

**IZVJEŠTAJ O PREGLEDU STANJA SLUČAJEVA  
POSMRTNIH OSTATAKA U NADLEŽNOSTI  
TUŽILAŠTVA ISTOČNO SARAJEVO KOJI SU  
SMJEŠTENI U MRTVAČNICI GRADSKOG GROBLJA  
VISOKO**

**Distribucija:**

Ograničena

Sarajevo, 5. mart 2015. godine

ICMP.FSD.AA.736R.1.W.bcs.doc

## Sadržaj

|   |    |
|---|----|
| I. SAŽETAK.....   | 3  |
| II. OSNOVNE INFORMACIJE .....   | 4  |
| IV. ORGANIZACIJA.....   | 6  |
| V. PROCES .....   | 7  |
| 5.1. Postojeća dokumentacija o slučajevima i prikupljanje podataka .....  | 7  |
| 5.2. Metode antropološkog pregleda .....  | 8  |
| VI. REZULTATI.....  | 9  |
| 6.1. Profili DNK generirani, ali podudarnost nije pronađena .....   | 9  |
| 6.2. Slučajevi sa generiranim izvještajima o podudaranju profila DNK .....  | 10 |
| 6.3. Slučajevi u kojima evidentno nisu uzeti uzorci kostiju.....  | 10 |
| 6.4. Vjerovatni historijski slučajevi koji nemaju veze sa nedavnim sukobima .....   | 10 |
| 6.5. Slučajevi definirani kao materijal za kosturnicu .....   | 11 |
| VII. ZAKLJUČCI.....   | 11 |
| VIII. PREPORUKE .....   | 12 |
| 8.1. Daljnji rad u mrtvačnici u Visokom .....   | 12 |
| 8.2. Nastavak pregleda stanja NN slučajeva .....  | 13 |
| 8.3. Organizacija na državnom nivou i standardi rada.....   | 13 |
| DODATAK 1: Sažet prikaz tabele sa rezultatima pregleda slučajeva posmrtnih ostataka u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo, smještenih u mrtvačnici u Visokom.....       | 15 |
| DODATAK 2: Tabela procijenjenog broja slučajeva u odnosu na poznate slučajeve i poznate jedinstvene profile uzoraka kostiju u BiH.....                                      | 16 |
| DODATAK 3: Prijedlog procesa za pregled stanja u objektima u kojima su smješteni NN slučajevi posmrtnih ostataka .....  | 17 |
| DODATAK 4: Lista indikatora statusa slučaja.....  | 20 |
| DODATAK 5: Obrazac za pregled slučaja .....   | 21 |
| DODATAK 6: Tabela sa procijenjenim najmanjim brojem osoba koje se nalaze među slučajevima u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo, smještenim u mrtvačnici u Visokom..... | 24 |

Forenzička istraga slučajeva nestalih osoba – uključujući istragu u vezi sa masovnim grobnicama i drugim nezakonitim mjestima ukopa i posmrtnim ostacima koji se u njima nalaze – provodi se u nadležnosti odgovornih domaćih institucija. ICMP je u ovom Sažetku izvještaja prikazao rezultate i zapažanja do kojih je došao u okviru tehničke podrške koju pruža pomenutim institucijama. Nadležne institucije mogu od ICMP-a tražiti dodatne informacije, koje je ICMP u mogućnosti dati. Dijelovi ovog Sažetka izvještaja ili njegovi prilozi mogu biti anonimizirani u svrhu zaštite integriteta istrage i privatnosti osoba koje se pominju.

## I. SAŽETAK

1. Godine 2012. Institut za nestale osobe (INO) procijenio je da se u deset mrtvačnica širom Bosne i Hercegovine nalazi 3.277 slučajeva NN osoba za koje se pretpostavlja da su nestale u sukobima 1990-ih. Pored toga, Međunarodna komisija za nestale osobe (ICMP) je popisala i smjestila 4.408 NN slučajeva<sup>1</sup>, uglavnom materijala određenog kao „kosturnica” u još dva objekta: Projekt identifikacije Podrinje u Tuzli (PIP) i Projekt identifikacije Krajina u Sanskom Mostu (KIP). Iz ovih slučajeva su u ICMP-u generirani profili DNK za 2.567 osoba koji se ne podudaraju sa 9.000 profila DNK generiranih iz skoro 27.000 uzoraka krvi prikupljenih od članova porodica koje su prijavile nestanak svojih srodnika u proteklim sukobima.
2. U maju 2013. godine Tužilaštvo BiH (TBiH) izdalo je naredbu o početku procesa pregleda stanja u svim objektima, u skladu s preporukama Radne grupe za rješavanje NN slučajeva u mrtvačnicama, halama i spomen kosturnicama u BiH. Ciljevi pregleda stanja su bili odrediti broj neidentifikovanih posmrtnih ostataka u BiH, status svakog slučaja (kao i to da li su uzeti uzorci za analizu izolovane DNK), procijeniti da li je potrebno dodatno uzorkovanje za daljnju analizu u svrhu identifikacije nestalih i utvrditi naredne korake u cilju davanja preporuka TBiH.
3. Četiri manja objekta (u Mostaru, Nevesinju, Goraždu i Travniku) odabrana su za „pilot projekt” pregleda stanja kako bi se definirao najučinkovitiji proces te koraci u procjeni. Pregled stanja je izvršen u prva tri objekta, dok je pregled stanja u Travniku odgođen kako bi se prioritet dao pružanju podrške Tužilaštvu Istočno Sarajevo i potom nastavljanju rada u mrtvačnici Gradskog groblja Visoko (u daljem tekstu: mrtvačnica u Visokom). Pregled stanja NN slučajeva obuhvatio je samo slučajeve u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo koji se odnose na lokaciju jezera Perućac. Pregled stanja počeo je 14. jula 2014. godine, a prisutni su bili predstavnici relevantnog Tužilaštva, INO-a, Operativnog tima Republike Srpske za traženje nestalih lica, specijalista sudske medicine zadužen za pregledane slučajeve, Odjela kriminalističke policije Istočno Sarajevo i tim ICMP-a kako bi proces pregleda stanja počeo na transparentan način. Potom je tim ICMP-a pregledao sve povezane slučajeve uz podršku Tužilaštva i Odjela kriminalističke policije Istočno Sarajevo te je urađena standardna dokumentacija za svaki slučaj pojedinačno koristeći sistematični proces pregleda koji je odobrio tužilac, što je uključivalo i uzimanje novih uzoraka za analizu DNK.
4. U toku procesa pregleda stanja u mrtvačnici u Visokom, izvršena je detaljna analiza i pregled 140 vreća s posmrtnim ostacima. Slučajevi koji se nalaze u Visokom ne broje se nužno po vreći s posmrtnim ostacima. Preciznije, jedna vreća s posmrtnim ostacima može sadržavati jedan slučaj posmrtnih ostataka, nekoliko slučajeva koji se nalaze u više manjih plastičnih vreća unutar jedne vreće za posmrtne ostatke ili dijelove jednog slučaja koji se može naći u nekoliko vreća. Određen je status svake pojedinačne vreće s posmrtnim ostacima. Pregledom stanja ustanovljeno je da je za 51 (36,4%) vreću s posmrtnim ostacima potrebna neodložna izmjena statusa slučaja.
5. Utvrđeno je da vreće sa posmrtnim ostacima sadrže ukupno 198 zasebnih setova skeletnih ostataka. Pored toga, jedan od ovih setova se sastojao od izmiješanog skupa skeletnih ostataka sa najmanjim brojem osoba (MBI) 10; zbog toga je usaglašeno da će kao ukupni broj zasebnih setova posmrtnih ostataka biti prijavljen broj 198+10. Veliki broj vreća sadrži posmrtne ostatke više osoba. Za tri vreće sa posmrtnim ostacima (2,1%) ustanovljeno je da prethodno nije izvršeno uzorkovanje za analizu DNK. ICMP-ov tim za pregled NN slučajeva uzeo je 39 novih koštanih uzorka za analizu DNK.

---

<sup>1</sup> Velika većina od 4.408 NN slučajeva u PIP-ovoj mrtvačnici (3.200 slučajeva) i KIP-ovoj mrtvačnici (33 slučaja) predstavlja materijal za kosturnicu koji nije moguće povezati s identifikovanim slučajevima i koji je potrebno trajno smjestiti ili odložiti prema dogovoru. Za raspodjelu NN slučajeva po objektima vidjeti Dodatak 2.

