



VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2026/1064

z 8. júna 2026,

ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/982, pokiaľ ide o automatizované vyhľadávanie a výmenu biometrických údajov prostredníctvom prümškého smerovača

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/982 z 13. marca 2024 o automatizovanom vyhľadávaní a výmene údajov na účely policajnej spolupráce a o zmene rozhodnutí Rady 2008/615/SVV a 2008/616/SVV a nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1726, (EÚ) 2019/817 a (EÚ) 2019/818 (prümské nariadenie II) ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 5 ods. 3, článok 8 ods. 2 a 3, článok 9 ods. 3, článok 13 ods. 2 a 3, článok 14 ods. 2, článok 22 ods. 2 a 3, článok 23 ods. 2, článok 31 a článok 37 ods. 6,

keďže:

- (1) Nariadením (EÚ) 2024/982 sa stanovuje rámec pre automatizované vyhľadávanie a výmenu určitých kategórií údajov na účely cezhraničnej policajnej spolupráce vrátane automatizovanej výmeny biometrických údajov medzi členskými štátmi a Europolom s cieľom predchádzať cezhraničnej trestnej činnosti a bojovať proti nej.
- (2) Podľa nariadenia (EÚ) 2024/982 má Komisia špecifikovať technické pravidlá automatizovaného vyhľadávania a výmeny biometrických údajov, konkrétne profilov DNA, daktyloskopických údajov a podôb tváre, ktoré sa majú vykonávať prostredníctvom prümškého smerovača.
- (3) Je preto potrebné vymedziť technické normy, postupy a špecifikácie prevádzky prümškého smerovača a súvisiacich služieb, aby agentúra eu-LISA mohla vymedziť koncepciu smerovača, ako aj vypracovať technické špecifikácie, zaistiť testovanie a celkové riadenie a koordináciu projektu.
- (4) Účinná výmena biometrických údajov si vyžaduje zavedenie štandardizovaných formátov, jedinečných identifikátorov a harmonizovaných protokolov pre profily DNA, daktyloskopické údaje a podoby tváre. Interoperabilitu a kompatibilitu medzi systémami členských štátov a s Europolom by malo zabezpečiť použitie medzinárodne uznávaných noriem. V príslušných technických pravidlách sa stanovujú kódy subjektov, štruktúry hlásení, dátový obsah a mechanizmy smerovania, aby sa zaručilo konzistentné a presné automatizované spracovanie.
- (5) Výmena citlivých biometrických údajov by mala byť chránená pred neoprávneným prístupom, manipuláciou alebo stratou a prümský smerovač by mal fungovať ako systém s vysokou dostupnosťou a redundanciou v primárnych a záložných lokalitách. Preto je potrebné vymedziť bezpečné komunikačné protokoly, automatizované mechanizmy opakovaného vykonania požiadavky a postupy monitorovania. Takéto protokoly, mechanizmy a postupy by mali zabezpečiť spoľahlivosť systému, včasné odpovede a spracovanie chýb, aby sa zaistila neprerušovaná cezhraničná výmena údajov.
- (6) Výmena profilov DNA, daktyloskopických údajov a podôb tváre by mala spĺňať minimálne štandardy kvality, aby sa umožnila spoľahlivá identifikácia a overovanie. Automatizované postupy porovnávania by sa mali doplniť o manuálne forenzné preskúmanie, aby sa potvrdili zhody a žiadosti o základné údaje. Je preto nevyhnutné stanoviť technické pravidlá upravujúce formáty profilov, rozlíšenie, porovnávanie lokusov, poradie kandidátov, postupy dodatočného porovnania a podávanie hlásení. Tým by sa malo zabezpečiť, aby sa vymieňané údaje mohli presne interpretovať a používať na vyšetrovanie trestných činov v súlade s nariadením (EÚ) 2024/982.
- (7) V súlade s článkami 1 a 2 Protokolu č. 22 o postavení Dánska, ktorý je pripojený k Zmluve o Európskej únii a Zmluve o fungovaní Európskej únie, sa Dánsko nezúčastnilo na prijatí nariadenia (EÚ) 2024/982, nie je ním viazané ani nepodlieha jeho uplatňovaniu. Dánsko preto týmto rozhodnutím nie je viazané ani nepodlieha jeho uplatňovaniu.
- (8) Írsko je viazané nariadením (EÚ) 2024/982, a preto je viazané týmto rozhodnutím.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L, 2024/982, 5.4.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/982/oj>.

