izbora.
3. **Transparentnost:** Upotreba revizorskih tragova i mogućnost reprodukcije procesa skeniranja mogu poboljšati transparentnost i integritet izbora.
4. **Isplativost:** Vremenom, smanjenje ručnog rada i brža obrada mogu dovesti do uštede, troškova.

## **Izazovi**

1. **Tehnički problemi:** Zavisnost o elektronskim uređajima može dovesti do potencijalnih tehničkih kvarova koji bi mogli utjecati na proces brojanja. Potrebno je planirati korištenje uređaja za nepredviđene slučajeve.
2. **Obuka:** Potrebna je sveobuhvatna obuka izborne administracije za efikasan rad i rješavanje problema s uređajima za skeniranje.
3. **Infrastruktura:** Potrebno je osigurati adekvatno napajanje i sigurno skladište za opremu kako bi se podržala tehnologija.
4. **Logistika i tehnička podrška:** Potrebe za velikim prostorom za skladištenje i pripremu opreme, transport do biračkih mjesta i povrat opreme, kao i za pružanje tehničke podrške tokom raspoređivanja.

## **6. Utjecaj na izborni integritet**

34. Uvođenje biometrijske verifikacije birača i tehnologija skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini imala bi značajan utjecaj na cjelokupni integritet izbornog procesa. Ovo poglavlje govori o tome kako bi ove tehnologije poboljšale transparentnost, efikasnost i povjerenje, fokusirajući se na ključne nalaze iz pilot projekata i zapažanja izbornih aktera.

## **Unaprjeđenje transparentnosti**

### **1. Praćenje podataka u realnom vremenu**

- Upotreba biometrijskih uređaja za verifikaciju birača omogućava praćenje i izvještavanje o biračkim informacijama u realnom vremenu. Ovo omogućava izbornim zvaničnicima da odmah otkriju i otklone sve anomalije.
- Uređaji za skeniranje glasačkih listića omogućuju trenutno i tačno prebrojavanje glasova, smanjujući šanse za ljudsku grešku i osiguravajući transparentnost u procesu prebrojavanja glasova.

### **2. Javno donošenje odluka**

- CIK BiH može javno objavljivati izborne podatke u realnom vremenu i prenositi ih uživo na internetu, osiguravajući transparentnost u procesima donošenja odluka.

## **Povećana efikasnost**

### **1. Smanjeno vrijeme obrade**

- Uvođenje uređaja za verifikaciju i tehnologija skeniranja glasačkih listića značajno skraćuje vrijeme potrebno za verifikaciju birača i brojanje glasova. Ovo pojednostavljuje izborni proces i omogućava bržu objavu rezultata.
- Efikasno postavljanje opreme i podrška na licu mjesta mogu dodatno doprinijeti nesmetanom radu na dan izbora, minimizirajući kašnjenja i smetnje.

### **2. Niže stope grešaka**

- Automatizacija verifikacije birača i brojanja glasova putem naprednih

tehnologija smanjuje ručne greške, što dovodi do preciznijih izbornih ishoda.

- Tehnologije, također olakšavaju brzo otkrivanje i rješavanje bilo kakvih tehničkih problema, osiguravajući minimalan utjecaj na izborni proces.

## **Izgradnja povjerenja**

### **1. Povjerenje zainteresiranih strana**

- Pozitivne povratne informacije od birača, izbornih zvaničnika i drugih zainteresiranih strana omogućuju povećano povjerenje u izborni proces zbog primjene naprednih tehnologija.

### **2. Unaprjeđenje sigurnosnih mjera**

- Implementirati sveobuhvatno šifriranje podataka i protokole sigurnog skladištenja kako bi se zaštitile informacije birača i osigurao integritet podataka.
- Uspostaviti fizičke i cyber-sigurnosne mjere kako bi se spriječio neovlašteni pristup i neovlašteno mijenjanje izbornih podataka, čime bi se poboljšala ukupna sigurnost izbornog procesa.

## **Izazovi i mogućnosti za unaprjeđenje**

### **1. Ograničenja resursa**

- Implementacija novih tehnologija postavlja dodatne zahtjeve za potrebnim ljudskim i tehničkim resursima CIK-a BiH.
- Ograničeni resursi također utječu na obim javnog informiranja i potrebe edukacije birača, što ukazuje na potrebu za dodatnim finansiranjem i podrškom na budućim izborima.

### **2. Operativni zahtjevi**

- Neki tehnički kvarovi i logistički problemi prijavljeni su tokom pilota, kao što su polomljeni sigurnosni pečati i greške operatera. Ovi incidenti, iako manji, naglašavaju potrebu za sveobuhvatnom obukom i planiranjem za izvanredne situacije. Očekuje se da će 3% uređaja imati problema u radu, ali koji su otklonjivi.

35. Primjena tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića na lokalnim izborima 2024. značajno je poboljšala integritet, transparentnost i efikasnost izbornog procesa u Bosni i Hercegovini. Uprkos nekim izazovima, pozitivni rezultati i povratne informacije zainteresiranih strana ukazuju na snažan potencijal za širu implementaciju na nekim od budućih budućim izbora, ali uz potrebe stalnih poboljšanja i osiguranje potrebne podrške.

## **7. Analiza troškova i koristi**

### **Inicijalna investicija**

36. Uvođenje tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića zahtijeva značajna početna ulaganja. U ovom dijelu su navedeni troškovi vezani za implementaciju ovih tehnologija na svim biračkim mjestima u Bosni i Hercegovini.

Procjenjuje se da bi postavljanje 6.000 uređaja za verifikaciju birača, kao i 6.000 skenera glasačkih listića, te provođenje svih drugih neophodnih aktivnosti koštalo okvirno oko 112.500.000,00 KM za izbore 2026. godine. Ove količine uključuju rezervne uređaje za nepredviđene slučajeve. Dodatno, procjena uključuje sve kapacitete koji CIK treba izgraditi, poput novih zapošljavanja, kupovinu i pripremu uređaja i podrške potrebne za primjenu izborne tehnologije. Detaljnu procjenu troškova moguće je uraditi nakon provedenog postupka ispitivanja tržišta i donošenja strateških odluka koje će odrediti obim projekta.

#### **Biometrijski uređaji za verifikaciju birača**

- **Uređaji i hardver:** uređaji za biometrijsku provjeru birača, uključujući jednostruke optičke čitače otiska prsta, tastature s ekranom osjetljivim na dodir, MRZ čitač (mašinski čitljive zone), skenere, termalne štampače i power banks (baterije), servere i hardvere potrebne za sigurnost sistema;
- **Software:** Smart PollBook softver za uređaje i Identity Management System (IDMS) za pozadinske operacije;
- **Removable Storage:** USB flesh diskovi za pohranjivanje podataka birača;
- **Napajanje:** Power banks (eksterne baterije) koji mogu pokriti najmanje 12 radnih sati;
- **Pametne kartice i termo papir:** Pametne kartice za aktiviranje uređaja i termalni papir za štampače;
- **Brtnice za zaštitu od neovlaštenog otvaranja:** Brtnice za osiguranje odjeljaka.

#### **Oprema za skeniranje glasačkih listića**

- **Uređaji i hardver:** uređaji za skeniranje glasačkih listića uključujući odgovarajući softver za skeniranje glasačkih listića i tabelarni prikaz rezultata;
- **Obuka i podrška:** Resursi za obuku operatera i pružanje tehničke podrške na licu mjesta.

#### **Operativni troškovi**

Tekući operativni troškovi uključuju održavanje, tehničku podršku i periodična ažuriranja hardvera i softvera. Ovi troškovi osiguravaju nesmetano funkcioniranje izbornih tehnologija i sprječavaju tehničke kvarove tokom kritičnih izbornih perioda.

#### **Održavanje i podrška**

- **Tehnička podrška:** Kontinuirana tehnička podrška na licu mjesta, kao i tokom predizbornog, izbornog dana i postizbornog perioda.
- **Održavanje:** Redovno održavanje uređaja i ažuriranja softvera kako bi se osigurale optimalne performanse.