6. Od 140 pregledanih vreća sa posmrtnim ostacima, za 34 (24,3%) su već postojali izvještaji o podudaranju profila DNK; za 51 vreću (36,4%) je procijenjeno da predstavlja materijal za kosturnicu (koji se ne može povezati s poznatim identitetima); a 11 (7,9%) su ocijenjene kao vjerovatni historijski slučajevi koji nisu povezani sa proteklim sukobima.
7. Kada rezultati analize DNK budu poznati daljnje aktivnosti će omogućiti razdvajanje i/ili reasocijaciju većeg broja posmrtnih ostataka sa drugim dijelovima tijela. Početne aktivnosti na pregledu stanja ukazuju na jasne korake ka rješavanju 68,6% pregledanih slučajeva. Slučajevi za koje su već generirani profili DNK, ali nije pronađena podudarnost sa profilima DNK referentnih uzoraka, mogu biti riješeni ako se nastave aktivnosti na prikupljanju referentnih uzoraka uz mogućnost ponovnih ekshumacija, ukoliko se za njima ukaže potreba ili se utvrdi povezanost tih slučajeva sa proteklom sukobom.
8. Praćenje preporuka iznesenih u ovom izvještaju omogućit će značajan broj novih identifikacija i rješavanje slučajeva. Ostali slučajevi bi se mogli riješiti daljnjom procjenom zasnovanom na rezultatima analize DNK uzoraka uzetih tokom pregleda stanja.
9. Iznesene su preporuke za pomoć u organiziranju rada u mrtvačnici i prijedlozi koraka koje će biti potrebno poduzeti u u okviru druge faze. U mrtvačnici u Visokom evidentirani su problemi koji se uglavnom odnose na razdvajanje pojedinačnih slučajeva u nekoliko vreća sa posmrtnim ostacima i neadekvatan prostor za čuvanje, te su date preporuke za poboljšanje stanja. Na raspolaganju bi trebala biti dodatna sredstva kako bi se riješilo osnovno održavanje objekta i slučajeva posmrtnih ostataka koji su ovdje smješteni. Potrebne su standardne procedure za dosljednu i pravilno organiziranu katalogizaciju i dokumentiranje slučajeva, te da bi se izbjeglo miješanje i pogrešno smještanje slučajeva posmrtnih ostataka ili dijelova posmrtnih ostataka usljed prethodno spomenutog razdvajanja. Slučajevi zahtijevaju kontinuirano i predano upravljanje tokom poduzimanja daljnjih koraka i nastavka potrebnih aktivnosti.
10. U ovom izvještaju preporučuje se uvođenje jedinstvenih standarda za organiziranje objekata na državnom nivou, procedure pregleda, dokumentiranje, evidentiranje, unos podataka, korištenje baze podataka i upravljanje podacima kako bi se osiguralo učinkovito upravljanje, praćenje i zaključivanje svih slučajeva u BiH – uključujući i one smještene u Visokom. Svi objekti se trebaju održavati i organizirati na isti način, u okviru jedinstvenog, kadrovski adekvatno popunjenog i finansiranog sistema. U suprotnom, postojeći uvjeti i način upravljanja slučajevima mogu negativno utjecati na proces rješavanja slučajeva te dovesti do problema koji su opisani u daljnjem tekstu. Preporučuje se neodložno realiziranje predloženih izmjena u sistemu održavanja.
11. Cilj ovog početnog izvještaja je objasniti poduzete fizičke aktivnosti, način na koji su poduzete i pružiti sažet prikaz kategorija i statusa slučajeva utvrđenih u toku procesa pregleda stanja. Tužilaštvo u Istočnom Sarajevu i INO mogu, po potrebi, dobiti kopije obrazaca za slučajeve sa podacima za svaki slučaj pojedinačno. Ovaj izvještaj treba poslužiti i kao vodič za pripreme nastavka rada na pregledu slučajeva neidentifikovanih posmrtnih ostataka.
12. Dodatni izvještaj će biti izdat po završetku analize DNK, a sadržavat će opis utjecaja rezultata novog uzimanja uzoraka za analizu DNK.

## **II. OSNOVNE INFORMACIJE**

13. U nastojanju da riješi slučajeve posmrtnih ostataka za koje nije pronađena podudarnost sa

profilima DNK referentnih uzoraka u BiH, ICMP i relevantni domaći organi dogovorili su osnivanje Radne grupe za rješavanje NN slučajeva sa ciljem pregleda stanja objekata u kojima se čuvaju neidentifikovani posmrtni ostaci ekshumirani u poratnom periodu. TBiH i ICMP su u međusobnoj korespondenciji utvrdili uslove rada i način ostvarenja ciljeva pregleda stanja. U toku mjeseca maja 2013. godine, Tužilaštvo BiH je svojom naredbom naložilo da proces pregleda slučajeva započne u četiri objekta u kojima je smješten manji broj neidentifikovanih posmrtnih ostataka, dok će se nakon toga nastaviti proces pregleda slučajeva u ostalim objektima u Bosni i Hercegovini.

14. Predloženo je da u procesu pregleda stanja učestvuju tužilaštva u čijim se nadležnostima slučajevi nalaze, nadležni područni uredi INO-a, kriminalistički tehničari lokalnih policijskih organa, specijalisti sudske medicine zaduženi za određene predmete na osnovu sudske naredbe, Republički centar za istraživanje rata, ratnih zločina i traženje nestalih lica, zaposleni u preduzećima u kojima se čuvaju slučajevi neidentifikovanih posmrtnih ostataka, tim ICMP-ovih antropologa i drugi relevantni akteri prema odluci Tužilaštva Istočno Sarajevo. TBiH je naložilo nadležnim kantonalnim tužilaštvima da počnu s pripremanjem pregleda stanja te da prikupe i razvrstaju podatke o slučajevima i potrebnu dokumentaciju.
15. Pregled Gradskog groblja „Prahulje“, Nova Bila u Travniku je privremeno stavljen na čekanje i dogovoreno je da će se pregled stanja NN slučajeva nastaviti u mrtvačnici u Visokom. Nalog Tužilaštva u Istočnom Sarajevu za pregled stanja NN slučajeva obuhvatio je samo slučajeve sa lokacija ekshumacija u općinama Rogatica i Višegrad i slučajeve povezane sa tim lokacijama (slučajevi iz jezera Perućac), međutim, prema naknadnom dogovoru sa tužiocem, pregledani su svi slučajevi u njihovoj nadležnosti. Broj prijavljenih slučajeva u mrtvačnici u Visokom iznosi 1.084 na listi od ukupnog broja neidentifikovanih posmrtnih ostataka u svim objektima, koji je utvrdio INO 2012. godine (prikazani u kolonama 1. i 2. u Dodatku 2.) Od ovih 1.084 slučajeva, njih 170 su inicijalno prijavljeni od strane zaposlenika mrtvačnice u Visokom, INO-a i Tužilaštva Istočno Sarajevo kao slučajevi koji su povezani sa jezerom Perućac.
16. Strategiju i proces pregleda stanja razvio je ICMP na osnovu analize statusa slučajeva i problema zatečenih u mrtvačnicama PIP-a i KIP-a. Na taj način su utvrđeni podaci o nizu potencijalnih problema koji se mogu očekivati u svim mrtvačnicama. Analiza tih slučajeva ukazuje na to da će ukupan broj posmrtnih ostataka smještenih u nekim mrtvačnicama biti potcijenjen, jer brojne vreće sa ostacima sadrže više posmrtnih ostataka od jedne osobe. Izvjesno je i da identifikovani slučajevi mogu sadržavati nepovezane skeletne elemente, usljed pogrešne reasocijacije. Stopa grešaka utvrđena na uzorku slučajeva iz KIP-a i PIP-a ukazuje na mogućnost pogrešne identifikacije u oko 3-4% slučajeva ekshumiranih iz primarnih grobnica te na pogrešno povezivanje dijelova tijela u do ~30% slučajeva izmiješanih posmrtnih ostataka. Ova činjenica otežava kasniji pregled posmrtnih ostataka te usložnjava povezivanje skeletnih ostataka.
17. Za većinu slučajeva koji su ponovno pregledani u KIP-u i PIP-u utvrđeno je da su rješivi po određivanju njihovog statusa. Prema podacima koje je u novembru 2012. godine INO dostavio ICMP-u, u deset mrtvačnica u BiH nalazi se 3.277 neidentifikovanih slučajeva, izuzevši mrtvačnice PIP-a i KIP-a. ICMP je 2012. godine u ove dvije mrtvačnice popisao 4.408 slučajeva neidentifikovanih posmrtnih ostataka, uglavnom materijala određenog za kosturnicu koji se ne može povezati niti sa jednom identifikovanom osobom. Od ukupnog broja slučajeva u 12 objekata, za 2.567 slučajeva je generiran profil DNK, ali nije pronađena podudarnost sa 9.000 profila DNK izolovanih iz skoro 27.000 referentnih uzoraka srodnika koji su prijavili nestanak članova porodice tokom sukoba. Podjela NN slučajeva po mrtvačnicama prikazana je u Dodatku 2., uz podjelu generiranih jedinstvenih profila DNK izolovane iz koštanih uzoraka za proces poređenja.

### III. CILJEVI I ZADACI

18. Ciljevi pilot projekta pregleda stanja i pregleda stanja slučajeva u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo, smještenih u mrtvačnici u Visokom, bili su sljedeći:
- definirati i primijeniti učinkovite procedure za rješavanje NN slučajeva;
  - odrediti status svakog neidentifikovanog slučaja;
  - dati preporuke u pogledu onoga što je potrebno uraditi za rješavanje svakog slučaja;
  - dati preporuke za uspostavu sistema organizovanja na državnom nivou i upravljanja svim NN posmrtnim ostacima;
  - odrediti realan vremenski rok i resurse potrebne za popis, pregled stanja i rješavanje NN slučajeva.
19. Zadaci u okviru pregleda stanja u objektu su bili sljedeći:
- prikupiti, urediti i procijeniti postojeću dokumentaciju o slučajevima;
  - izvršiti procjenu dokumenata i procedura te iznijeti preporuke kako bi se domaćim organima pomoglo da poboljšaju evidenciju i praćenje slučajeva;
  - poduzeti antropološki pregled/ponovni pregled smještenih slučajeva;
  - pregledati i uporediti sve informacije o slučajevima kako bi se odredio njihov status;
  - navesti šta je sve potrebno za zaključivanje svakog neidentifikovanog slučaja i preporučiti način na koji je to moguće uraditi;
  - procijeniti i definirati način organizacije, smještanja i upravljanja slučajevima;
  - navesti potrebe i dati preporuke za sistem upravljanja slučajevima u datom objektu;
  - navesti potrebe i dati preporuke koje mogu biti od pomoći za uspostavljanje standarda procesa identifikacije na državnom nivou;
  - ocijeniti rezultate ostvarene na osnovu preporuka za slučajeve nakon određenog vremenskog perioda kako bi se sagledala učinkovitost sistema revizije i pratio proces zaključivanja slučajeva;
  - uzeti uzorke iz posmrtnih ostataka gdje je to potrebno.