- (9) Prümský smerovač prispieva k poskytovaniu cezhraničnej digitálnej verejnej služby. Keďže týmto rozhodnutím sa zavádzajú záväzné požiadavky ovplyvňujúce jeho vývoj, vyžaduje sa posúdenie interoperability podľa článku 3 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/903 ⁽²⁾ (akt o interoperabilnej Európe). Posúdenie bolo vykonané a výsledná správa bude uverejnená na portáli interoperabilnej Európy.
- (10) Európsky dozorný úradník pre ochranu údajov vydal stanovisko 27. januára 2026.
- (11) Opatrenia stanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom výboru Prüm II zriadeného na základe článku 77 nariadenia (EÚ) 2024/982,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

Na účely tohto rozhodnutia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

- a) „subjekt“ je buď členský štát, alebo Europol;
- b) „žiadajúci subjekt“ je členský štát alebo Europol, ktorý iniciuje dopyt;
- c) „dožiadaný subjekt“ je členský štát alebo Europol, ktorý dostáva dopyt a iniciuje odpoveď;
- d) „transakcia“ je jedna dopytová transakcia a príslušná (-é) odpovedná (-é) transakcia (-e);
- e) „kvótový bod“ je bod používaný pre každú transakciu, ktorú dožiadaný subjekt prijal, spracoval a na ktorú odpovedal;
- f) „parciálny lokus“ je lokus, ktorý má vyplnenú len jednu alelu;
- g) „identifikačná snímka“ je podoba tváre nasnímaná v kontrolovanom prostredí;
- h) „stopová snímka“ je podoba tváre nasnímaná v nekontrolovanom prostredí;
- i) „dodatočné porovnanie“ je úloha vykonaná smerovačom v záujme homogénneho zoradenia kandidátov porovnaním biometrických údajov použitých na účely dopytu s biometrickými údajmi poskytnutými v rámci odpovedných transakcií dožiadanými subjektmi v súlade s článkom 37 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2024/982.

Článok 2

Špecifikácie týkajúce sa technických pravidiel automatizovaného vyhľadávania a výmeny biometrických údajov prostredníctvom prümského smerovača sú stanovené v prílohe.

Článok 3

Toto rozhodnutie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.

V Bruseli 8. júna 2026

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

⁽²⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/903 z 13. marca 2024, ktorým sa stanovujú opatrenia na zabezpečenie vysokej úrovne interoperability verejného sektora v celej únii (akt o interoperabilnej Európe) (Ú. v. EÚ L, 2024/903, 22.3.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/903/oj>).

PRÍLOHA

**Technické pravidlá automatizovaného vyhľadávania a výmeny biometrických údajov
prostredníctvom průmského smerovača podľa článku 2**

KAPITOLA 1: Smerovač

1. Tabuľka s kódmi subjektov

Žiadajúci a dožiadaný subjekt sú označené dvojpísmenovým kódom podľa normy ISO 3166. Ak subjekt nemá vyhradený kód ISO, tento dokument ho definuje v tabuľke 1.

Tabuľka 1

Zoznam kódov subjektov používaných pri automatizovaných výmenách podľa průmského nariadenia II

Názov subjektu	Kód
Rakúsko	AT
Belgicko	BE
Bulharsko	BG
Cyprus	CY
Česko	CZ
Nemecko	DE
Estónsko	EE
Španielsko	ES
Fínsko	FI
Francúzsko	FR
Grécko	GR
Chorvátsko	HR
Maďarsko	HU
Írsko	IE
Taliansko	IT
Litva	LT
Luxembursko	LU
Lotyšsko	LV
Malta	MT
Holandsko	NL
Poľsko	PL
Portugalsko	PT
Rumunsko	RO
Švédsko	SE
Slovinsko	SI
Slovensko	SK
Smerovač EÚ	EÚ
Europol	EP

2. Technický postup pre smerovač, ktorý umožňuje dopyt v databázach členských štátov a údajoch Europolu

Smerovač používa na výmenu údajov so subjektmi sieť TESTA Eurodomain⁽¹⁾ alebo jej následné verzie. Smerovač a subjekty si vymieňajú údaje prostredníctvom asynchrónnych transakcií cez webové služby. Všetky transakcie medzi všetkými subjektmi vymedzí agentúra eu-LISA.