#### **Obuka i izgradnja kapaciteta**

- **Tekuća obuka:** Periodične obuke za novu i postojeću izbornu administraciju kako bi se osigurala stručnost u rukovanju opremom.
- **Okvir podrške:** Uspostavljanje okvira podrške uključujući pozivni centar i tehničare na terenu.

### **Dugoročne štednje**

Unatoč visokim početnim ulaganjima, uvođenje ovih tehnologija predstavlja značajne dugoročne uštede i koristi.

### **Dobitak efikasnosti**

- **Smanjeno vrijeme prebrojavanja:** Elektronsko skeniranje glasačkih listića značajno smanjuje vrijeme prebrojavanja, onemogućava pogrešno prebrojavanje, a omogućava brže objavljivanje rezultata.
- **Niži administrativni troškovi:** automatizirani procesi smanjuju potrebu za velikim fizičkim radom, čime se smanjuju administrativni troškovi tokom više izbornih ciklusa.

### **Povećana preciznost i smanjene greške**

- **Minimizirana ljudska greška:** Automatizacija verifikacije birača i brojanja glasačkih listića smanjuje slučajeve ljudske pogreške, što dovodi do preciznijih rezultata.
- **Poboljšano otkrivanje prevara:** biometrijska verifikacija minimizira lažno predstavljanje birača i višestruko glasanje, poboljšavajući integritet izbora.

### **Finansijske implikacije**

37. Analiza troškova i koristi naglašava potencijal za značajne dugoročne finansijske uštede kroz smanjenje ručnih procesa, povećanu efikasnost i poboljšanu tačnost.

### **Uštede troškova**

- **Smanjenje broja ponavljanja izbora:** Povećana preciznost smanjuje vjerovatnoću izbornih sporova i potrebu za skupim ponovnim izborima.
  - **Smanjenje prevara:** Poboljšane sigurnosne mjere rezultira manjim brojem slučajeva prevare, što dovodi do nižih istražnih i korektivnih troškova.
38. Početno ulaganje u biometrijsku verifikaciju birača i tehnologije skeniranja glasačkih listića predstavlja značajnu finansijsku obavezu. Međutim, postignuta značajna operativna efikasnost, uštede troškova i poboljšanja tačnosti pokazuju povoljan odnos troškova i koristi. Uspješna implementacija i pozitivne povratne informacije od pilot projekata tokom lokalnih izbora 2024. pružaju snažnu osnovu za širu implementaciju.

## **8. Pravna i regulatorna analiza**

39. Implementacija tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini zahtijeva detaljno ispitivanje postojećeg pravnog i regulatornog okvira. Ovo poglavlje ocjenjuje usklađenost s postojećim zakonima, identificira neophodne zakonske izmjene i procjenjuje propise o zaštiti podataka i privatnosti kako bi se osiguralo uspješno uvođenje ovih tehnologija.

### **Usklađenost sa važećim zakonima**

40. Lokalni izbori u Bosni i Hercegovini 2024. održani su u zakonskom okviru koji pruža solidnu osnovu za demokratske izbore, iako su nedavni amandmani koje je Visoki predstavnik uveo neposredno prije izbornog procesa predstavljali značajne izazove. Ovi

amandmani su imali za cilj jačanje mjera zaštite integriteta i mjera za izgradnju povjerenja, ali i dalje postoje neke dugogodišnje preporuke i nedosljednosti.

1. **Reforme izbornog zakona:** Reforme iz 2024. uključivale su odredbe za profesionalniju izbornu administraciju, kao što je imenovanje predsjednika biračkih komisija i zamjenika predsjednika bez nominacije od strane političkih stranaka. Međutim, ove promjene su značajno opteretile CIK BiH dodatnim odgovornostima, dovodeći kapacitete kojima raspolaže u nemoguću situaciju zbog čega postoje određena kašnjenja u implementaciji.
2. **Rješavanje izbornih sporova:** Pravni okvir zahtijeva od CIK BiH da rješava veliki broj prigovora. Ova struktura mora biti evaluirana kako bi se osiguralo efikasno rješavanje izbornih sporova i usklađenost s međunarodnim standardima.

## **Zaštita podataka i privatnost**

41. Izborni proces uključuje obradu ličnih podataka birača i drugih učesnika u izbornom procesu što primarno podrazumijeva primjenu pravila zaštite ličnih podataka.
42. Primjena biometrijske verifikacije birača uključuje prikupljanje i obradu osjetljivih ličnih podataka. Ovo zahtijeva odgovarajuće mjere zaštite podataka kako bi se zaštitila privatnost birača i kako bi aktivnosti bile provedene u skladu s međunarodnim standardima.
  1. **Prikupljanje i skladištenje podataka:** Biometrijski podaci koje prikupljaju biometrijski uređaji za identifikaciju birača na nivou uređaja i centralno moraju biti sigurno pohranjeni i zaštićeni od neovlaštenog pristupa. Sve aktivnosti moraju biti usklađene sa Zakonom o zaštiti ličnih podataka u Bosni i Hercegovini, cijeli postupak mora biti reguliran, te mora biti osiguran postupak kontrole i revizije.
  2. **Transparentnost:** Birači moraju biti informirani o svrsi i obimu prikupljanja biometrijskih podataka. Transparentne komunikacijske strategije treba implementirati kako bi se izgradilo povjerenje birača.

## **Potrebne zakonske promjene**

43. Kako bi se olakšalo uvođenje tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića, potrebno je provjeriti mogućnost potreba određenih zakonskih izmjena i dopuna:
  1. **Pravna osnova za korištenje biometrijskih podataka:** Potrebno je uspostaviti zakonodani okvir koji dozvoljava prikupljanje, skladištenje i upotrebu biometrijskih podataka za verifikaciju birača. Ovo uključuje definiranje obima, svrhe i trajanja zadržavanja podataka.
  2. **Elektronsko skeniranje i prebrojavanje:** Potrebno je pripremiti izmjene i dopune Izbornog zakona BiH kako bi se formalizirala upotreba elektronskog skeniranja glasačkih listića i procesa automatiziranog brojanja glasova. Ovim izmjenama se osigurava valjanost elektronski prebrojanih glasova i utvrđivanja/potvrđivanja rezultata glasanja.



## Međunarodni standardi i preporuke

44. Implementacija biometrijskih i elektronskih tehnologija glasanja mora biti usklađena s međunarodnim izbornim standardima i najboljom praksom. Prilikom uvođenja tehnologija u izborni proces u Bosni i Hercegovini potrebno je voditi se preporukama Ureda za demokratske institucije i ljudska prava (OSCE/ODIHR):
1. **Transparentnost u implementaciji:** Osigurati transparentnost u procesima donošenja odluka i pristup javnosti informacijama u vezi s implementacijom novih tehnologija.
  2. **Angažman zainteresiranih strana:** Potrebno je uključiti sve izborne aktere, uključujući političke stranke, organizacije civilnog društva i međunarodne posmatrače, kako bi se prikupile povratne informacije i izgradio konsenzus oko uvođenja tehnologije.
  3. **Kontinuirano praćenje i evaluacija:** Potrebno je uspostaviti mehanizme za kontinuirano praćenje i evaluaciju performansi tehnologija i njihovog utjecaja na izborni proces. Pod ovim se podrazumijevaju redovne revizije i javno izvještavanje.
45. Uspješna implementacija tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini zahtijeva pažljivo analizu zakonskih i regulatornih okvira, osiguravanje usklađenosti s postojećim zakonima i rješavanje svih neophodnih zakonskih izmjena i dopuna. Zaštita podataka i mjere privatnosti moraju imati prioritet kako bi se zaštitili lični podaci birača, a usklađivanje s međunarodnim standardima povećat će kredibilitet i transparentnost izbornog procesa.

## 9. Infrastruktura i tehnički zahtjevi

46. Uspješna implementacija tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini zahtijeva snažnu infrastrukturu i tehničke mogućnosti. U ovom odjeljku su navedeni neophodni hardverski i mrežni zahtjevi za povezivanje, zajedno s detaljnim uvidima iz pilot projekata 2024.