### IV. ORGANIZACIJA

20. Pregled NN posmrtnih ostataka u Visokom počeo je 14. jula 2014. godine sastankom kojem su prisustvovali direktor mrtvačnice u Visokom, tužilac Tužilaštva Istočno Sarajevo, predstavnici INO-a i Operativnog tima RS za traženje nestalih lica, Odjela kriminalističke policije Istočno Sarajevo i zaposlenici ICMP-a. Razgovaralo se o toku pregleda NN slučajeva u Visokom i dogovoreno je da će se slijediti koraci utvrđeni inicijalnim nalogom Državnog tužilaštva odnosno da će se prvi pregled stanja slučajeva posmrtnih ostataka izvršiti odmah, u prisustvu svih gore pomenutih aktera. Cilj je bio završiti pregled 170 prijavljenih slučajeva u roku od osam sedmica. Ovaj rok je zasnovan na rapoloživim resursima i na održavanju prosječne stope pregleda od 1,5 kompletnih slučajeva po danu po antropologu. Ustanovljeno je da je definirani vremenski period dobra procjena, iako je bilo više primjera slučajeva koji su prijavljeni kao pojedinačni, zasebni slučajevi iako su, ustvari, bili dio jednog slučaja. Ipak, mnogi slučajevi su sadržavali samo jedan skeletni element, što je ubrzalo proces pregleda.
21. Napravljen je radni prostor kako bi antropolozi mogli vršiti pregled, provjeru i procjenu slučajeva. Pregled je podrazumijevao provjeru slučajeva u odnosu na postojeće podatke o slučajevima, a svi nalazi su evidentirani na jednostavnom obrascu na dvije stranice (*obrazac za pregled NN slučaja*, vidjeti Dodatak 5.) u kojem su sumirane sve relevantne informacije, uključujući i podatke o mjestu ekshumacije/pronalaženja slučaja, o prethodnom uzimanju uzoraka posmrtnih ostataka za analizu DNK i relevantnim rezultatima, zatim antropološke podatke, relevantne dokaze i

predmete, kao i detalje o prethodnim pregledima kad i ako su bili dostupni. Podatke o prethodnom uzorkovanju posmrtnih ostataka, generiranju profila DNK i rezultatima dostavio je ICMP.

22. Proces su nadgledali istražitelj INO-a i Odjel kriminalističke policije Istočno Sarajevo koji su napravili nove fotografije i dokumentirali sve nove pronađene dokaze. Na početku procesa pregleda, zaposlenici Tužilaštva iz Istočnog Sarajeva predali su svu dokumentaciju u njihovom posjedu koja se odnosi na predmetne slučajeve.
23. Svi detalji o pregledanim slučajevima uneseni su u bazu podataka kako bi se nalazima moglo lakše upravljati te zbog jednostavnije analize i ažuriranja. U nekim slučajevima nije postojala evidencija te je napravljena u toku revizije. Ukazala se nedvojbeno potreba za zaposlenicima koji će raditi samo na unosu podataka i vođenju slučajeva, kako bi se pratila dinamika pregleda slučajeva.
24. Slučajevi su brojani na više načina. U postojećoj evidenciji se jedna vreća s posmrtnim ostacima računala kao jedan slučaj. Međutim, tokom pregleda je ustanovljeno da se u nekim vrećama nalaze posmrtni ostaci više osoba. Da bi se napravila procjena da li je potrebno razdvojiti sadržaj vreća s posmrtnim ostacima u zasebne slučajeve ili obrnuto, vratiti sadržaj i tretirati kao jedan slučaj, te da bi se odredio potencijalni broj osoba i uzoraka koje je potrebno uzeti, utvrđen je i izračunat ukupan broj zasebnih setova posmrtnih ostataka u vrećama s posmrtnim ostacima. Procijenjen je i minimalni broj osoba (MBI) brojanjem glavnih kostiju tijela (npr. lobanja, donja vilica, lijeva natkoljениčna kost, desna nadlaktična kost, itd.) i brojanjem njihovog prisustva (za sažet prikaz minimalnog broja osoba vidjeti Dodatak 7.). Rezultati uzorkovanja za analizu izolovane DNK će omogućiti treću procjenu ukupnog broja osoba. Radi se o veoma bitnoj procjeni s obzirom na to da omogućava spajanje razdvojenih dijelova tijela ili skeletnih elemenata u pripadajuće individualne cjeline.
25. Sažetak sedmičnih rezultata je urađen da bi se pokazao napredak u broju pregledanih slučajeva te njihov status i uzeti uzorci. Kompletan prikaz nalazi se u tabeli (vidjeti Dodatak 1.).

## **V. PROCES**

26. Na sastanku održanom u TBiH u maju 2013. godine, ICMP je u osnovnim crtama predstavio prijedlog procesa pregleda stanja kao polazište za organizaciju rada i informiranje o potrebnim pripremama svih strana zastupljenih u radnoj grupi za rješavanje NN slučajeva. U prijedlogu su precizirani i podaci koje je potrebno prikupiti prije početka samog pregleda (vidjeti Dodatak 3.). Tužilaštvo u Istočnom Sarajevu razmotrilo je i usvojilo korake procesa prije početka rada.

### **5.1. Postojeća dokumentacija o slučajevima i prikupljanje podataka**

27. Prije početka pregleda stanja timu za rješavanje NN slučajeva je dostavljena sva dokumentacija u vezi sa slučajevima koja je bila u posjedu Tužilaštva Istočno Sarajevo (obdukcijски izvještaji, izvještaji o identifikaciji, izvještaji o ekshumaciji i foto dnevnici).
28. Sva dokumentacija o pojedinačnim slučajevima koju je dostavilo Tužilaštvo evidentirana je u usaglašenom ICMP-ovom *obrascu za pregled NN slučajeva* (vidjeti Dodatak 5.) kako bi se osigurao jednostavan, brz i transparentan pregled svih relevantnih podataka o slučajevima. Time je omogućen lakši pristup i standardizacija dokumenata za pojedinačne slučajeve, na osnovu

koje Tužilaštvo u Istočnom Sarajevu, INO, specijalisti sudske medicine i ICMP mogu usaglasiti odluku o statusu i preporuke. Uneseni su dodatni antropološki podaci na standardne ICMP-ove obrasce za antropološku obradu: ICMP-ov *obrazac za tijelo* i ICMP-ov *obrazac za izmiješane kosti*.

29. Obrasci za pregled slučaja i kompletna relevantna dokumentacija o slučajevima su elektronski skenirani. Svi prikupljeni podaci, uključujući i fotografije koje je ICMP napravio u toku antropološkog pregleda dostupne su svim relevantnim i uključenim stranama. Potrebno je da uključene strane dodatno razmotre i usaglase se oko toga koja će institucija čuvati dokumente i baze podataka, kao i oko načina njihove upotrebe.

## **5.2. Metode antropološkog pregleda**

30. Dostavljena lista NN slučajeva u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo i smještenih u mrtvačnici u Visokom fizički je unakrsno provjeravana sa slučajevima zatečenim u objektu. Podaci o svim pregledanim slučajevima su uneseni u tabele, koje su korištene za provjeru i prenos relevantnih informacija o koštanim uzorcima i rezultatima analize DNK za svaki pojedinačni slučaj u ICMP-ovim odjelima za provjeru podudarnosti i rezultate obrade koštanih uzoraka.
31. Dogovoreno je da će ICMP napraviti liste za slučajeve uzoraka kostiju i njihov status prije početka antropološkog pregleda, s obzirom na značaj te informacije u donošenju zaključka o početnom i završnom statusu slučaja. Direktna komunikacija je omogućila i rješavanje specifičnih pitanja u vezi sa problematičnim slučajevima u toku antropoloških pregleda.
32. Svaki pojedinačni slučaj u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo smješten u mrtvačnici u Visokom, pregledan je prema standardnim metodama obdukcijских i antropoloških pregleda posmrtnih ostataka. Nakon obrade svako tijelo i svaki dio tijela su u svim slučajevima posebno pohranjeni u manje plastične vreće sa odgovarajućom oznakom koštanog uzorka za analizu DNK. Svaki slučaj, dio tijela i uzorkovani skeletni element označen je neizbrisivom metalnom pločicom.
33. Uzorci za analizu DNK uzeti su sa prethodno neuzorkovanih slučajeva i iz dijelova tijela u slučajevima koje nije bilo moguće povezati. Cjelokupan proces uzorkovanja za analizu DNK odvijao se u skladu sa procesom opisanim u *Standardnim operativnim procedurama za uzimanje uzoraka kostiju i zuba iz ljudskih posmrtnih ostataka u svrhu testiranja DNK u ICMP-u (ICMP.SOP.AA.136.1.doc)*, dokumentiran je od strane svih učesnika i dostavljen na testiranje u laboratorij za analizu DNK.
34. Mjere kontrole kvaliteta provođene su i praćene tokom čitavog procesa. Rad su redovito pratili viši forenzički antropolog i forenzički antropolog.
35. Sve obrađene slučajeve su fotografisali kriminalistički tehničari iz Policije Istočno Sarajevo te su svi podaci uneseni u ICMP-ove baze podataka putem kojih su praćene svakodnevne aktivnosti i sumirani podaci.
36. Svaki pregledani slučaj su evidentirali pripadnici Policije Istočno Sarajevo, uz bilježenje svih aktivnosti i/ili izmjena na slučaju.
37. Određen je status svakog slučaja (za listu indikatora statusa vidjeti Dodatak 4.), a za svaki pregledani slučaj date su preporuke u kojima je naznačeno šta je dalje potrebno za konačno rješavanje slučaja.



38. Praćeno je i dokumentovano nekoliko kategorija podataka o slučajevima kako bi se o nalazima izvijestila Radna grupa za rješavanje slučajeva neidentifikovanih posmrtnih ostataka (vidjeti Dodatak 1.). Tu je prikazan napredak i učinak pregleda stanja u objektu tokom određenog vremenskog perioda.