Webové služby sú založené na rovnakých komunikačných protokoloch a formáte hlásení, aké používa európsky vyhľadávací portál (ESP). Všetky subjekty zavedú webové služby na spracovanie týchto transakcií:

- a) Prvostupňový dopyt od žiadajúceho subjektu prostredníctvom smerovača jednému alebo viacerým dožiadaným subjektom
 1. Dopyt týkajúci sa DNA
 2. Dopyt týkajúci sa daktyloskopických údajov
 3. Dopyt týkajúci sa podob tváre
- b) Prvostupňová odpoveď od jedného alebo viacerých dožiadaných subjektov prostredníctvom smerovača žiadajúcemu subjektu
 1. Odpoveď týkajúca sa DNA
 2. Odpoveď týkajúca sa daktyloskopických údajov
 3. Odpoveď týkajúca sa podob tváre
- c) Druhostupňová žiadosť o základné údaje od žiadajúceho subjektu prostredníctvom smerovača dožiadanému subjektu
 1. Žiadosť o základné údaje – DNA
 2. Žiadosť o daktyloskopické základné údaje
 3. Žiadosť o základné údaje – podoby tváre
- d) Druhostupňová odpoveď na žiadosť o základné údaje od dožiadaného subjektu prostredníctvom smerovača žiadajúcemu subjektu
 1. Odpoveď na žiadosť o základné údaje – DNA
 2. Odpoveď na žiadosť o daktyloskopické základné údaje
 3. Odpoveď na žiadosť o základné údaje – podoby tváre

Webové služby komunikujú s príslušnými službami v smerovači, aby sa zaistilo správne spracúvanie a smerovanie údajov k iným subjektom.

Každá webová služba môže byť prístupná prostredníctvom osobitného systému pridelenia IP adries s cieľom riešiť situácie, keď je do výmeny zapojených niekoľko rôznych orgánov.

Webové služby sa môžu skombinovať do jedného alebo viacerých národných kontaktných miest.

Agentúra eu-LISA vymedzí pre každú transakciu osobitnú smerovaciu obálku.

Smerovacia obálka obsahuje tieto informácie o smerovaní:

- žiadajúci subjekt,
- dožiadaný subjekt,
- typ transakcie v prípade dopytu a kód dopytovej transakcie (*Transaction Query Code*, TQC),
- typ transakcie v prípade odpovede a kód odpovednej transakcie (*Transaction Response Code*, TRC),
- typ transakcie v prípade možnosti dodatočného porovnania, ak o to požiada žiadajúci subjekt; tieto informácie o smerovaní sa nevzťahujú na profily DNA,
- požadovaný počet kandidátov.

Smerovacia obálka môže obsahovať dodatočné informácie o smerovaní, ako sú voliteľné funkcie a anonymné údaje potrebné na tvorbu štatistiky, ako sa vymedzuje v oddiele 5.4.

⁽¹⁾ Sieť TESTA Eurodomain je bezpečná, súkromná, celoeurópska sieť, ktorá umožňuje šifrovanú a spoľahlivú výmenu údajov medzi inštitúciami EÚ, orgánmi a agentúrami členských štátov, najmä výmenu citlivých informácií, ako sú údaje o presadzovaní práva a justícii.

Do smerovacej obálky sa vloží skutočný dátový obsah.

Dátový obsah vymedzí agentúra eu-LISA. Žiadajúci subjekt zabezpečí správne formátovanie dátového obsahu. Dožiadaný subjekt zabezpečí správne formátovanie odpovede.

V prípade dodatočného porovnania validuje dátový obsah smerovač. Vo všetkých ostatných prípadoch smerovač dátový obsah nevaliduje.

Dožiadaný subjekt validuje dátový obsah, aby sa zabezpečilo jeho správne spracovanie.

Ak dožiadaný subjekt nedokáže správne spracovať dátový obsah, žiadajúcemu subjektu sa prostredníctvom smerovača zašle hlásenie o chybnnej transakcii. Formát a podrobnosti tohto štandardizovaného hlásenia o chybnnej transakcii vymedzí agentúra eu-LISA. Obsahuje kódy chýb týkajúce sa dožiadaného subjektu a smerovača.