## Zahtjevi za skladištenje

47. Potrebno je osigurati skladište za skladištenje elektronske opreme, kao i za pripremu za izbore. Slijede procjene za skladište:
- Skladišni prostor: 1.500 m<sup>2</sup> površine. Može se smanjiti upotrebom sistema regala. Procjenjuje se da će biti uskladišteno 600 standardnih paleta
  - Pripremna površina: 1.000 m<sup>2</sup> (uzimajući u obzir 10 m<sup>2</sup> po poziciji stola i prostor za pomicanje opreme) za oko 90 operatera na vrhuncu rada
  - Administrativna površina: 200 m<sup>2</sup>

## Logistički zahtjevi

48. Kako bi se osiguralo pravilno raspoređivanje, za izborni period treba uzeti u obzir sljedeće:
- Prijevoz opreme do biračkih mjesta i povrat opreme u skladišta (u zavisnosti od veličine kamiona ili prijevoznog sredstva)
  - **Operateri:**
    - Za rad i uređaja za verifikaciju i skenera glasačkih listića – skener glasačkih listića zahtijeva intervenciju samo na početku i na kraju izbornog dana
    - 5.300 operatera (pod pretpostavkom 5.300 biračkih mjesta) + 5 % rezervnih operatera
  - **Tehničari terenske podrške na dan izbora:**
    - U prosjeku jedan tehničar na svakih 10 biračkih mjesta – s izuzecima za udaljena i gusta područja
    - Ukupno: 650 + 5 % rezerve
  - **Nacionalni pozivni centar za podršku:**
    - Pozivni centar za podršku operaterima i tehničarima za podršku na terenu
    - Centralna lokacija za smještaj call centra u Sarajevu
    - Procjenjuje se da je potrebno 70 mjesta, zajedno sa 7 supervizora i jednim koordinatorom

## Hardverski zahtjevi

### 1. Biometrijski uređaji za identifikaciju birača (BVID)

- **Specifikacije:** Veliki ekran osjetljiv na dodir, čitač otiska prsta, MRZ (mašinski čitljiva zona) skener, termalni štampač, torbica za nošenje, omogućena 2-faktorska autentifikacija, redundantni uređaji za skladištenje podataka birača, pretinac za skladištenje podataka s funkcijom osiguranja vidljiv pečatima, 1 poklopac baterije pri najmanjem radnom satu baterije/pop.

### 2. Uređaji za skeniranje glasačkih listića

- **Specifikacije:** Dupleks skener, veliki ekran, omogućena 2-faktorska autentifikacija anketiranih radnika, redundantni uređaji za pohranu podataka o glasanju, siguran nezavisan fizički dio za svaki uređaj za pohranu glasova, dio za pohranu podataka mora imati funkciju za osiguranje pečatima, i napajanje baterija 12 radnih sati.

## Zahtjevi za Data centrom

49. Data centar je neophodan da ugosti pozadinske sisteme za verifikaciju birača, kao i za skenere glasačkih listića. Za verifikaciju birača, to je centralna baza podataka koja upravlja konfiguracijom uređaja za verifikaciju i agregiranjem podataka o izlaznosti. Za skenere glasačkih listića, služi i za konfiguraciju i za primanje rezultata s biračkih mjesta nakon zatvaranja izbora.

50. Kako bi se osigurao kontinuitet, preporučljivo je imati glavni podatkovni centar, kao i backup centar podataka. Servere i druge zahtjeve treba replicirati na oba:

- **Fizički prostor:**
  - 6 m<sup>2</sup> u svakom data centru
  - Posebno hlađenje
  - Sistem za gašenje požara
  - Fizičko osiguranje s kontrolom pristupa
- **Oprema:**
  - Procjena je 30 servera
  - Prekidači
  - Zaštitni zidovi
  - Balanseri opterećenja

## **Mreža i povezivanje**

1. **Sinhronizacija podataka**
  - Za uređaje za verifikaciju, sigurnu i pouzdanu mrežnu infrastrukturu za sinhronizaciju podataka između biračkih mjesta i centralnih servera kako bi se osiguralo ažuriranje podataka i sigurnosna kopija u realnom vremenu.
2. **Povezivanje**
  - Stabilne i sigurne internetske veze na biračkim mjestima i centrom za brojanje kako bi se olakšao prijenos podataka i daljinska podrška. Ovo se odnosi i na uređaje za verifikaciju i za skenere za brojanje glasačkih listića.

## **Sigurnosne mjere**

1. **Zaštita podataka**
  - Sveobuhvatne mjere za zaštitu biometrijskih podataka i podataka birača, u skladu s odredbama o Zakonu o zaštiti ličnih podataka BiH.
2. **Enkripcija**
  - Protokoli za šifriranje podataka i za podatke u mirovanju i za podatke u tranzitu kako bi se spriječio neovlašteni pristup.
3. **Fizička sigurnost**
  - Pečati za zaštitu od neovlaštenog otvaranja i sigurnosna rješenja za skladištenje hardvera i potrošnog materijala potrebnog za sprječavanje neovlaštene upotrebe.

## **Tehnička podrška**

1. **Tehnička podrška na licu mjesta**
  - Angažiranje tehničkih stručnjaka i tehničara na terenu radi pružanja hitne podrške i rješavanja problema tokom izbornog perioda. Procjenjuje se da bi bilo potrebno 650 tehničara terenske podrške za raspoređivanje u cijeloj Bosni i Hercegovini, kao i određeni broj rezervnih resursa.

## 2. Trening

- Sveobuhvatni programi obuke za osoblje CIK-a BiH, uključujući obuku trenera (TOT) i obuku operatera (TOO), a provedeni u cilju osiguranja efektivne upotrebe novih tehnologija. Dokumentacija o obuci i podrška trebaju biti na lokalnim jezicima.

## 3. Postizborne operacije

- Postizborna konsolidacija podataka i generiranje izvještaja. Potrebno je izraditi detaljne postizborne izvještaje i učiniti ih dostupnima javnosti.

## Upravljanje rizikom

### 1. Viškovi

- Rezervni centri podataka i planovi za nepredviđene situacije kako bi se osigurala dostupnost i pouzdanost sistema u slučaju tehničkih kvarova ili prekida.

### 2. Strategija terenske podrške

- Strukturirana strategija terenske podrške, podijeljena na regije s obučanim terenskim tehničarima dodijeljenim svakoj regiji. Na ovaj način je osiguran blagovremeni odgovor na tehničke probleme na dan izbora.

51. Infrastruktura i tehnički zahtjevi navedeni u ovom poglavlju su kritični za uspješnu implementaciju biometrijske verifikacije birača i tehnologije skeniranja glasačkih listića. Detaljno planiranje, implementacija i strategije podrške demonstrirane tokom pilot projekata 2024. pružaju potreban okvir za uvođenje ovih tehnologija na budućim izborima.

## 10. Zaštita ličnih podataka

52. Implementacija tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića uključuje prikupljanje, skladištenje i obradu ličnih podataka, što predstavlja određene izazove vezane za sigurnost i zaštitu ličnih podataka. Ovo poglavlje ispituje potencijalne rizike povezane s ovim tehnologijama i navodi mjere potrebne za zaštitu podataka birača, kao i osiguranje integriteta izbornog procesa.

## Zaštita podataka

### 1. Sigurnost biometrijskih podataka

- **Šifriranje:** Svi biometrijski podaci prikupljeni putem biometrijskih uređaja za identifikaciju birača moraju biti šifrirani i u mirovanju, i u tranzitu, kako bi se spriječio neovlašteni pristup.
- **Sigurno skladištenje:** biometrijske podatke treba čuvati na sigurnim serverima s posebnim kontrolama pristupa radi zaštite neovlaštenog korištenja podataka.

### 2. Usklađenost sa propisima o zaštiti ličnih podataka

- **Usklađenost sa Zakonom o zaštiti ličnih podataka BiH:** Neophodno je

osigurati da obrada biometrijskih podataka bude potpuno usklađena sa Zakonom o zaštiti ličnih podataka BiH. Ovo podrazumijeva informiranje birača i osiguravanje njihovog prava na pristup, ispravljanje i brisanje svojih podataka. Podrazumijeva minimiziranje podataka, ograničavanje svrhe i osiguravanje da se podaci obrađuju zakonito i transparentno.