## **VI. REZULTATI**

39. Osoblje mrtvačnice u Visokom prijavilo je da je 170 slučajeva neidentifikovanih posmrtnih ostataka u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo smješteno u objektu. Podaci o slučajevima i njihovom statusu prije pregleda stanja su bili nedovoljni, stoga je tužilac Tužilaštva Istočno Sarajevo naložio pregled stanja u objektu i pregled svih vreća s posmrtnim ostacima/slučajeva smještenih u objektu u skladu sa usaglašenim procedurama.
40. Tokom inicijalnog pregleda slučajeva zatečenih u objektu utvrđeno je da postoje slučajevi koji se nalaze u više vreća sa posmrtnim ostacima. Tokom procesa pregleda stanja, ustanovljeno je da bi se veći broj ovih vreća sa posmrtnim ostacima mogao spojiti, što je rezultiralo smanjenjem konačnog broja pregledanih slučajeva na spisku.
41. Smještaj i čuvanje slučajeva posmrtnih ostataka bi se moglo u velikoj mjeri unaprijediti sistematičnom organizacijom smještaja i tehnikama označavanja slučajeva, kao i pravljenjem polica za smještanje. Nekoliko vreća sa posmrtnim ostacima je bilo oštećeno i iz njih su ispadale kosti. Skeletni elementi u većini slučajeva su čuvani zajedno i neupakovani u vrećama sa posmrtnim ostacima, umjesto u zasebnim manjim vrećama unutar glavne vreće. Neke od oznaka slučajeva napisane na vrećama sa posmrtnim ostacima su bile djelimično izbrisane i izgubljene, te su pronađene nedosljednosti između dostavljenog spiska slučajeva, oznaka na vrećama i oznaka unutar vreća sa posmrtnim ostacima.
42. Nakon procjene, uzeto je 39 uzoraka za analizu DNK. Prikupljeni su statistički i opći podaci za sve slučajeve u svrhu poređenja objekata te da bi se pojednostavile naredne radnje i pomoglo praćenje slučajeva.
43. Sljedeće kategorije statusa slučajeva smatraju su krucijalnim za njihovo zaključivanje stoga ih je neophodno prepoznati, izvijestiti o njima, pratiti ih te kontinuirano ažurirati u svim slučajevima. Da bi se to postiglo potrebna je jednostavna i jedinstvena baza podataka koja bi se koristila u svim mrtvačnicama.

### **6.1. Profili DNK generirani, ali podudarnost nije pronađena**

44. Slučajevi za koje je generiran profil DNK, ali nije pronađena podudarnost sa referentnim uzorcima predstavljaju najveću kategoriju NN slučajeva u svim mrtvačnicama. Izgledi da se slučajevi ove kategorije identifikuju nisu veliki ukoliko se ne poduzmu iscrpne istražne radnje. Neki slučajevi iz ove kategorije su vjerovatno historijskog porijekla i nisu povezani sa proteklim sukobima. (vidjeti 6.5. u daljem tekstu).
45. Pregledom stanja pronađena su 24 slučaja iz kojih je ranije uzeto 57 uzoraka za analizu DNK sa generiranim profilima DNK, ali bez podudaranja sa referentnim uzorcima. Za svaki dokumentirani slučaj sa ovim statusom date su konkretne preporuke na osnovu rezultata antropološkog pregleda kako bi se došlo do konačnog rješenja tih slučajeva.

➤ **Preporuke**

Potrebna je daljnja analiza osnovnih informacija i relevantne dokumentacije. Rezultati analize DNK izolovane iz novih koštanih uzoraka mogu pomenute slučajeve povezati sa identifikovanim slučajevima koji su već ukopani. Potrebni su ponovna ekshumacija i daljnje testiranje DNK za povezane slučajeve. Time će se omogućiti reasocijacije i pomoći da se utvrdi da li je prethodno došlo do pogrešnih identifikacija. Neophodno je provjeriti antemortalne evidencije prijavljenih nestalih osoba kako bi se utvrdilo da li je moguće poduzeti dodatno prikupljanje krvnih uzoraka srodnika nestalih osoba.

## **6.2. Slučajevi sa generiranim izvještajima o podudaranju profila DNK**

46. Za ukupno 78 uzoraka uzetih za analizu DNK iz 34 slučaja je utvrđeno da imaju već generirane izvještaje o podudaranju DNK (za 43 osobe), ali slučajevi nisu zaključeni. U svakom slučaju, moraju se riješiti određeni problemi:

- izvještaji o podudaranju DNK su izdati za slučajeve koji su već ukopani (s primjerima osoba koje su identifikovane putem vizualnog prepoznavanja ili putem analize DNK);
- izdati su izvještaji o podudaranju DNK za skeletne elemente koje je moguće povezati sa drugim slučajevima;
- utvrđeno je da pet slučajeva (šest uzoraka za analizu DNK) zahtijeva povezivanje (reasocijaciju) sa slučajevima smještenim u drugim objektima, odnosno u Centru za identifikaciju u Goraždu.

➤ **Preporuke**

Trebalo bi izvršiti konačnu identifikaciju slučajeva kod kojih je moguća reasocijacija. Novi rezultati analize DNK će omogućiti reasocijacije slučajeva. Potrebna je ponovna ekshumacija povezanih i pogrešno identifikovanih slučajeva kako bi se došlo do konačnog rješavanja takvih slučajeva i izvršila konačna identifikacija.

## **6.3. Slučajevi u kojima evidentno nisu uzeti uzorci kostiju**

47. Tokom pregleda stanja pronađena su tri slučaja za koje je evidentno da uzorci prethodno nisu uzeti. Uzet je jedan koštani uzorak za analizu DNK za jedan od tih slučajeva. Za dva slučaja nisu uzeti novi uzorci s obzirom na to da su slučajevi bili neadekvatni za testiranje.

➤ **Preporuka**

Potrebno je pratiti rezultate analize ovog koštanog uzorka koji će vjerovatno dovesti do daljnjih pregleda, reasocijacije, ponovne ekshumacije i identifikacije. Na dva slučaja koja nisu uključena u analizu DNK odnose se preporuke date u daljem tekstu (vidjeti 6.4 i 6.5).

## **6.4. Vjerovatni historijski slučajevi koji nemaju veze sa nedavnim sukobima**

48. Historijskim slučajevima se smatraju svi slučajevi za koje postoje jasne indicije da se ne mogu povezati s proteklim sukobima te stoga ne spadaju u mandat rješavanja pitanja osoba nestalih u sukobu 1990-ih. Korišteni su različiti indikatori za procjenu, uključujući osobne predmete i odjeću, informacije o mjestu ekshumacije, tafonomiju skeletnih elemenata (starost kostiju), itd. Pregled stanja i antropološki pregled slučajeva ukazuju na to da 11 slučajeva vjerovatno spadaju u ovu kategoriju.

➤ **Preporuke**

Potrebna je daljnja provjera informacija o lokacijama ekshumacija kako bi se došlo do konačnih zaključaka i rješenja ovih slučajeva. Analiza koštanih uzoraka iz skupova kostiju metodom radiokativnog ugljika bi mogla dovesti do rezultata, s tim da se iz jednog skupa kostiju uzima jedan uzorak kako bi se smanjili troškovi. Dr. Nermin Sarajlić, šef Odsjeka za sudsku medicinu Medicinskog fakulteta u Sarajevu ispituje mogućnost da ta institucija preuzme historijske posmrtno ostatke koje niko nije tražio, a u svrhu medicinskog podučavanja.

#### **6.5. Slučajevi definirani kao materijal za kosturnicu**

49. Kao rezultat procesa identifikacije tokom godina došlo je do akumuliranja skeletnog materijala koji se definira kao materijal za kosturnicu, usljed nemogućnosti povezivanja tih skeletnih elemenata sa slučajevima ili osobama zbog fragmentiranosti ili nemogućnosti da se iz skeletnih elemenata izdvoji DNK. Pregledom stanja pronađen je 51 kompletan slučaj kojeg je potrebno označiti kao materijal za kosturnicu.

➤ **Preporuke**

Uništavanje ili dugoročno smještanje/ukop tih slučajeva treba vršiti na osnovu instrukcija Tužilaštva BiH i Tužilaštva Istočno Sarajevo, nakon konsultiranja ostalih aktera u procesu.

### **VII. ZAKLJUČCI**

50. U toku pregleda stanja urađenog u ime Radne grupe za rješavanje slučajeva neidentifikovanih posmrtnih ostataka i TBiH popisani su i procijenjeni svi slučajevi u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo smješteni u mrtvačnici u Visokom. Tokom ovog procesa pregledano je 140 slučajeva. Nalazi pregleda stanja tek treba da budu usaglašeni od strane Tužilaštva Istočno Sarajevo, INO-a, ICMP-ovog tima i specijalista sudske medicine.
51. Na raspolaganju nisu bile informacije o statusima svih NN slučajeva u objektu, tako da je izvršen pregled svih slučajeva. Nedostajali su podaci za nekoliko slučajeva. Većina podataka za slučajeve je dostavljena vrlo brzo, budući je Tužilaštvo Istočno Sarajevo dostavilo svu raspoloživu dokumentaciju u vezi sa ovim slučajevima.
52. Svaki slučaj je pregledan, procijenjen i dokumentiran u skladu sa usvojenom standardnom procedurom. Nakon prikupljanja i obrade podataka, uslijedio je antropološki pregled.
53. Uočeni su i riješeni složeni problemi, poput više osoba i dijelova tijela pronađenih u jednoj vreći s posmrtnim ostacima, pojedinačnih slučajeva smještenih u nekoliko različitih vreća, te odstupanja u prethodnoj dokumentaciji o pregledu i uzorkovanju. Ovi problemi ukazuju na svu složenost historije slučajeva, što je uočeno i tokom ponovnog pregleda slučajeva u mrtvačnici KIP-a u Sanskom Mostu.
54. Utvrđen je status svakog slučaja i izvršena procjena prethodno poduzetih aktivnosti u okviru procesa identifikacije. Iznese su preporuke za rješavanje svakog pojedinačnog slučaja.
55. Evidentno je da iz tri vreće posmrtnih ostataka nikada ranije nisu uzimani uzorci i jedan uzorak je uzet iz tih vreća. Ukupno je uzeto 39 novih uzoraka za analizu DNK. Uzorci su obrađeni, te će biti urađen dodatak na ovaj izvještaj u januaru 2015. godine. Budući da kod nekih uzoraka pokušaj

izdvajanja DNK nije bio uspješan bit će potrebno ponovno uzorkovanje određenih posmrtnih ostataka.