3. Formát odpovedí smerovača a postup

Každá transakcia zaslaná dopytovej webovej službe („dopytová transakcia“) sa identifikuje kódom dopytovej transakcie (*Transaction Query Code*, TQC), ktorý pozostáva z dvojpísmenového kódu žiadajúceho subjektu, za ktorým nasleduje jedinečný kód pozostávajúci z dátumu a času dopytu a čísla dopytu.

Každá transakcia zaslaná odpovednej webovej službe (ďalej len „odpovedná transakcia“) odkazuje na TQC z dopytovej transakcie.

Každá odpovedná transakcia od dožiadaných subjektov sa identifikuje kódom odpovednej transakcie (*Transaction Response Code*, TRC), ktorý pozostáva z dvojpísmenového kódu dožiadaného subjektu, za ktorým nasleduje jedinečný kód pozostávajúci z dátumu a času odpovede a čísla odpovede.

Formát a podrobnosti TQC a TRC vymedzí agentúra eu-LISA.

Ak smerovač dostane odpovednú transakciu, táto odpovedná transakcia sa za každý dožiadaný subjekt vracia žiadajúcemu subjektu. Odkazuje na TQC z pôvodnej dopytovej transakcie a TRC z odpovednej transakcie. Ak smerovač ohlásí prekročenie časového limitu (*timeout*), vygeneruje TRC vo formáte, ktorý stanoví agentúra eu-LISA. Všetky odpovede prijaté smerovačom po tom, ako smerovač ohlásil prekročenie časového limitu pre konkrétnu transakciu, smerovač vymaže.

Každú transakciu potvrdí príslušná webová služba.

V rámci každej dopytovej transakcie je každý biometrický referenčný údaj (referenčné údaje o DNA, daktyloskopické referenčné údaje alebo referenčné údaje o podobe tváre) jedinečne označený dátovým referenčným číslom (*Data Reference Number*, DRN) vytvoreným žiadajúcim subjektom v súlade s článkami 7, 12 a 21 nariadenia (EÚ) 2024/982.

V rámci každej odpovednej transakcie sú všetky zhodujúce sa biometrické údaje (profily DNA, daktyloskopické údaje alebo podoby tváre) jedinečne označené dátovým referenčným číslom (DRN) vytvoreným dožiadaným subjektom v súlade s článkami 9, 15 a 24 nariadenia (EÚ) 2024/982. O formáte a podrobnostiach DRN rozhodujú subjekty.

Uvedené DRN jednoznačne identifikujú biometrické údaje a používajú sa pri žiadostiach o základné údaje.

4. Možnosť dodatočného porovnania: technické pravidlá porovnávania a vytvárania poradia kandidátov v rámci biometrických údajov

V súlade s článkom 37 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2024/982 môže žiadajúci subjekt v prípade dopytových transakcií týkajúcich sa daktyloskopických údajov a podob tváre požiadať smerovač, aby pri každej transakcii vykonal dodatočné porovnanie jeho biometrických údajov s biometrickými údajmi, ktoré získal od dožiadaných subjektov.

Dodatočné porovnanie vykonáva systém na dodatočné porovnanie biometrických údajov (*biometric re-matcher*) ako izolovaná služba na platforme, na ktorej sa nachádza aj spoločná služba porovnávania biometrických údajov (*shared Biometric Matching Service*, spoločná BMS).

Bez ohľadu na to, či sa žiadajúci subjekt rozhodol pre dodatočné porovnanie alebo nie, žiadajúci subjekt dostane zoznamy kandidátov vrátane súborov NIST s úplným súborom daktyloskopických údajov alebo podob tváre od každého dožiadaného subjektu hneď, ako ich smerovač dostane od dožiadaného subjektu. Smerovač vygeneruje hlásenie o prekročení časového limitu hneď, ako sa zistí prekročenie časového limitu.

4.1. Dodatočné porovnanie daktyloskopickej stopy prstov s daktyloskopickou kartou

Ak si žiadajúci subjekt zvolí dodatočné porovnanie daktyloskopickej stopy prstov s daktyloskopickou kartou, smerovač dočasne uchováva zoznamy kandidátov prijaté od dožiadaných subjektov a používa osobitné funkcie platformy hosťujúcej spoločnú BMS na vykonanie dodatočného porovnania daktyloskopickej stopy prstov od žiadajúceho subjektu s kandidátmi prijatými od dožiadaných subjektov.