## Sigurnost sistema i mreže

### 1. Mrežna sigurnost

- **Šifriranje i sigurne veze:** Svi podaci koji se prenose preko mreža trebaju biti šifrirani korištenjem sigurnih protokola (npr. TLS) kako bi se spriječilo presretanje i neovlašteni pristup. Sigurne veze su neophodne za zaštitu komunikacije između biračkih mjesta i centralnih servera.
- **Zaštitni zid i sistemi za otkrivanje upada:** Uvođenje zaštitnih zidova i sistema za otkrivanje upada može pomoći u nadgledanju i zaštiti mreže od zlonamjernih aktivnosti i cyber prijetnji.

### 2. Mjere fizičke sigurnosti

- **Sigurni objekti :** Data centri i serverske sobe moraju imati fizičke mjere sigurnosti, uključujući ograničen pristup, nadzorne kamere i sigurnosno osoblje kako bi se spriječio neovlašteni fizički pristup osjetljivim podacima i opremi.
- **Pečati protiv neovlaštenog otvaranja:** Cjelokupan hardver, kao što su uređaji za verifikaciju i skeneri glasačkih listića, treba da bude osiguran pečatima za otkrivanje i sprječavanje bilo kakve fizičke zloupotrebe.

## Mjere cyber sigurnosti

### 1. Procjena ranjivosti i testiranje upada u sistem

- Periodične procjene ranjivosti i testiranje eventualnih upada u sistem trebaju da se provode kako bi se identificirale i otklonile sigurnosne slabosti u sistemima koji se koriste za biometrijsku verifikaciju i skeniranje glasačkih listića.
- **Plan odgovora na incidente:** Uspostaviti sveobuhvatan plan odgovora na incidente kako bi se brzo suočili s potencijalnim incidentima u vezi cyber sigurnosti. Ovo uključuje procedure za otkrivanje, prijavljivanje i ublažavanje kršenja sigurnosti i vraćanje normalnog rada.

### 2. Autentifikacija i autorizacija korisnika

- **Kontrola pristupa zasnovana na ulogama:** Implementirati kontrolu pristupa zasnovanu na ulogama kako bi se osiguralo da samo ovlašteno osoblje može pristupiti osjetljivim podacima i sistemima. Ovim se minimizira rizik od internih prijetnji i neovlaštenog pristupa.
- **Višefaktorska autentifikacija:** Potrebno je koristiti metode višefaktorske provjere autentičnosti za pristup kritičnim sistemima kako bi se poboljšala sigurnost i spriječili neovlašteni pristupi.

## Zaštita privatnosti

### 1. Transparentnost

- Potrebno je obavijestiti birače o prikupljanju i korištenju njihovih biometrijskih podataka. Time se gradi povjerenje i osigurava usklađenost s propisima o zaštiti ličnih podataka.
- **Politika privatnosti:** Razvijati i objaviti sveobuhvatne politike privatnosti koje opisuju kako će se podaci birača prikupljati, koristiti, pohranjivati i štititi uz uvjet da ne otkrivaju konkretne mjere što bi dovelo do ugrožavanja sistema zaštite. Ove politike trebaju biti lako dostupne biračima.

### 2. Anonimizacija podataka

- **Anonimiziranje osjetljivih podataka:** U svim slučajevima gdje je to moguće potrebno je anonimizirati osjetljive podatke birača u cilju zaštite privatnosti pojedinca. Ovo uključuje uklanjanje ličnih podataka iz skupova podataka koji se koriste za analizu i izvještavanje.

## Preporuke

### 1. Kontinuirano praćenje i evaluacija

- Implementirati kontinuirane mehanizme praćenja i evaluacije procjene efikasnosti mjera sigurnosti i privatnosti. Redovne revizije i pregledi pomažu u identifikaciji oblasti za poboljšanje i osiguravaju stalnu usklađenost sa zakonskim i regulatornim zahtjevima.

### 2. Obrazovanje i svijest

- Provoditi obrazovne kampanje za podizanje svijesti birača i izbornih zvaničnika o važnosti sigurnosti podataka i privatnosti. Potrebno je razviti programe obuke kako bi se osiguralo da svi akteri razumiju svoje uloge i odgovornosti u zaštiti ličnih podataka.

53. Rješavanje problema sigurnosti i privatnosti ključno je za uspješnu implementaciju tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini. Uvođenje snažnih mjera zaštite podataka, jačanjem cyber sigurnosti i osiguravanjem usklađenosti sa zakonskim okvirima, CIK BiH može zaštititi podatke birača i održati integritet izbornog procesa.

## 11. Pilot testiranje i evaluacija

54. Pilot testiranje tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića provedeno je tokom lokalnih izbora u Bosni i Hercegovini 2024. godine. Ovo poglavlje detaljno opisuje ciljeve, metodologiju, rezultate i evaluacije ovih pilot projekata kako bi se ocijenila njihova djelotvornost i prikupili uvidi za širu implementaciju.
55. Piloti su uključivali provjeru autentičnosti otiska prsta i prijenos rezultata izbora direktno u CIK BiH (primijenjeno na 165 biračkih mjesta u 11 općina); optički skeneri za prebrojavanje glasačkih listića (145 biračkih mjesta u 7 općina), i biometrijska

identifikacija birača na 138 biračkih mjesta u Brčko distriktu BiH, video kamere na biračkim mjestima (10 biračkih mjesta u 5 općina).

### **Ciljevi pilot projekata**

1. **Potvrditi efikasnost tehnologije:** Procijeniti funkcionalnost i pouzdanost biometrijskih uređaja za verifikaciju birača i opreme za skeniranje glasačkih listića u stvarnom izbornom okruženju.
2. **Identificirati operative izazove:** Otkriti sve tehničke ili logističke probleme koji mogu nastati tokom primjene i rada ovih tehnologija.
3. **Prikupljanje povratnih informacija korisnika:** Pribaviti povratne informacije od izbornih zvaničnika, anketiranih i glasača kako bi se ocijenila prihvaćenost i zadovoljstvo korisnika.
4. **Procijeniti utjecaj na izborni proces:** Izmjeriti utjecaj ovih tehnologija na efikasnost, tačnost i integritet izbornog procesa.

### **Metodologija**

56. Pilot projekti su pomno planirani i izvedeni, uključujući nekoliko ključnih koraka:

1. **Implementacija i konfiguracija**
  - Organizirana su 2 odvojena pilota koji uključuju uređaje za biometrijsku verifikaciju, jedan u Distriktu Brčko, a drugi u 11 općina.
  - Proveden je jedan pilot za skenere glasačkih listića u 7 općina.
  - Proveden je jedan pilot projekat za uspostavu video nadzora na biračkim mjestima.
2. **Obuka i podrška**
  - Održana je sveobuhvatna obuka trenera (TOT), kojoj su prisustvovali predstavnici CIK BiH, IDDEEA-e i izbornih komisija. To je uključivalo teorijsku i praktičnu obuku.
  - Obuka operatera (TOO) održana je u općinama, obuka operatera je trajala više dana. Svaka sesija je koristila uzorke uređaja, s trenerima koji su pružali praktičnu obuku za instalaciju, rad i rješavanje problema.
  - Tehničku podršku na licu mjesta pružio je tim stručnjaka za rješavanje bilo kakvih problema tokom izbora.
3. **Edukacija birača i simulacije**
  - Razne aktivnosti, uključujući simulacije, provedene su u općinama kako bi se glasači i političke stranke educirali o novim sistemima, te kako bi se osiguralo da se upoznaju s procesom prije dana izbora.

## Rezultati evaluacije

### 1. Biometrijska verifikacija birača

- Ostvarena je uspješna verifikacija birača, uz visoko zadovoljstvo korisnika prijavljeno kroz ankete.
- Podaci s uređaja su konsolidirani nakon izbora u centralnom sistemu kako bi se generirali sveobuhvatni izvještaji.

### 2. Tehnologije skeniranja glasačkih listića

- Uređaji za skeniranje glasačkih listića radili su nesmetano, uz određene tehničke probleme. To je dovelo do bržeg i preciznijeg brojanja glasova.
- Povratne informacije operatera biračkih mjesta i birača ukazuju na pozitivan utjecaj na transparentnost i efikasnost procesa glasanja.
- Bilo je problema s unosom više glasačkih listića u skener glasačkih listića od strane jednog birača.
- Skeneri glasačkih listića vratili su neke glasačke listiće, otkrivajući tajnost glasanja.