56. Pregled stanja ukazuje na jasne korake ka rješavanju 96 (68,6%) pregledanih slučajeva. Drugi slučajevi se mogu riješiti uz daljnju procjenu, uključujući i primjenu rezultata analize DNK iz novih uzoraka, ponovnih ekshumacija, reasocijacija, daljnje analize slučajeva i istrage, te uz prikupljanje dodatnih referentnih uzoraka.
57. Urađena je reorganizacija sistema smještanja posmrtnih ostataka u objektu, uz prijedloge za održavanje prostorija u kojima se ostaci čuvaju. Zaposlenici u mrtvačnici su upućeni u pomenute prijedloge. Bez kontinuiranog i adekvatnog upravljanja slučajevima, vjerovatno će se ponoviti isti problemi na koje se naišlo u toku pregleda stanja.
58. U nastavku su date preporuke za pomoć u završetku prve faze pregleda stanja slučajeva neidentifikovanih posmrtnih ostataka u drugim objektima. Pripremni radovi u prikupljanju kompletne dokumentacije o slučajevima i priprema objekata za rad ključni su za uspješan završetak prve faze.
59. U nastavku su iznesene preporuke za tekući rad na identifikacijama (faza II) kao rezultat pregleda stanja, uključujući i potrebu za jedinstvenim zahtijevima i standardom vođenja slučajeva. Kada se pregled stanja okonča u svim objektima, ključno je da se nastavi vođenje slučajeva, praćenje i organizacija. Sposobnost održavanja sistema u okviru kojeg će se i dalje vršiti identifikacije, zaključivati slučajevi i spriječiti nastajanje složenih problema u vezi sa slučajevima uveliko će ovisiti o resursima koje obezbjeđuju državni i lokalni organi. Zaposlenici koji rade isključivo na vođenju slučajeva, transparentan sistem baza podataka i adekvatan prostor su ključ za postizanje tog cilja.
60. Pregled stanja NN slučajeva u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo smještenih u mrtvačnici u Visokom je završen i postignuti su ciljevi koje je TBiH postavilo za inicijalnu fazu pregleda stanja ovih NN slučajeva.
61. Sa poznatim statusom, slučajevi u tom objektu su spremni za daljnji pregled, uključujući i analizu novih rezultata generiranja profila DNK, istražne radnje u vezi sa dokumentacijom/informacijama o slučajevima, ponovne preglede i ekshumacije, koji će omogućiti konačno zaključivanje slučajeva, o čemu se trebaju dogovoriti relevantne institucije.

## **VIII. PREPORUKE**

### **8.1. Daljnji rad u mrtvačnici u Visokom**

62. Potrebno je održati sastanak na kojem će se razgovarati o nalazima iz ovog izvještaja, da bi se odredili naredni koraci, pregledale i primijenile preporuke i potvrdili slučajevi koji se mogu odmah zaključiti.
63. Potrebna su daljnja nastojanja u pravcu lociranja svih dodatnih spisa u vezi sa slučajevima.
64. Potrebno je poticati daljnju istragu od strane relevantnih organa kako bi se došlo do indicija koje idu u prilog identifikaciji te kako bi se ispoštovale preporuke za zaključivanje slučajeva, nastale kao rezultat pregleda stanja NN slučajeva.

65. Rad na fazi II bi trebao početi nakon dostavljanja rezultata analize DNK izdvojene iz novih uzoraka. To će zahtijevati analizu podataka, ponovne obrade, reasocijacije i ponovne ekshumacije koje će dovesti do novih identifikacija i zaključivanja slučajeva.
66. Kontinuitet upravljanja slučajevima je bitan. ICMP upošljava dva iskusna voditelja slučajeva kao podršku projektu za rješavanje NN slučajeva, koji će biti zaduženi za slučajeve obuhvaćene pregledom stanja sve dok ne bude moguće uvesti preporučeni jedinstveni standard i sistem. Voditelji slučajeva su neophodni kako bi vršili kontrolu i ažuriranje aktivnih slučajeva iz objekta u Visokom.
67. Neophodno je koordinirati i utvrditi rokove za rad u okviru faze II u Visokom u odnosu na tekuće preglede u drugim objektima. Dodatak ovom izvještaju sa rezultatima analize DNK će biti dostupan u martu 2015. godine. Rezultati analize DNK vjerovatno će dovesti do reasocijacija i ponovnih ekshumacija, uključujući i s njima povezane neophodne aktivnosti. Vrlo je izvjesno da će doći do smanjenja broja slučajeva koji se tu čuvaju, što će dovesti i do smanjenja troškova čuvanja.
68. Objekt u Visokom zahtijeva određene investicije kako bi ispunio standarde za čuvanje posmrtnih ostataka.

## **8.2. Nastavak pregleda stanja NN slučajeva**

69. Potrebno je savjetovanje u objektima u kojima će se vršiti pregled stanja u vezi sa prikupljanjem kompletne neophodne dokumentacije o slučajevima prije nego što pregled počne. Ti objekti će imati koristi od iskustva stečenog tokom prethodnih pregleda stanja, posebno u pogledu pripreme i organizacije.
70. Tim za pregled NN slučajeva treba pregledati svaki objekt prije početka rada kako bi izvršio procjenu konkretnih potreba za pregleda stanja u svakom objektu. Završetak rada treba procijeniti na osnovu raspoloživih resursa, dostupnih podataka (uključujući i popisani broj NN slučajeva, ukupan broj smještenih slučajeva i broj jedinstvenih profila DNK izolovane iz koštanih uzoraka za koje nije pronađena podudarnost) i iskustva stečenih tokom prethodnih pregleda stanja u objektima.
71. Preporučuje se pregled svih popisanih slučajeva u svakom objektu, a ne samo onih koji su prvobitno kategorizirani kao neidentifikovani. S obzirom na kompleksnost i izmiješanost velikog broja slučajeva, zaključivanje NN slučajeva ovisi i o statusu i provjerama identifikovanih slučajeva, uključujući i raspoloživost relevantne dokumentacije za sve slučajeve smještene u objektima. Ovo je važno i zbog ranijih premještanja slučajeva iz jednog objekta u drugi.
72. U cilju ostvarivanja bolje sistematizacije upravljanja i procesa identifikacije ekshumiranih NN posmrtnih ostataka smještenih u martvačnicama, važno je postaviti, usaglasiti i pratiti minimalne standarde i procedure u svim objektima za čuvanje posmrtnih ostataka. Na taj način bi rad bio efikasan i uporediv među objektima u svrhu transparentnosti i garancije kvaliteta, te omogućuje analizu podataka na državnom nivou.

## **8.3. Organizacija na državnom nivou i standardi rada**

73. Jasno je uočen izostanak kontinuiteta u upravljanju slučajevima. Preporučuje se zapošljavanje

tima voditelja slučajeva za sve nezavršene slučajeve u svim objektima. Procjenjuje se da osam osoba na ovim poslovima može održavati baze podataka, ažurirati evidencijske spise i kontrolirati slučajeve u svih 12 mrtvačnica.

74. Potrebni su jedinstveni standardi za upravljanje slučajevima na državnom nivou. Neophodni su zajednički standardi rada, antropoloških i sudsko-medicinskih pregleda, upravljanja, pohranjivanja, organizacije i praćenja za sve slučajeve i svih 12 mrtvačnica u BiH.
75. Potreban je sistem baza podataka za sve slučajeve u BiH. Za sve slučajeve je potrebna ista dokumentacija i unos istih evidencijskih podataka u bazu podataka. Zajednička baza podataka će omogućiti garanciju kvaliteta.
76. Transparentno i zajedničko praćenje slučajeva od strane Tužilaštva Istočno Sarajevo, INO-a, specijalista sudske medicine i ICMP-a potrebno je kroz zajednički pristup sistemu baze podataka putem Centra za online upit o nestalim osobama.
77. Pregled stanja svih objekata treba nastaviti što je prije moguće. S obzirom na to da broj slučajeva koji se čuvaju u mnogim objektima može biti potcijenjen, vjerovatno će se rad u fazi I pregleda stanja NN slučajeva nastaviti i u 2015. godini kako bi se doveo do kraja.
78. Po završetku pregleda stanja potrebno je početi rad u okviru faze II nakon što ICMP dostavi rezultate analize DNK. To znači da će se rad u fazi I i fazi II na reviziji NN slučajeva odvijati istovremeno i to paralelno u više objekata. Za to će biti potrebni zaposlenici i finansijska sredstva.
79. Potrebni su zajednički usaglašena strategija i plan na nivou države kako bi se porodice složile sa ponovnim ekshumacijama identifikovanih slučajeva u svrhu reasocijacije slučajeva i ispravljanja grešaka.
80. Zajednički usaglašena državna strategija i plan su neophodni kako bi se porodice, kojima su ranije predati slučajevi identifikovani na osnovu klasičnih metoda identifikacije, složile da daju uzorke krvi u svrhu izolovanja DNK i generiranja profila DNK, ukoliko to već nije urađeno. Nedostatak referentnih uzoraka uočen je kao glavno ograničenje u rješavanju problema velikog broja uzoraka DNK za koje nije pronađena podudarnost. Potreban je pristup „daj krv, pomoz drugoj porodici“ ili za veliki broj uzoraka NN slučajeva neće biti moguće pronaći podudarnost.
81. Pozitivan ishod rada na pregledu NN slučajeva je da se veliki broj slučajeva može riješiti u roku od 12-24 mjeseca po okončanju pregleda i nakon što rezultati analize profila DNK budu dostupni.
82. Dodatni slučajevi se mogu riješiti ukoliko bude moguće organizirati ponovne ekshumacije i prikupiti dodatne referentne uzorke.
83. Procjene vremenskog okvira ne obuhvataju pregled i analizu dodatnih slučajeva posmrtnih ostataka koji se dopremaju u mrtvačnice nakon novih iskopavanja.