Dodatočné porovnanie sa uskutočňuje len medzi daktyloskopickou stopou prstov a konkrétnym odtlačkom z daktyloskopickej karty, medzi ktorými je indikovaná možná zhoda.

Procesom dodatočného porovnania sa vytvorí zoznam s novým poradím všetkých záznamov prijatých od dožiadaných subjektov. V tomto zozname s novým poradím sa používajú identifikátory daktyloskopickej karty. Žiadajúci subjekt môže požiadať, aby sa mu v rámci zoznamu s novým poradím postúpili všetky súbory NIST s daktyloskopickými kartami s daktyloskopickými odtlačkami prstov ako súčasť voliteľného parametra v obálke transakcie.

Keď žiadajúci subjekt aktivuje možnosť dodatočného porovnania pri prvej dopytovej transakcii, smerovač spustí dodatočné porovnanie skutočne prijatých kandidátov.

V zozname s novým poradím sa uvedie, ktoré dožiadané subjekty neodpovedali v časovom limite.

4.2. Dodatočné porovnanie daktyloskopickej stopy dlaní s odtlačkom daní

Ak si žiadajúci subjekt zvolí dodatočné porovnanie daktyloskopickej stopy dlaní s odtlačkom dlaní, uplatňuje sa postup opísaný v bode 4.1.

4.3. Dodatočné porovnanie stopovej snímky s identifikačnou snímkou

Ak si žiadajúci subjekt zvolí dodatočné porovnanie stopovej snímky s identifikačnou snímkou, uplatňuje sa postup opísaný v bode 4.1.

5. Opis systému

5.1. Dostupnosť systému

Primárny smerovač sa zriadi a bude spravovaný v primárnej lokalite agentúry eu-LISA a záložný smerovač sa zriadi a bude spravovaný v jej záložnej lokalite.

Primárny smerovač sa zriadi a bude spravovaný ako systém s vysokou dostupnosťou a plnou redundanciou v primárnej lokalite agentúry eu-LISA.

Všetky subjekty musia vždy komunikovať len s jedným smerovačom, pokiaľ ide o všetky webové služby.

Prechod všetkých subjektov z primárnej lokality na záložnú lokalitu (a naopak) je podporovaný automatizovanými mechanizmami, implementovaný všetkými subjektmi a založený na stave lokality smerovača, o ktorom rozhoduje agentúra eu-LISA.

Webové služby na smerovači nie sú zavedené na to, aby zaručovali stále prijímanie údajov vo všetkých lokalitách. Každá transakcia je „fixovaná“ tak, aby sa realizovala v rámci jedného konkrétneho smerovača. Keď sa primárny smerovač stane nedostupným, subjekty sú informované automaticky na základe rozhodnutia agentúry eu-LISA a ďalšie transakcie sa presmerujú do smerovača v záložnej lokalite. Všetky prebiehajúce transakcie, ktoré ešte nie sú úplne dokončené v primárnom smerovači, sa považujú za stratené a vedú k prekročeniu časového limitu.

Každý klient webovej služby, ktorý je žiadajúcim subjektom, dožiadaným subjektom alebo samotným smerovačom, použije automatizovaný mechanizmus opakovaného vykonania požiadavky. Ak zodpovedajúca služba nie je k dispozícii, klient a smerovač to skúšajú opätovne, až kým sa nedosiahne prekročenie časového limitu. Hodnota prekročenia časového limitu je špecifická pre každú webovú službu a pre každý subjekt a určuje ju agentúra eu-LISA.

Každý subjekt spracováva chyby v rámci svojich webových služieb, aby mal úplný prehľad o svojich neúspešných prichádzajúcich a odchádzajúcich transakciách.

Webové služby smerovača zavedú mechanizmus spracovania chýb a hlásení založený na technických potvrdeniach, ktoré prijali alebo neprijali od subjektov, ktorým sa zaistí, že agentúra eu-LISA je informovaná o tom, že webové služby niektorého zo subjektov nie sú k dispozícii. Agentúra eu-LISA kontaktuje subjekt, ktorému patrí webová služba, ktorá bola dlhší čas sústavne nedostupná. Agentúra eu-LISA kontaktuje aj subjekt, v prípade ktorého sústavne dochádza k prekračovaniu časového limitu v smerovači.