### 3. Tehnički i logistički izazovi

- Prijavljeni su neki slučajevi kvarova uređaja, ali brza tehnička podrška i mjere u slučaju nepredviđenih okolnosti ublažile su ove probleme.
- Logistika raspoređivanja i održavanja opreme efikasno je vođena kroz aktivno planiranje i alokaciju resursa.

## Mjerila evaluacije

57. Učinkovitost pilot projekata procijenjena je prema nekoliko ključnih mjerila:

1. **Efikasnost:** Vrijeme potrebno za verifikaciju birača i prebrojavanje glasova je značajno smanjeno.
2. **Preciznost:** Zabilježeno je smanjenje ručnih grešaka i poboljšana tačnost podataka.
3. **Zadovoljstvo korisnika:** Visok nivo zadovoljstva među anketarima i glasačima osigurao je prihvatanje i povjerenje u nove sisteme.
4. **Operativni izazovi:** Tehnički problemi koji su se pojavili bili su manji i brzo su riješeni, pokazujući djelotvornost okvira podrške.

## Preporuke za buduću implementaciju

1. **Unaprijediti programe obuke:** Proširiti i usavršiti programe obuke za izborne zvaničnike i ostala uključena lica, kako bi se osigurala stručnost u korištenju novih tehnologija.
2. **Vrijeme potrebno za realizaciju:** Budžet treba izdvojiti mnogo prije izbora, a nabavke treba provesti najmanje 10-12 mjeseci prije dana izbora.
3. **Sveobuhvatna infrastrukturna podrška:** Uspostaviti namjenski okvir podrške uključujući pozivne centre i tehničare na licu mjesta za pružanje blagovremene pomoći.
4. **Kontinuirano angažiranje javnosti:** Kontinuirano educirati i angažirati birače u cilju izgradnje povjerenja i razumijevanja novih sistema.
5. **Sveobuhvatno upravljanje rizicima:** Razvijati i implementirati detaljne planove upravljanja rizicima kako bi bio omogućen odgovor na potencijalne izazove i kako bi se osiguralo nesmetano poslovanje.
6. **Promjene na glasačkim listićima:** S obzirom probleme s unosom više glasačkih listića u skener, preporučuje se uključiti sve izborne utrke na jednom glasačkom listiću kroz promjene dizajna.



## Rješavanje brzine glasanja

58. Glavni izazov kada su u pitanju skeneri glasačkih listića je vrijeme koje bi svakom glasaču bilo potrebno da „unese“ 4 glasačka listića u skener, i koliko bi vremena trebalo za obradu u njihovoj trenutnoj veličini. Postoje 2 opcije za rješavanje pitanja vremena koje je potrebno za obradu glasačkih listića:
1. Dodati skener glasačkih listića na svako biračko mjesto – dva skenera
  2. Redizajniranje glasačkog listića na kojem će svi nivoi za koje se glasa biti na jednom glasačkom listiću.
59. Prva opcija ne bi podrazumijevala promjene u procesu ili u dizajnu glasačkog listića. Međutim, to bi udvostručilo troškove uvođenja skenera glasačkih listića – hardvera, softvera, skladištenja, transporta, tehničke podrške itd. Prijedlog je da se sva takmičenja na predstojećim izborima uvrste na jedan glasački listić. To bi podrazumijevalo isključenje imena kandidata sa stranačkih lista, a obilježavao bi se samo njihov broj. U ovom slučaju birači bi birali naziv liste i broj kandidata. Potpuna lista imena kandidata može se učiniti dostupnim na biračkom mjestu kao poster ili kao letak u biračkoj kabini.
60. Promjenama bi se postigle sljedeće prednosti:
1. Birači bi imali samo jedan glasački list umjesto dosadašnja 4. Ovim bi se olakšalo označavanje, kao i umetanje glasačkog listića u skener.
  2. Skeneri glasačkih listića bi mogli obraditi glasački listić brže od obrade 4 glasačka listića. To bi rezultiralo s dvije stvari:
    - Brže vrijeme glasanja i manje redova
    - Nema potrebe za potencijalnim drugim skenerom koji bi vjerovatno bio potreban u slučaju 4 glasačka listića.
- Nedostaci ovog rješenja su sljedeći:
1. Zahtijeva reformu zakonodavstva.
  2. Nekim glasačima (posebno starijim licima) može biti zbunjujuće da odaberu broj kandidata umjesto imena.
61. Jednostavan model je uključen na sljedećim stranicama kao primjer kako bi glasački listić za opće izbore bio predstavljen.

# 116 Visoko/Visoko

ОРЋИ ИЗБОРИ 04.06.2026.  
ОПШТИ ИЗБОРИ 04.06.2026.

Predsjedništvo BiH / Предсједништво БиХ  
(Гласајте за 1/Glasujte за 1/Glasajte за 1)

<input type="checkbox"/> KANDIDT	<input type="checkbox"/> КАНДИДАТ	<input type="checkbox"/> KANDIDT	<input type="checkbox"/> KANDIDT
<input type="checkbox"/> КАНДИДАТ	<input type="checkbox"/> KANDIDT		

Парламентарна скупштина БиХ / Parlamentarna skupština BiH  
(Гласајте за 1/Glasujte за 1/Glasajte за 1)

<input type="checkbox"/> BOSANSKOHERCEGOVAČKI DEMOKRATI - DŽEBRAIL BAJRAMOVIĆ	<input type="checkbox"/> HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA 1990	<input type="checkbox"/> STRANKA PENZIONERA/ UMIROVLJENIKA BIH	<input type="checkbox"/> SOCIJALDEMOKRATE BOSNE I HERCEGOVINE SDBIH
<input type="checkbox"/> DEMOKRATSKA FRONTA	<input type="checkbox"/> САЗЕЗ НЕЗАВИСНИХ СОЦИЈАЛДЕМОКРАТА - СНСД - МИЛОРАД ДОДИК	<input type="checkbox"/> NEZAVISNI BLOK	<input type="checkbox"/> NEZAVISNA BOSANSKOHERCEGOVAČKA LISTA
<input type="checkbox"/> LABURISTIČKA STRANKA BOSNE I HERCEGOVINE LABURISTI BIH	<input type="checkbox"/> NAROD I PRAVDA	<input type="checkbox"/> SDA-STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	
<input type="checkbox"/> NAŠA STRANKA	<input type="checkbox"/> HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BIH	<input type="checkbox"/> EKOLOŠKI SLOBODARSKI POKRET "ESPO"	
		<input type="checkbox"/> PLATFORMA ZA PROGRES	
		<input type="checkbox"/> STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	

Odaberite najviše 3 kadidata  
Изаберите највише 3 кандидата

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10		

Parlament FBiH / Парламен ФБиХ  
(Гласајте за 1/Glasujte за 1/Glasajte за 1)

<input type="checkbox"/> HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BIH	<input type="checkbox"/> SDP-SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	<input type="checkbox"/> HSP BIH-HRVATSKA STRANKA PRAVA BIH	<input type="checkbox"/> DEMOKRATSKA NARODNA ZAJEDNICA BIH DNZ BIH - KRAJIŠKA STRANKA
<input type="checkbox"/> NAROD I PRAVDA	<input type="checkbox"/> HRVATSKA NEZAVISNA LISTA	<input type="checkbox"/> UDAR LJEVICE	<input type="checkbox"/> LABURISTIČKA STRANKA BOSNE I HERCEGOVINE LABURISTI BIH
<input type="checkbox"/> SDA-STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	<input type="checkbox"/> NAŠA STRANKA	<input type="checkbox"/> SBB	<input type="checkbox"/> HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA 1990
<input type="checkbox"/> DEMOKRATSKA FRONTA- GRAĐANSKI SAVEZ	<input type="checkbox"/> BOŠNJAČKI POKRET	<input type="checkbox"/> UNIJA SOCIJALDEMOKRATA BH USD BH	

Odaberite najviše 3 kadidata  
Изаберите највише 3 кандидата

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16

# 116 Visoko/Visoko

ОРЋИ ИЗБОРИ 04.06.2026.  
ОПШТИ ИЗБОРИ 04.06.2026.