**DODATAK 1: Sažet prikaz tabele sa rezultatima pregleda slučajeva posmrtnih ostataka u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo, smještenih u mrtvačnici u Visokom**

Slučajevi posmrtnih ostataka smješteni u Visokom nisu nužno brojeni po vreći sa posmrtnim ostacima. Preciznije, jedna vreća sa posmrtnim ostacima može sadržavati jedan slučaj, nekoliko slučajeva sadržanih u manjim plastičnim vrećama unutar vreće sa posmrtnim ostacima ili dijelove jednog slučaja posmrtnih ostataka koji se mogu naći u nekoliko vreća. MBI predstavlja minimalni broj osoba obrađenih kroz antropološku procjenu kostiju koje se ponavljaju. Setovi skeletnih elemenata (Tijela - T i dijelovi tijela –DT) su identificirani kao odvojeni slučajevi posmrtnih ostataka. U velikom broju vreća se nalazi više setova skeletnih ostataka.

| Sedmica           | Br. obrađenih slučajeva (vreća s posmrtnim ostacima)      | Br. utvrđenih setova skeletnih elemenata (tijela i dijelova tijela) | Br. uzetih novih uzoraka | Br. slučajeva koji nisu obdukovani | Br. vreća sa posmrtnim ostacima iz kojih evidentno nikad nisu uzimani uzorci | Br. tijela i dijelova tijela iz kojih evidentno nikad nisu uzimani uzorci | Br. uzoraka uzetih iz vreća s ostacima iz kojih prethodno nisu uzimani uzorci | Br. vreća sa vjerovatno historijskim slučajevima | Br. vreća sa promjenom statusa |
|-------------------|---|---|--------------------------|------------------------------------|--|---|---|--|--------------------------------|
| 14-18./07./14.    | 0   | 0   | 0                        | 0                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0                              |
| 21-25./07./14.    | 47  | 49  | 18                       | 1                                  | 1  | 1   | 0   | 0  | 16                             |
| 28./07-01./08/14. | 24  | 29  | 8                        | 0                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 8                              |
| 04-08./08./14.    | 5   | 7   | 2                        | 0                                  | 0  | 0   | 0   | 1  | 4                              |
| 11-15./08./14.    | 11  | 25  | 1                        | 0                                  | 0  | 0   | 0   | 6  | 8                              |
| 18-22./08./14.    | 12  | 17  | 1                        | 0                                  | 1  | 1   | 0   | 2  | 6                              |
| 25-29./08./14.    | 23  | 30  | 2                        | 0                                  | 1  | 1   | 1   | 2  | 4                              |
| 02-05./09./14.    | 18  | 51  | 7                        | 0                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 6                              |
| 08-12./09./14.    | <b>Provjera slučajeva pregledanih u sedmicama 2. i 3.</b> |   |                          |                                    |  |   |   |  |                                |
| <b>TOTAL:</b>     | <b>140</b>  | <b>208</b>  | <b>39</b>                | <b>1</b>                           | <b>3</b>   | <b>3</b>  | <b>1</b>  | <b>11</b>  | <b>52</b>                      |

**DODATAK 2: Tabela procijenjenog broja slučajeva u odnosu na poznate slučajeve i poznate jedinstvene profile uzoraka kostiju u BiH**

U ovoj tabeli su navedene procjene broja neidentifikovanih slučajeva u svakoj mrtvačnici. Također je naveden i broj jedinstvenih profila DNK izolovane iz koštanih uzoraka slučajeva za koje još uvijek nije pronađena podudarnost.

Slučajevi u objektima (osim KIP-a i PIP-a) se procjenjuju brojanjem vreća s posmrtnim ostacima. Tako da je jedan slučaj = jedna vreća sa posmrtnim ostacima. Za PIP i KIP svi su slučajevi određeni putem antropološkog pregleda i poređenja profila DNK, te su razdvojeni u tijela (T) i dijelove tijela (DT). Kako se bude vršio pregled stanja u svakom objektu (kao što je to urađeno u Centru za identifikaciju u Goraždu) utvrdit će se stvarni broj tijela i dijelova tijela, kao i broj vreća s posmrtnim ostacima. Ti brojevi će se dodati u kolone 3. i 4.

|     | Mrtvačnica   | Procjena broja NN slučajeva u 2012. | Tijela/dijelovi tijela nakon revizije u 2013/2104. | Ukupno slučajeva smještenih 2014. | Jedinstveni profili DNK bez podudarnosti (2012.) | Profili iz uzoraka kostiju bez podudarnosti (2012.) | Napomena   |
|-----|--|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|---|--|
| 1.  | Spomen-kosturnica Banja Luka                                   | 357                                 | -  | -                                 | 406  | 477   |  |
| 2.  | Centar za identifikaciju Krajina – KIP „Šejkovača” Sanski Most | 208                                 | <b>190</b>   | <b>266</b>                        | 190  | 288   | 47 slučajeva identificirano, ali nije ukopano. Potrebno 67 ponovnih ekshumacija.   |
| 3.  | Spomen-kosturnica Odžak, Orašje                                | 134                                 | -  | -                                 | 118  | 131   |  |
| 4.  | Komemorativni centar Tuzla                                     | 1.042                               | -  | -                                 | 346  | Kombinirano s PIP-om                                | Ovi rezultati će se saopštiti nakon završetka pregleda svih slučajeva.   |
| 5.  | Centar za identifikaciju Podrinje – PIP Tuzla                  | 4.200                               | <b>3.852</b>                                       | <b>4.780</b>                      | 138  | 807   | Broj NN slučajeva obuhvata 3.200 slučajeva iz kosturnice. 388 slučajeva identificovano, ali nije ukopano. Potrebno 1.000 ponovnih ekshumacija. |
| 6.  | Gradsko groblje „Prahulje”, Nova Bila, Travnik                 | 40                                  | -  | -                                 | 107  | 138   |  |
| 7.  | JKP “Gradska groblja” Visoko                                   | 1.084                               | -  | -                                 | 801  | 1.146   | Ovi rezultati će se saopštiti nakon završetka pregleda svih slučajeva.   |
| 8.  | Spomen-kosturnica „Sveti Marko”, Miljevići, Sarajevo           | 254                                 | -  | -                                 | 189  | 215   |  |
| 9.  | Centar za identifikaciju, Goražde                              | 91                                  | <b>191</b>   | <b>106</b>                        | 87   | 96  |  |
| 10. | Gradsko groblje „Sutina”, Mostar                               | 189                                 | <b>395</b>   | <b>204</b>                        | 125  | 182   | 50% nedovoljno uzorkovanje za 395 tijela/dijelova tijela.  |
| 11. | Spomen-kosturnica, Nevesinje                                   | 58                                  | <b>94</b>  | <b>61</b>                         | 47   | 54  | ICD navodi 71 slučaj za koje postoje profili DNK izolovane iz koštanih uzoraka.  |
| 12. | JKP „Đurđevak”, Modriča  | 15                                  | -  | -                                 | 13   | 15  |  |



### **DODATAK 3: Prijedlog procesa za pregled stanja u objektima u kojima su smješteni NN slučajevi posmrtnih ostataka**

Učesnici su dogovorili da pregled stanja u kosturnicama i rješavanje pitanja neidentifikovanih posmrtnih ostataka treba poduzeti što je prije moguće i da trebaju biti organizirani u fazama:

faza I: provesti pregled stanja u mrtvačnicama/kosturnicama, tj. utvrditi činjenično stanje i pregledati sve objekte koji se koriste za smještanje posmrtnih ostataka;

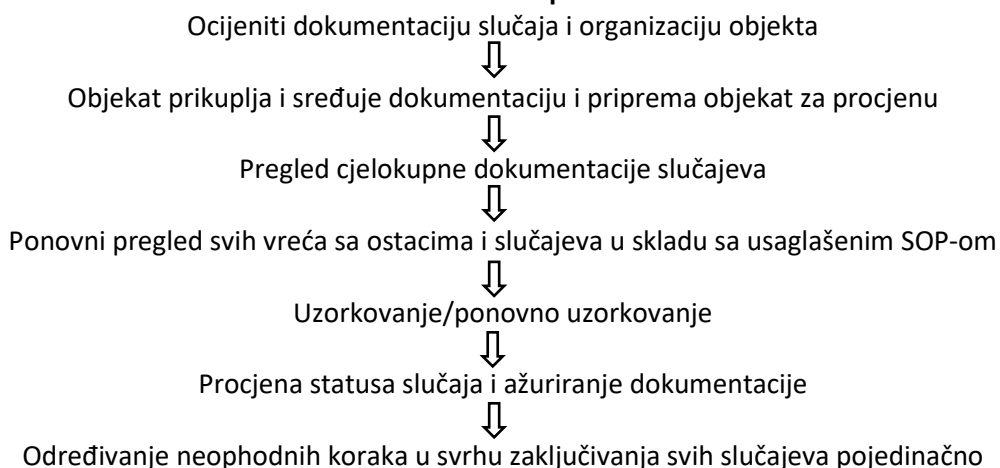
faza II: provesti odluke o neidentifikovanim posmrtnim ostacima nakon završetka pregleda stanja u mrtvačnicama.