Smerovač zabezpečuje medzisystémovú transakciu, ktorá umožňuje pravidelný a automatický dopyt aktuálneho stavu dostupnosti webových služieb v rôznych subjektoch. Všetky subjekty môžu vykonávať dopyt zameraný na získanie informácií o takto zhromaždených stavoch systémov prostredníctvom webovej služby, ktorú poskytuje smerovač.

Ak bola požiadavka klienta ukončená prekročením časového limitu, žiadajúci subjekt je o tom informovaný a musí rozhodnúť o opätovnom vykonaní konkrétnej transakcie smerovanej dožiadanému subjektu, ktorý nebol schopný predchádzajúcu transakciu dokončiť. Dožiadaný subjekt je informovaný o nedokončených transakciách a neodpočítava ich od dennej kvóty.

5.2. Automatizované vyhľadávanie (dopyt a odpoveď)

Na účely automatizovaného vyhľadávania profilov DNA v súlade s článkom 6 ods. 2 a 3 nariadenia (EÚ) 2024/982, automatizovaného vyhľadávania daktyloskopických údajov v súlade s článkom 11 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2024/982 a automatizovaného vyhľadávania podob tváre v súlade s článkom 20 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2024/982 sa dopyty spracúvajú plne automatizovaným postupom. Pri príbuzenskom porovnávaní profilov DNA sa dopyty spracúvajú poloautomatizovaným postupom.

Postup automatizovaného vyhľadávania profilov DNA je opísaný v kapitole 2. Postup automatizovaného vyhľadávania daktyloskopických údajov je opísaný v kapitole 3. Postup automatizovaného vyhľadávania podob tváre je opísaný v kapitole 4.

Ak žiadajúci subjekt zašle dopytovú transakciu, ktorú dožiadaný subjekt nepodporuje, žiadajúcemu subjektu sa zašle späť prevádzkové hlásenie s informáciou, že dožiadaný subjekt požadovanú transakciu nepodporuje.

Každá dopytová transakcia týkajúca sa profilu DNA od žiadajúceho subjektu jednému dožiadanému subjektu alebo viacerým dožiadanim subjektom prostredníctvom smerovača môže obsahovať až 500 profilov. Zodpovedajúca odpovedná transakcia od dožiadaného subjektu žiadajúcemu subjektu prostredníctvom smerovača potom obsahuje žiadneho, jedného alebo viacerých kandidátov za každý dopytovaný profil.

5.3. Výmena základných údajov (dopyt a odpoveď)

V súlade s článkom 6 ods. 6 a 7, článkom 11 ods. 2 a článkom 20 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2024/982 môže žiadajúci subjekt po doručení odpovedí zo smerovača rozhodnúť o potvrdení zhody medzi dvomi biometrickými údajmi. Ak sa žiadajúci subjekt rozhodne zhodu potvrdiť, výsledky na účely potvrdenia zhody preskúma manuálne.

Žiadajúci subjekt pomocou jedinej transakcie prostredníctvom smerovača informuje dožiadaný subjekt o potvrdenej zhode a zašle opis skutočností a uvedie príslušný trestný čin s použitím spoločnej tabuľky kategórií trestných činov stanovenej vo vykonávacom akte prijatom podľa článku 11b ods. 1 písm. a) rámcového rozhodnutia Rady 2009/315/SVV^(*). Smerovač štandardizuje tento prenos pomocou kódov spoločnej tabuľky kategórií trestných činov.

Žiadajúci subjekt zašle kód dopytovej transakcie (TQC), kód odpovednej transakcie (TRC) a dátové referenčné číslo (DRN) zhodujúcich sa biometrických údajov prijatých od dožiadaného subjektu dožiadanému subjektu, ktorý tieto údaje vlastní. Kombinácia týchto troch kódov je jedinečná a dožiadaný subjekt ju môže použiť na overenie presnosti žiadosti o základné údaje.

Dožiadaný subjekt použije DRN na zhromaždenie základných údajov záznamu biometrických údajov, ktorý bol identifikovaný ako potenciálna zhoda. V súlade s článkom 47 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2024/982 dožiadaný subjekt zašle základné údaje späť žiadajúcemu subjektu do 48 hodín.

(*) Rámcové rozhodnutie Rady 2009/315/SVV z 26. februára 2009 o organizácii a obsahu výmeny informácií z registra trestov medzi členskými štátmi (Ú. v. EÚ L 93, 7.4.2009, s. 23, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_framw/2009/315/oj).