Skupštine kantona u FBiH / Скупштине кантона у ФБиХ  
(Гасајте за 1/Glasujte за 1/Glasajte за 1)

<input type="checkbox"/> LABURISTIČKA STRANKA BOSNE I HERCEGOVINE LABURISTI BIH	<input type="checkbox"/> SDA-STRANKA DEMOKRATSKE AKCIJE	<input type="checkbox"/> STRANKA PENZIONERA/UMIROVLJENIKA BIH	<input type="checkbox"/> SOCIJALDEMOKRATE BOSNE I HERCEGOVINE SDBIH
<input type="checkbox"/> DEMOKRATSKA FRONTA	<input type="checkbox"/> SDP-SOCIJALDEMOKRATSKA PARTIJA BOSNE I HERCEGOVINE	<input type="checkbox"/> NEZAVISNI BLOK	<input type="checkbox"/> HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA 1990
<input type="checkbox"/> HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BIH	<input type="checkbox"/> NAROD I PRAVDA	<input type="checkbox"/> EKOLOŠKI SLOBODARSKI POKRET "ESPO"	
<input type="checkbox"/> NAŠA STRANKA	<input type="checkbox"/> HDZ BIH-HRVATSKA DEMOKRATSKA ZAJEDNICA BIH	<input type="checkbox"/> PLATFORMA ZA PROGRES	
		<input type="checkbox"/> STRANKA ZA BOSNU I HERCEGOVINU	

Odaberite najviše 3 kadidata  
Изаберите највише 3 кандидата

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12
<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16
<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20
<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 28
<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 36
<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 40

62. Pilot projekti provedeni tokom lokalnih izbora u Bosni i Hercegovini 2024. godine pružili su koristan uvid u izvodljivost i efikasnost biometrijske verifikacije birača i tehnologija skeniranja glasačkih listića. Pozitivni rezultati i povratne informacije korisnika ukazuju na snažan potencijal za širu implementaciju. Kontinuirana poboljšanja u obuci, podršci i javnom angažmanu dodatno bi unaprijedili uspjeh ovih tehnologija na budućim izborima.

## **1 2. Obuka i izgradnja kapaciteta**

63. Uspješna implementacija biometrijske verifikacije birača i tehnologija skeniranja glasačkih listića u izbornom procesu u Bosni i Hercegovini u velikoj mjeri zavisi od sveobuhvatne obuke i izgradnje kapaciteta izbornih zvaničnika, biračkih odbora i tehničkog osoblja. U ovom dijelu su navedene strategije korištene tokom pilot projekata 2024. sa preporukama za buduću obuku i inicijative za izgradnju kapaciteta.

### **Tim za upravljanje projektima u CIK-u BiH**

64. CIK BiH treba da izgradi vlastite kapacitete i tim za samostalno upravljanje izbornom tehnologijom. U tu svrhu, u CIK BiH bi trebalo sistematizirati sljedeće pozicije:
- Projektni menadžer
    - Sveukupno upravljanje projektima
  - Voditelj skladišta i logistike
    - Upravljanje svim poslovima u skladištu, kao i distribucijom/preuzimanjem opreme
  - Trening menadžer
    - Tim za dokumentaciju
    - Treneri
  - IT menadžer
    - IT specijalisti
    - Menadžer telekomunikacija
  - Menadžer terenskih operacija/Menadžer Call centra
    - Za zapošljavanje/upravljanje terenskim tehničarima i operaterima
    - Upravlja pozivnim centrom na dan izbora

### **Programi obuke koje treba pokriti**

#### **Treneri trenera (TOT)**

1. **Cilj:** Opremiti odabranu grupu trenera s dubinskim znanjem i praktičnim vještinama potrebnim za korištenje novih tehnologija.
2. **Učesnici:** osoblje CIK-a BiH, IDDEEA-e i općinskih izbornih komisija.
3. **Sadržaj:** Obuka bi uključivala teorijsko razumijevanje i praktičnu praksu upravljanja biometrijskim uređajima za identifikaciju birača, i opremu za skeniranje glasačkih listića.
4. **Ishod:** Efikasno obučeni treneri koji bi naknadno vodili sesije obuke operatera (TOO).

#### **Obuka operatera (TOO)**

1. **Cilj:** Obučiti operatere biračkih mjesta koji će upravljati biometrijskom verifikacijom birača i uređajima za skeniranje glasačkih listića na dan izbora.
2. **Učesnici:** Preko 300 operatera prisustvovalo je sesijama koje su raspoređene u četiri

dana, a koje su održane u različitim općinskim izbornim komisijama.

3. **Sadržaj:** Svaka sesija je koristila uzorke uređaja, fokusirajući se na instalaciju, rad i rješavanje problema s uređajima. Operateri su stekli praktično iskustvo kroz simulacijske aktivnosti.
4. **Ishod :** Operateri su bili dobro pripremljeni za rad na dan izbora, osiguravajući nesmetano i efikasno korištenje nove tehnologije.

## **Podrška i tehnička pomoć**

### **Tehnička podrška na licu mjesta**

1. **Raspoređivanje:** Tehničari za terensku podršku i tehnički supervizori su raspoređeni da pruže pomoć na licu mjesta tokom izbornog perioda.
2. **Odgovornosti:** Ovi tehničari su posjetili biračka mjesta kako bi osigurali ispravno postavljanje i rad uređaja. Oni su također brzo rješavali tehničke probleme.
3. **Upravljanje incidentima:** Tehničari su bili opremljeni za rukovanje i rješavanje incidenata, kao što su greške operatera ili kvarovi uređaja, kako bi se minimizirali utjecaji na dan izbora.

## **Evaluacija efikasnosti obuke**

### **Ankete i prikupljanje povratnih informacija**

1. **Metod:** Provedene su ankete među učesnicima obuke, operaterima biračkih mjesta i biračima kako bi se prikupile povratne informacije o njihovim iskustvima s novim tehnologijama.
2. **Nalazi:** Rezultat je visok nivo zadovoljstva, što ukazuje da su sesije obuke bile efikasne u opremanju učesnika potrebnim vještinama.
3. **Prijedlozi za poboljšanje:** Učesnici su dali vrijedne prijedloge, ističući potrebu za kontinuiranom obukom i poboljšanim okvirima podrške.

### **Preporuke za buduću obuku i izgradnju kapaciteta**

1. **Prošireni programi obuke:** Proširiti programe obuke kako bi se uključilo više osoblja iz različitih regija, osiguravajući široko rasprostranjenu stručnost u korištenju novih tehnologija.
  2. **Kontinuirano učenje:** Provoditi redovne kurseve osvježavanja znanja i napredne obuke kako bi se osoblje informiralo o novim razvojjima i najboljim praksama.
  3. **Poboljšana infrastruktura podrške:** Razviti sveobuhvatnu infrastrukturu podrške, uključujući pozivni centar i tehničke timove na licu mjesta, kako bi se pružila blagovremena pomoć tokom izbora.
  4. **Simulacije edukacije birača:** Provođenje češće simulacije edukacije birača kako bi se biračko tijelo upoznalo s novim sistemima.
65. Inicijative za obuku i izgradnju kapaciteta koje su poduzete tokom pilot projekata 2024. bile su uspješne u pripremi izbornih zvaničnika i birača za primjenu tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića. Budući naponi na obuci trebali bi se graditi na ovim osnovama, uključujući kontinuirano učenje i poboljšane

mehanizme podrške kako bi se osigurao nesmetan i efikasan rad naprednih izbornih tehnologija u Bosni i Hercegovini.

### **1 3. Angažman zainteresiranih strana**

66. Djelotvoran angažman i komunikacija aktera su od vitalnog značaja za uspješnu implementaciju tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini. U ovom dijelu su navedene strategije korištene tokom pilot projekata 2024. za angažiranje ključnih aktera, prikupljanje njihovih povratnih informacija te transparentnosti i povjerenja. Također, daje preporuke za unaprjeđenje budućih napora na angažiranju zainteresiranih strana.