ICMP predlaže sljedeće procedure za pregled svakog slučaja u toku pregleda stanja u objektu:

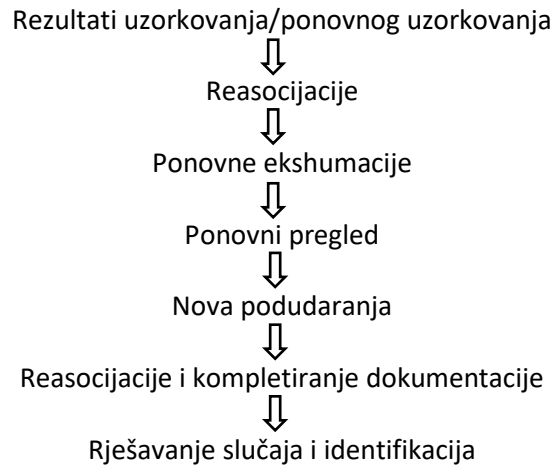
1. Zahtjev za dokumentaciju koju je potrebno prikupiti i pregledati za sve slučajeve dostavit će se objektu i svim učesnicima prije početka rada. Kontrolna lista će se obezbijediti kako bi se mogla prikupiti korektna dokumentacija i relevantne činjenice za svaki pojedinačni slučaj;
2. Obezbijedit će se kompletna lista svih slučajeva, uključujući i NN slučajeve koji se nalaze u svakom objektu;
3. Vodit će se lista svih NN slučajeva koji su pregledani u toku pregleda stanja i uporedit će se sa listom koju je dostavio objekt;
4. Napravit će se procjena kako bi se odredila vrsta lokaliteta sa kojeg slučaj dolazi i da li je slučaj eventualno historijski;
5. Dokumentacija svakog slučaja će se pregledati prije samog pregleda slučaja. To obuhvata dokumentaciju o uzorcima i izvještaje o podudaranju DNK. Zabilježiti će se koji dokumenti, podaci i fotografije nedostaju;
6. Napravit će se spisak osoba koje su sudjelovale u forenzičkim pregledima na terenu i u mrtvačnici;
7. Napravit će se fotografije slučaja i vreće u kojoj se nalazi;
8. Svaki slučaj će biti pripremljen za pregled i obradu. Evidentirat će se detalji vezani za čuvanje ostataka i stanje ostataka. Sve oznake će biti pregledane i evidentirane. Ukoliko je potrebno, oprat će se i očistiti skeletni ostaci, osobne stvari i odjeća povezani sa svakim pojedinačnim slučajem kako bi se omogućilo potrebno evidentiranje;
9. Slučajevi će se položiti u anatomske položaje i pregledati. Nalazi i uočeni detalji će se uporediti s evidencijama. Evidentirat će se svako odstupanje;
10. Pregled će se sastojati od sljedećih koraka (prema procedurama ICMP-a za KIP):
  - a. procjena u svrhu određivanja broja slučajeva,
  - b. provjera povezanosti skeletnih elemenata,
  - c. određivanje MBI,
  - d. označavanje skeletnih skupova,
  - e. popisivanje,
  - f. provjera poznatih reasocijacija na osnovu podataka o slučaju,
  - g. određivanje potencijalnih novih reasocijacija i povezanih slučajeva (napominjemo da će se reasocijacije vršiti u toku faze II pregleda NN slučajeva),
  - h. određivanje potrebe za izdavanjem dodatnih brojeva za slučajeve. Brojevi će se izdavati prema potrebama koje izraze specijalisti sudske medicine i tužilaštva,
  - i. određivanje da li su potrebni novi uzorci za analizu DNK (napominjemo da će se to raditi u okviru faze II revizije NN slučajeva),
  - j. biološki profil/procjena starosne dobi u trenutku smrti, spola, građe, individualnih karakteristika,
  - k. procjena ante-mortem, peri-mortem i post-mortem trauma i tafonomskih indikatora,
  - l. opis i dokumentiranje slučaja/slučajeva na obrascima za tijelo, dijelove tijela i za izmiješane slučajeve,
  - m. provjera u odnosu na dodatne informacije;
11. Provjeriti odjeću i osobne predmete, provjeriti da li su evidentirane (napominjemo da će se

- dalje evidentiranje odjeće itd. vršiti u toku faze II pregleda NN slučajeva);
12. Provjeriti druge artefakte, provjeriti da li su evidentirani (napominjemo da će se dalje evidentiranje odjeće itd. vršiti u toku faze II pregleda NN slučajeva);
  13. Navesti sve dokaze koji mogu biti od pomoći za datiranje slučaja;
  14. Provjeriti za svaki slučaj posebno da li dokumentacija pruža bilo kakve informacije o identifikaciji na osnovu metode pretpostavljenog identiteta;
  15. Utvrditi za svaki slučaj posebno da li dokumentacija pruža bilo kakve informacije o identifikaciji na osnovu pozitivnih metoda osim analize DNK;
  16. Procijeniti čuvanje dokumentacije za slučaj;
  17. Sumirati nalaze – dati kontekst slučaja, opis, sva pitanja, opće komentare na *obrascu pregleda slučaja*;
  18. Pregledati slučaj sa specijalistom sudske medicine, voditeljem slučaja i drugima, usaglasiti i potvrditi status slučaja i dati preporuke;
  19. Navesti status slučaja (nakon pregleda stanja);
  20. Navesti aktivnosti koje je potrebno poduzeti da bi se završio proces identifikacije za svaki slučaj, uključujući i nastavak pregleda;
  21. Navesti da li su pronađeni novi slučajevi;
  22. Navesti da li su potrebni novi uzorci za analizu DNK. Uzeti nove uzorke. Sve uzorke označiti brojem i opisati:
    - a. prvi uzorak za analizu DNK potreban,
    - b. dodatni uzorak za analizu DNK potreban;
  23. Izraditi usaglašenu listu iz baze podataka sa slučajevima koji zahtijevaju daljnji pregled, rješavanje i zaključivanje;
  24. Unos detalja pregleda slučaja u bazu podataka;
  25. Uraditi izvještaj za objekt uključujući preporuke i statističke podatke kako bi se pomoglo u planiranju i poduzimanju daljnjih aktivnosti na završetku identifikacije slučajeva.

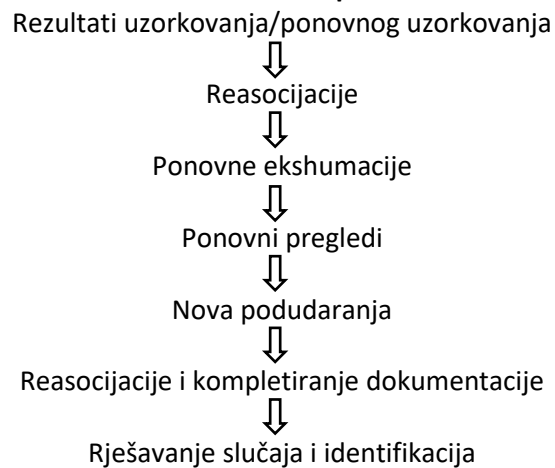
#### Faza I – sažet prikaz



### **Faza II – sažet prikaz**



### **Faza III – sažet prikaz**



#### **DODATAK 4: Lista indikatora statusa slučaja**

---

Za sve slučajeve je potrebno odrediti status. Određivanjem statusa određuju se koraci neophodni u svrhu rješavanja slučaja i završetka procesa identifikacije. Jedan slučaj može imati jedan ili više statusa. Primjeri statusa obuhvataju sljedeće:

1. Bez određenog statusa;
2. Slučaj za koji je proces identifikacije okončan;
3. Slučaj bez profila DNK;
4. Slučaj prethodno identifikovan samo klasičnim metodama nepotpune vjerovatnoće;
5. Slučaj prethodno identifikovan klasičnim metodama potpune vjerovatnoće;
6. Slučaj prethodno imenovan samo klasičnim metodama nepotpune vjerovatnoće;
7. Slučaj prethodno imenovan samo klasičnim metodama potpune vjerovatnoće;
8. Slučaj ima profil DNK, ali nije pronađena podudarnost sa referentnim profilima;
9. Slučaj koji je dobio identitet na osnovu izvještaja o podudaranju DNK, ali identifikacija nije potvrđena;
10. Slučaj koji čeka ponovnu obradu;
11. Slučaj je dio vreće sa izmješanim posmrtnim ostacima koja još nije u potpunosti antropološki pregleda;
12. Ustanovljeno je da slučaj potiče od različitih osoba i zahtijeva daljnje radnje;
13. Slučaj se sastoji od reasocijacija koje su izvršene prije pregleda stanja;
14. Ustanovljeno je da slučaj zahtijeva dodatne uzorke za analizu DNK;
15. Slučaj za koji se čekaju rezultati provjere podudaranja profila DNK dostavljenih uzoraka;
16. Slučaj je povezan sa slučajevima koji su prethodno identifikovani klasičnim metodama nepotpune vjerovatnoće (nisu dostupni za uzorkovanje);
17. Porodice nisu dale saglasnost da se ekshumiraju povezani slučajevi;
18. Porodice odbijaju dati saglasnost za ponovnu ekshumaciju;
19. Gubitak/nepostojanje informacija o lokaciji mjesta ukopa povezanih slučajeva;
20. Slučaj je pogrešno označen;
21. Ustanovljena izmjena u označavanju slučajeva;
22. Dokumentacija slučaja nedostaje djelimično ili u potpunosti;
23. Nema traga uzorcima DNK slučaja i njihovim statusima;
24. Ustanovljena izmjena u označavanju uzoraka za analizu DNK;
25. Zamijenjene informacije o statusima uzoraka za analizu DNK (informacija da je došlo do podudaranja kost na kost, a potom informacija da izolovanje uzorka DNK nije uspjelo i obratno);
26. Slučaj predstavljaju skeletni elementi koji nisu ljudskog porijekla ili tkivo koje ne može biti identifikovano kao ljudsko;
27. Moguće je da slučaj nije iz perioda/događaja od interesa.