V súlade s článkom 47, keď žiadajúci subjekt manuálne potvrdí zhodu a zašle opis skutočností a uvedie príslušný trestný čin, dožiadaný subjekt zašle späť súbor základných údajov prostredníctvom smerovača do 48 hodín. K spätnému zaslaniu základných údajov nedochádza, ak vyhľadávanie dožiadaným členským štátom viedlo k zhode s údajmi tretích krajín poskytnutými Europolom. V takomto prípade sa následné opatrenia prijímajú v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/794⁽³⁾.

Dožiadaný subjekt v odpovedi uvedie, či v súlade s článkom 50 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2024/982 žiadajúcemu subjektu udeľuje predchádzajúce povolenie na spracovanie poskytnutých biometrických a základných údajov na iné účely.

V súlade s článkom 6 ods. 7 nariadenia (EÚ) 2024/982 sa dožiadaný subjekt môže takisto rozhodnúť potvrdiť zhodu medzi dvomi profilmi DNA. Ak sa dožiadaný subjekt rozhodne potvrdiť zhodu, manuálne preskúma výsledky s cieľom potvrdiť ju a prostredníctvom smerovača iniciuje nezávislú a nevyžiadajúcu transakciu, ktorou požiada žiadajúci subjekt o základné údaje. V tomto prípade sa uplatňuje rovnaký postup výmeny základných údajov.

Štruktúra základných údajov sa riadi univerzálnym formátom správ (*Universal Message Format*, UMF). Technické špecifikácie týkajúce sa výmeny základných údajov vymedzí agentúra eu-LISA.

V prípade, že: i) dožiadaný subjekt nemôže po posúdení primeranosti žiadosti v súlade s článkom 47 ods. 1 písm. c) nariadenia (EÚ) 2024/982 zaslať základné údaje alebo ii) súdne povolenie v súlade s článkom 47 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2024/982 bolo zamietnuté, alebo iii) sa vo vnútroštátnej databáze dožiadaného subjektu nachádza iný profil DNA zodpovedajúci tej istej osobe, ktorý obsahuje ďalšie lokusy, ktoré vyvracajú zhodu, v súlade s kapitolou 2 oddielom 5, žiadajúci subjekt je informovaný prostredníctvom smerovača.

5.4. Štatistika

Smerovač na účely extrakcie štatistických údajov analyzuje smerovaciu obálku prichádzajúcich a odchádzajúcich transakcií, a to oboma smermi, od žiadajúcich aj dožiadaných subjektov.

Smerovač musí byť schopný extrahovať kombináciu anonymizovaných údajov z tejto smerovacej obálky a zaslať ich do centrálného úložiska na účely podávania správ a štatistiky (CRRS) s cieľom vytvoriť tieto štatistiky:

- a) Počet odchádzajúcich dopytov za každý žiadajúci subjekt a kategóriu údajov podľa indikátora priority (ak je to relevantné) s informáciami o čase
- b) Počet dožiadaných subjektov za každý odchádzajúci dopyt (za každý žiadajúci subjekt)
- c) Počet jedinečných referenčných údajov o DNA za každú dopytovú transakciu (len profil DNA)
- d) Aktivované možnosti pre odchádzajúce dopyty (za každý žiadajúci subjekt)
- e) Počet prichádzajúcich odpovedí od dožiadaných subjektov s informáciami o čase
- f) Počet kandidátov, o ktorý požiadali žiadajúce subjekty, za každú kategóriu údajov
- g) Počet kandidátov v odpovediach od dožiadaných subjektov za každú kategóriu údajov
- h) Počet zhôd za každú odpovednú transakciu (len profil DNA)
- i) Počet potvrdených zhôd, ak sa uskutočnili výmeny základných údajov
- j) Počet potvrdených zhôd, ak sa neuskutočnili výmeny základných údajov
- k) Porovnanie poradia získaného od dožiadaných subjektov s novým poradím získaným po dodatočnom porovnaní
- l) Počet žiadostí o základné údaje za každý žiadajúci a dožiadaný subjekt a za každú kategóriu údajov v korelácii s prvým dopytom a odpoveďou a s informáciami o čase
- m) Počet odpovedí týkajúcich sa základných údajov za každý dožiadaný subjekt a za každú kategóriu údajov s informáciami o čase
- n) Počet odpovedí týkajúcich sa základných údajov podľa druhu trestného činu
- o) Počet dopytov v spoločnej databáze údajov o totožnosti prostredníctvom smerovača

⁽³⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/794 z 11. mája 2016 o Agentúre Európskej únie pre spoluprácu v oblasti presadzovania práva (Europol), ktorým sa nahrádzajú a zrušujú rozhodnutia Rady 2009/371/SVV, 2009/934/SVV, 2009/935/SVV, 2009/936/SVV a 2009/968/SVV (Ú. v. EÚ L 135, 24.5.2016, s. 53, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/794/oj>).