#### **Ključne zainteresirane strane**

- 1. CENTRALNA IZBORNA KOMISIJA BIH (CIK BiH)**
  - Primarni organ odgovoran za vođenje i nadzor izbornog procesa.
  - Ključna uloga u implementaciji i upravljanju novim izbornim tehnologijama.
- 2. Izborne komisije osnovnih izbornih jedinica (OIK)**
  - Saradnja s CIK BiH na implementaciji pilot projekata na lokalnom nivou.
  - Osiguranje nesmetanog izbornog procesa na lokalnom nivou.
- 3. Političke stranke i kandidati**
  - Pružanje povratne informacije o transparentnosti i djelotvornosti novih tehnologija.
  - Uključenje u dijalog u cilju razumijevanja utjecaja ovih tehnologija za izborni proces.
- 4. Posmatrači izbora i međunarodne organizacije**
  - Organizacije kao što su Ured za demokratske institucije i ljudska prava (OSCE/ODIHR), i lokalna posmatračka udruženja prate provođenje pilot projekata.
  - Daju nezavisne procjene i preporuke za poboljšanje procesa.
- 5. Glasači**
  - Korisnici novih tehnologija, čije je povjerenje u proces najvažnije.
  - Njihove povratne informacije i iskustva pružaju vrijedan uvid u djelotvornost pilot projekata.

#### **Strategije angažmana**

- 1. Javne konsultacije i radionice**
  - Organizirane javne konsultacije i radionice kako bi se prikupili doprinosi različitih aktera, uključujući političke stranke, organizacije civilnog društva i širu javnost.
  - Radionice fokusirane na demonstraciju novih tehnologija i rješavanje svih nedoumica ili pitanja.
- 2. Redovna komunikacija**
  - CIK BiH održava redovne sjednice, otvorene za javnost i s omogućenim

praćenjem uživo na internetu. Ove sjednice osiguravaju transparentnost u procesu donošenja odluka.

- Redovna ažuriranja i informacije dijeljene preko web stranice CIK BiH, osiguravajući da se sve odluke objave u cijelosti.

### **3. Mehanizmi povratnih informacija**

- Ankete provedene među anketarima, biračima i drugim zainteresiranim stranama kako bi se prikupile povratne informacije o njihovim iskustvima s novim tehnologijama.
- Povratne informacije iz anketa koje pokazuju visoki nivo zadovoljstva i pružanja uvida u oblasti za poboljšanje.

## **Evaluacija i naučene lekcije**

### **1. Pozitivni ishodi**

- Veliko zadovoljstvo korisnika biometrijskom verifikacijom birača i tehnologijama skeniranja glasačkih listića.
- Povećana transparentnost i povjerenje u izborni proces među akterima.

### **2. Izazovi**

- Ograničen pristup javnosti zbog ograničenja resursa, s naglašenom potrebom za dodatnim finansiranjem kako bi se poboljšali napor za edukaciju birača.

## **Preporuke za budući angažman**

### **1. Poboljšana transparentnost**

- Osigurati da su sve odluke CIK-a BiH u potpunosti objavljene na web stranici CIK BiH, kako bi se održala transparentnost i povjerenje javnosti.
- Provoditi češće javne konsultacije i radionice kako bi se uključio širi krug zainteresiranih strana.

### **2. Poboljšani komunikacijski kanali**

- Razvijati i koristiti više komunikacijskih kanala, uključujući društvene medije, kako bi se dosegla šira publika i pružila blagovremena ažuriranja.
- Uspostaviti namjenski komunikacijski tim za upravljanje angažmanom aktera i brzo rješavanje upita.

### **3. Neprekidni mehanizmi povratnih informacija**

- Implementirati stalne mehanizme povratnih informacija, kao što su redovne ankete i fokus grupe, kako bi se prikupili stalni doprinosi zainteresiranih strana.
- Koristiti povratne informacije za interaktivno poboljšanje izbornog procesa i tehnologija.

67. Efikasno angažiranje zainteresiranih strana i održavanje transparentne komunikacije ključno je za uspješno uvođenje i implementaciju biometrijske verifikacije birača i tehnologija skeniranja glasačkih listića. Pozitivne povratne informacije kao i povjerenje stečeno tokom pilot projekata u Bosni i Hercegovini 2024. naglašavaju važnost ovih napora. Buduće inicijative treba da se fokusiraju na povećanje transparentnosti, poboljšanje kanala komunikacije i uspostavljanje kontinuiranih povratnih informacija kako bi se osiguralo da izborni proces ispunjava potrebe i očekivanja svih zainteresiranih strana.

## 14. Procjena i ublažavanje rizika

68. Implementacija tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini uključuje nekoliko potencijalnih rizika koji bi mogli utjecati na uspjeh izbornog procesa. Ovaj odeljak identificira ključne rizike povezane s ovim tehnologijama i navodi strategije za ublažavanje ovih rizika kako bi se osigurao siguran, efikasan i transparentan izborni proces.

### Identificirani rizici

#### 1. Tehnički problemi

- **Rizik:** Neispravnosti tehnološke opreme mogu poremetiti proces glasanja.
- **Ublažavanje:** Osigurati sveobuhvatno testiranje i validaciju sve opreme prije implementacije. Osigurati tehničku podršku na licu mjesta za brzo rješavanje problema, uključujući dovoljan broj uređaja za nepredviđene slučajeve za zamjenu.

#### 2. Kršenja sigurnosti podataka

- **Rizik:** Neovlašteni pristup ili neovlašteno mijenjanje biometrijskih podataka i rezultata izbora može ugroziti privatnost birača i integritet izbora.
- **Ublažavanje:** Implementirati snažnu enkripciju za podatke u mirovanju i u tranzitu, koristiti sigurnosna rješenja za skladištenje, te provoditi redovnu sigurnosnu reviziju i procjene ranjivosti.

#### 3. Operativni izazovi

- **Rizik:** Logistički problemi, kao što su kašnjenja u isporuci opreme ili nedovoljna obuka za biračke odbore, mogu imati utjecaj na rad, na dan izbora.
- **Ublažavanje:** Razvijati detaljan plan upravljanja projektom, provoditi detaljne sesije obuka i osigurati dostupnost adekvatne rezervne opreme.

#### 4. Nepovjerenje birača i otpor prema tehnologijama

- **Rizik:** Birači možda nisu upoznati s novim tehnologijama, što dovodi do nepovjerenja i otpora.
- **Ublažavanje:** Provesti opsežne kampanje edukacije birača i simulacija kako bi se glasači upoznali s novim sistemima.

#### 5. Neusklađenost sa zakonima i propisima

- **Rizik:** Neusklađenost sa zakonskim i regulatornim zahtjevima može rezultirati pravnim izazovima i narušenim povjerenjem u izborni proces.
- **Ublažavanje:** Osigurati da su sve tehnologije i procesi u skladu s Izbornim zakonom BiH i Zakonom o zaštiti ličnih podataka BiH, kao i međunarodnim standardima i preporukama. Redovno revidirati i ažurirati zakonske okvire po potrebi.

#### 6. Prijetnje po cyber sigurnost

- **Rizik:** Potencijalni cyber napadi na izbornu infrastrukturu mogu imati utjecaj na izborni proces ili ugroziti integritet podataka.
- **Ublažavanje:** Ojačati mjere sigurnosti mreže, uključujući zaštitne zidove i sisteme za otkrivanje napada, te razviti plan odgovora na incidente za rješavanje potencijalnih cyber prijetnji. Upravljanje opremom za glasanje van mreže, isključenje s bilo koje mreže tokom biračkog vremena. Ograničiti povezivanje nakon štampanja rezultata i to samo u svrhu prijenosa.