**DODATAK 5: Obrazac za pregled slučaja**

U obrascu za pregled slučaja sumirane su sve relevantne informacije o procjeni slučaja i predstavljen je način određivanja statusa te iznesene preporuke koraka neophodnih za završavanje slučaja.

**OBRAZAC ZA PREGLED SLUČAJA**

| Datum  | Oznaka slučaja    | Oznaka tužilaštva  |        |   |  |            |
|--|-------------------|--|--------|---|--|------------|
| Opis slučaja (opisati kontekst, osobine, probleme):  |                   | Status slučaja<br>(vidjeti popis statusa):                         |        |   |  |            |
| Preporuke (šta je neophodno za dovršavanje procesa identifikacije?):                                   |                   |  |        |   |  |            |
| Odobrava: (potpis i datum)   |                   |  |        |   |  |            |
| Patolog  | Tužilac           | INO  | ICMP   |   |  |            |
| Status slučaja prije pregleda (vidjeti popis statusa):   |                   | Vezane oznake slučaja prije pregleda:                              |        |   |  |            |
| Naziv lokacije:  |                   | Pretpostavljeni broj nestalih:                                     |        |   |  |            |
| Oznaka lokacije:   |                   | Broj ekshumiranih slučajeva:                                       |        |   |  |            |
| Vrsta lokacije:  |                   | Identitet grupe:   |        |   |  |            |
| Datum ekshumacije:   |                   | Da li se radi o jednostavnom ili složenom:<br>slučaju? lokalitetu? |        |   |  |            |
| Indikatori za datiranje lokacije:  |                   |  |        |   |  |            |
| DNK uzorci <span style="float: right;">Nema informacija o DNK uzorcima <input type="checkbox"/></span> |                   |  |        |   |  |            |
| Br.  | Oznaka DNK uzorka | Skeletni element   | Status |   |  | U progresu |
|  |                   |  | Pao    | Ima profil  |  |            |
| DNK nalaz na ime i/ili kost-kost podudaranje   |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
| Dodatne informacije:   |                   |  |        |   |  |            |
| DNK uzorci uzeti prilikom revizije slučaja:  |                   |  |        | Ukoliko je izdat izvještaj o podudaranju DNK, da li porodica želi preuzeti ostatke? |  |            |
| Oznaka DNK uzorka  |                   | Skeletni element   |        | <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne                             |  |            |
|  |                   |  |        | <input type="checkbox"/> Nisu obaviješteni <input type="checkbox"/> Nepoznato       |  |            |
|  |                   |  |        | Detalji:  |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |
|  |                   |  |        |   |  |            |

## OBRAZAC ZA PREGLED SLUČAJA

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Učesnici u prethodnoj obradi:</b> | <b>Dostavljena dokumentacija:</b><br>Zapisnik o ekshumaciji <input type="checkbox"/> Fotografije <input type="checkbox"/><br>Obdukcioni zapisnik <input type="checkbox"/> Primarna antropol. obrada <input type="checkbox"/><br>Zapisnik o identifikaciji <input type="checkbox"/> DNK izvještaji <input type="checkbox"/><br>Drugo: |
|--------------------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| Da li su u primarnoj obradi evidentirani lični, odjevni ili drugi predmeti? | NE <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> : |
| Da li su tokom revizije evidentirani lični, odjevni ili drugi predmeti?     | NE <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> :                              |
| Da li je potrebno dokaze predati policiji?                                  | NE <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> : |

|  |            |          |                          |  |
|--|------------|----------|--------------------------|--|
| Oznaka skeleta:  | ANTRO MBI: | DNK MBI: | Br. prisutnih slučajeva: | Pregled napravljen:<br>DA <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> |
| Dokumenti korišteni prilikom pregleda (u prilogu):<br>Tijelo <input type="checkbox"/> Miješane kosti <input type="checkbox"/> Drugo <input type="checkbox"/> |            |          |                          | Fotografije slučaja:   |

### Biološki profil

| DT | Spol<br>M/Ž/N | Godine<br>(raspon) | Visina (raspon) | Komentari (individualne značajke, procjena trauma, tafonomski indikatori) |
|----|---------------|--------------------|-----------------|---|
|    |               |                    |                 |   |
|    |               |                    |                 |   |
|    |               |                    |                 |   |
|    |               |                    |                 |   |
|    |               |                    |                 |   |

**Napomene** (sažetak prethodnih obrada, odstupanja od originalnih rezultata obrade, informacije o identifikaciji zasnovanoj na primjeni metoda bez analize DNK, itd):

|  |  |
|--|--|
| Potrebne dodatne oznake slučaja (brojevi i tip): | Navedi potencijalne reasocijacije (navesti slučajeve): |
|--|--|

#### *Popis različitih statusa slučajeva, NN revizija 2013*

Svi slučajevi moraju imati oznaku statusa čime se omogućava procjena stadija u procesu identifikacije za svaki slučaj pojedinačno kao i procjena narednih koraka u procesu rješavanja slučaja i okončanja procesa identifikacije. Status koji podrazumijeva više kategorija uključuje statuse sa navedenog popisa (dodijelite odgovarajući broj):

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bez određenog statusa.</li> <li>2. Slučaj za koji je proces identifikacije okončan</li> <li>3. Slučaj bez profila DNK.</li> <li>4. Slučaj prethodno identifikovan samo tradicionalnim metodama nepotpune vjerovatnoće.</li> <li>5. Slučaj prethodno identifikovan tradicionalnim metodama potpune vjerovatnoće.</li> <li>6. Slučaj prethodno imenovan samo tradicionalnim metodama nepotpune vjerovatnoće.</li> <li>7. Slučaj prethodno imenovan samo tradicionalnim metodama potpune vjerovatnoće.</li> <li>8. Slučaj ima profil, ali nema podudaranja sa referentnim profilima.</li> <li>9. Slučaj koji je dobio identitet na osnovu izvještaja o podudaranju DNK, ali identifikacija nije potvrđena.</li> <li>10. Slučaj koji čeka ponovnu obradu.</li> <li>11. Slučaj je dio vreće sa izmješanim posmrtnim ostacima koja još nije u potpunosti antropološki obrađena.</li> <li>12. Ustanovljeno je da slučaj potiče od različitih osoba i zahtijeva daljnje radnje.</li> <li>13. Slučaj se sastoji od reasocijacija koje su izvršene prije pregleda stanja.</li> <li>14. Ustanovljeno je da slučaj zahtijeva dodatne uzorke DNK.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>15. Slučaj za koji se čekaju rezultati podudaranja DNK dostavljenih uzoraka</li> <li>16. Slučaj je povezan sa slučajevima koji su prethodno identifikovani tradicionalnim metodama nepotpune vjerovatnoće (nisu dostupni za uzorkovanje)</li> <li>17. Porodice nisu dale odobrenje da se ekshumiraju povezani slučajevi</li> <li>18. Porodice odbijaju dati pristanak na ponovnu ekshumaciju</li> <li>19. Gubitak/nedostatak informacija o lokaciji grobnih mjesta poznatih slučajeva</li> <li>20. Slučaj je pogrešno označen</li> <li>21. Ustanovljena izmjena u označavanju slučaja</li> <li>22. Dokumentacija slučaja nedostaje djelimično ili u potpunosti</li> <li>23. Nema traga uzorcima DNK slučaja i njihovim statusima</li> <li>24. Ustanovljena izmjena u označavanju uzoraka DNK</li> <li>25. Zamijenjene informacije o uzorcima DNK (informacije da je došlo do podudaranja kost na kost, a potom informacija da izolovanje uzorka DNK nije uspješno i obrnuto)</li> <li>26. Slučaj predstavljaju skeletni elementi koji nisu ljudskog porijekla ili tkivo koje ne može biti identifikovano kao ljudsko.</li> <li>27. Moguće je da slučaj nije iz perioda/događaja od interesa.</li> </ol> |
|---|--|

Zabilježio/la:

Datum:

Provjerio/la:

Datum:

**DODATAK 6: Tabela procjene minimalnog broja osoba (MBI) u skupu posmrtnih ostataka u nadležnosti Tužilaštva Istočno Sarajevo smještenih u mrtvačnici u Visokom**

MBI se svake sedmice procjenjivao za svaku vreću s posmrtnim ostacima.

Ukupan MBI je nakon toga ponovno procijenjen na kraju pregleda stanja kako bi se došlo do procjene ukupnog broja slučajeva (vidjeti tabelu u nastavku). Najviša procjena broja osoba iznosi 57 i bazirana je na broju lobanja koje su se našle unutar slučajeva. MBI je obično znatno potcijenjen kada se uporedi sa znatno većim brojem setova skeletnih elemenata (tijela i dijelova tijela) te brojem osoba utvrđenim na osnovu broja jedinstvenih profila DNK izolovane iz koštanih uzoraka.

| <b>Skeletni element</b> | <b>Broj ponavljanja</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| Lobanja                 | 57                      |
| Lijevi humerus          | 44                      |
| Desni humerus           | 42                      |
| Desni radius            | 40                      |
| Lijeva ulna             | 37                      |
| Desna ulna              | 34                      |
| Lijevi radius           | 34                      |
| Donja vilica            | 29                      |
| Lijevi femur            | 28                      |
| Desni femur             | 26                      |
| Lijeva fibula           | 26                      |
| Desna fibula            | 25                      |
| Lijevi MK#2             | 19                      |
| Desna tibia             | 19                      |
| Desni MK#2              | 18                      |
| Desni kalkanues         | 14                      |
| Desni talus             | 13                      |
| Desni MT #2             | 13                      |
| Lijevi MK#1             | 12                      |
| Lijevi MT#1             | 12                      |
| Desni MT#1              | 12                      |
| Desni MK#1              | 11                      |
| Lijevi kalkaneus        | 11                      |
| Lijevi MT#2             | 9                       |
| Lijevi talus            | 6                       |