## Strategije ublažavanja

1. **Sveobuhvatna tehnička podrška**
    - **Tehnički timovi na licu mjesta:** Rasporediti tehničare za podršku na terenu da pružaju hitnu pomoć u slučaju tehničkih problema tokom izbornog dana. Osigurati da su upoznati s dodijeljenim biračkim mjestima.
    - **Pozivne linije i službe za pomoć:** Uspostaviti posebne telefonske linije i službe za pomoć kako bi se pomoglo anketarima i brzo odgovorilo na tehnička pitanja.
  2. **Programi napredne obuke**
    - **Obuka trenera (TOT):** Provesti detaljne treninge za trenere, koji će zatim obučavati biračke odbore i druge izborne zvaničnike.
    - **Kontinuirano učenje:** Omogućiti redovne kurseve osvježavanja znanja i naprednu obuku kako bi se osiguralo da osoblje poznaje nove tehnologije.
  3. **Sveobuhvatno upravljanje podacima**
    - **Skladištenje šifriranih podataka:** Osigurati da se biometrijski podaci i rezultati izbora pohranjuju u šifriranim formatima i da je pristup ograničen samo na ovlašteno osoblje.
    - **Redundancija podataka:** Implementirati mjere redundantnosti podataka, kao što su redovne sigurnosne kopije i sigurne lokacije za pohranu, u cilju sprječavanja gubitka podataka.
  4. **Kampanje podizanja javne svijesti**
    - **Obrazovni materijali:** Razvijati i distribuirati obrazovne materijale, kao što su letci, video snimci i on-line sadržaji, kako bi informirali birače o novim tehnologijama.
    - **Angažman zajednice :** Organizirati događaje i radionice za angažiranje zajednice kako bi se odgovorilo na zabrinutost birača i pružilo praktično iskustvo s novim sistemima.
  5. **Zakonski okvir usklađenosti**
    - **Redovne revizije:** Redovne revizije pravnog okvira kako bi se osigurala kompatibilnost s primjenom novih tehnologija. Ažurirati politike i propise po potrebi.
    - **Timovi za pravnu podršku:** Osnovati timove za pravnu podršku koji će pomoći u tumačenju i primjeni izbornih zakona i propisa.
  6. **Unaprijedene mjere cyber sigurnosti**
    - **Sigurnosni protokoli:** Implementirati napredne sigurnosne protokole, kao što su višefaktorska autentifikacija i sigurni kanali komunikacije, u cilju zaštite izborne infrastrukture.
    - **Planiranje odgovora na incidente :** Razvijati detaljan plan reagiranja na incidente kako bi se odgovorilo na potencijalne prijetnje cyber sigurnosti i osigurao brz oporavak od bilo kakvih incidenata.
69. Temeljita procjena rizika i implementacija sveobuhvatnih strategija ublažavanja su ključni za uspješno uvođenje tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini. Baveći se tehničkim, operativnim, pravnim i cyber-sigurnosnim rizicima, CIK BiH može poboljšati sigurnost, efikasnost i transparentnost izbornog procesa, osiguravajući pouzdano iskustvo glasanja za sve učesnike.

## 15. Vremenski okvir implementacije

Primjena tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u cijeloj Bosni i Hercegovini je složen proces u više faza. Ovo poglavlje daje pregled ključnih datuma i vremenskih rokova potrebnih za osiguravanje nesmetane implementacije.

Aktivnost	2025. godina												2026. godina											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
<b>Faza I: Konkurs</b>																								
Zahtjev za budžetska sredstva																								
Osiguranje sredstava																								
Nacrt tenderske dokumentacije																								
Objava konkursa/postupak																								
Provođenje konkursa																								
Evaluacija konkursa																								
Obavijest o dodjeli																								
<b>Faza II: Isporuca</b>																								
Validacija zahtjeva																								
Priprema softvera																								
Proizvodnja hardvera																								
Testiranje od strane korisnika																								
<b>Faza III: Upoznavanje aktera</b>																								
Edukacija birača																								
Edukacija/uključivanje političkih subjekata																								

[illegible]

## 1 6. Zaključci i preporuke

70. Studija izvodljivosti za uvođenje tehnologije biometrijske verifikacije birača i skeniranja glasačkih listića u Bosni i Hercegovini pokazala je obećavajući potencijal za poboljšanje efikasnosti, tačnosti i transparentnosti izbornog procesa. Pilot projekti provedeni 2024. godine pokazali su značajna poboljšanja u autentifikaciji birača, brzini brojanja glasova i smanjenju ručnih grešaka. Obje tehnologije naišle su na dobar prijem od strane anketara i birača, kao i drugih aktera na izborima, što ukazuje na visoki nivo zadovoljstva i povjerenja u ove sisteme. Međutim, uočeni su neki tehnički i logistički izazovi, kao što su kvarovi na uređaju i problemi s unosom više glasačkih listića u skenere. Rješavanje ovih izazova kroz sveobuhvatne okvire podrške i kontinuirane programe obuke bit će od suštinskog značaja za uspješnu širu implementaciju.

### Preporuke za implementaciju

71. Omogućiti sljedeće:

1. **Osiguranje budžeta:**
  - Osiguranje budžeta prije izborne godine kako bi se omogućilo dovoljno vremena za nabavku, testiranje i prihvatanje rješenja, prema vremenskom okviru implementacije.
2. **Angažman zainteresiranih strana:**
  - Osigurati transparentnu komunikaciju i saradnju sa svim izbornim akterima kako bi se izgradila široka podrška i povjerenje u nove tehnologije.
3. **Izgradnja kapaciteta:**
  - CIK BiH treba angažirati poseban tim za upravljanje tehnologijom i njenom primjenom na izborima. Postojeći ljudski resursi moraju u potpunosti razumjeti tehnologiju i njen utjecaj na njihove uloge.
4. **Sveobuhvatan okvir podrške:**
  - Uspostaviti namjenske pozivne centre i terenske tehničare na licu mjesta za podršku operacijama i brzo rješavanje svih tehničkih problema.
5. **Kontinuirana obuka:**
  - Razviti i proširiti tekuće programe obuke za izborne zvaničnike i aktere kako bi se osigurala stručnost u korištenju novih tehnologija.
6. **Dobavljač:**
  - Angažirati jednog specijaliziranog dobavljača sistema izborne tehnologije kako bi se pojednostavilo skladištenje, logistika i podrška.
7. **Unaprjeđenje infrastrukture :**
  - Sigurno pouzdano napajanje i efikasna logistika za opremu za rukovanje.
8. **Javni angažman:**
  - Kontinuirano educirati birače kako bi se izgradilo povjerenje i razumijevanje novih sistema.
9. **Upravljanje rizikom:**
  - Razviti i implementirati detaljne planove upravljanja rizicima kako bi se pripremili za potencijalne izazove i kako bi se osiguralo nesmetano poslovanje.
10. **Izmjene glasačkih listića :**
  - Pojednostaviti proces glasanja uključivanjem svih utrka na jednom glasačkom

listiću, što može zahtijevati zakonodavne reforme i moguće nove napore u obrazovanju birača.

## 17. Prijedlog okvirnog budžeta

Red.br.	Naziv	Cijena (KM)	Kom.	Ukupna cijena (KM)
1.	Uređaj za biometrijsku identifikaciju	3.300,00	6.000	19.800.000,00
2.	Potrošni materijal za uređaje za biometrijsku identifikaciju	100,00	6.000	600.000,00
3.	Softverske licence za uređaje za biometrijsku identifikaciju	300,00	6.000	1.800.000,00
4.	Sistem upravljanja identitetom	200,00	6.000	1.200.000,00
5.	Skeneri	4.700,00	6.000	28.200.000,00
6.	Vanjske baterije za skenere	340,00	6.000	2.040.000,00
7.	Potrošni materijal za skenere	250,00	6.000	1.500.000,00
8.	Softverske licence za skenere	320,00	6.000	1.920.000,00
9.	Sistem za upravljanje izborima	240,00	6.000	1.440.000,00
10.	Usluge dobavljača/podrška za uređaje za biometrijsku identifikaciju	12.000.000,00	1	12.000.000,00
11.	Usluge dobavljača/podrška za uređaje za skenere	16.000.000,00	1	16.000.000,00
12.	Logistika (zapošljavanje, trening operatera, edukacija birača, datacenter hosting)	20.000.000,00	1	20.000.000,00
13.	Izgradnja skladišta	2.000.000,00	1	2.000.000,00
14.	Nabavka papira	1.500.000,00	1	1.500.000,00
15.	Podrška za rad Agencije za identifikacijske dokumente, evidenciju i razmjenu podataka	2.550.000,00	1	2.550.000,00
<b>Ukupno:</b>				<b>112.500.000,00</b>

Broj: 04-2-50-4-1192-89/20

Sarajevo, 28.02.2025. godine

Predsjednica

Dr. Irena Hadžiabdić