- p) Počet zhôd podľa typu:
1. identifikované údaje (osoba) – neidentifikované údaje (stopa);
 2. neidentifikované údaje (stopa) – identifikované údaje (osoba);
 3. neidentifikované údaje (stopa) – neidentifikované údaje (stopa);
 4. identifikované údaje (osoba) – identifikované údaje (osoba).

5.5. Protokoly a štandardy na použitie v šifrovacích mechanizmoch:

Na autentifikáciu každého jednotlivého servera, ktorý hosťuje ktorúkoľvek časť webovej služby, sa vo všetkých dostupných prostrediach používa protokol vzájomného zabezpečenia transportnej vrstvy (*Mutual Transport Layer Security*, mTLS). Ak subjekty hosťujú webové služby na rôznych serveroch, pre každý server sa poskytnú samostatné certifikáty. Bezpečnostné certifikáty generuje a spravuje agentúra eu-LISA.

KAPITOLA 2: Výmena profilov DNA

1. Vlastnosti profilov DNA a príslušné európske alebo medzinárodné štandardy pre výmenu profilov DNA

Členské štáty si vymieňajú všetky lokusy profilu DNA v súlade so svojimi vnútroštátnymi právnymi predpismi.

Profil DNA môže obsahovať všetky dostupné páry hodnôt predstavujúcich alely autozomálnych lokusov, parciálnych lokusov, amelogenínu a Y-STR lokusov.

Názvy uvedených lokusov sa nachádzajú v týchto dvoch tabuľkách:

a) Zoznam lokusov európskeho štandardného súboru (ESS)

VWA	TH01	D21S11	FGA	D8S1179	D3S1358
D18S51	D1S1656	D2S441	D10S1248	D12S391	D22S1045

Týchto dvanásť lokusov predstavuje súčasný európsky štandardný súbor (ESS) vymedzený v uznesení Rady 2009/C 296/01 (*). Pri automatizovanej výmene profilov DNA sa zohľadní akýkoľvek nový vývoj ESS.

b) Neúplný zoznam lokusov, ktoré sa môžu vymieňať

Amelogenín	Všetky Y-STR lokusy	TPOX	CSF1P0	D13S317	D7S820	D5S818	D16S539
D2S1338	D19S433	Penta D	Penta E	SE33	D6S1043	D6S474	D1S1677
D2S1776	D3S4529	D4S2408	D5S2800	D12ATA63	D14S1434	D17S1301	D20S482
D9S1122	CD4	FES	F13A1	F13B	GABA		

Okrem toho sa môže vymieňať amelogenín a všetky Y-STR lokusy. Neporovnávajú sa, ale môžu sa použiť ako dodatočné informácie na forenzné overenie zhody.

Členské štáty môžu extrahovať a vymieňať si akýkoľvek iný typ autozomálnych lokusov, ktoré nie sú uvedené v tabuľkách. Ak sú k dispozícii informácie týkajúce sa iných lokusov ako lokusov ESS, členské štáty sa vyzývajú, aby ich pri výmene profilov DNA poskytli. Počet lokusov, ktoré sa majú vymieňať, nie je obmedzený.

Členské štáty používajú súbory DNA, ktorými možno analyzovať aspoň lokusy ESS. Pri vytváraní profilu zahŕňa analýza všetky lokusy, ktoré sú v čase analýzy obsiahnuté v ESS.

Špecifikácie výmeny údajov vymedzí agentúra eu-LISA.

(*) Uznesenie Rady z 30. novembra 2009 o výmene výsledkov analýzy DNA (Ú. v. EÚ C 296, 5.12.2009, s. 1).

Kategórie dotknutých osôb sa podľa možnosti zosúlada s normou ISO/IEC 19794-14:

- P = identifikovaná osoba;
- S = neidentifikovaná stopa;
- U = neidentifikované ľudské pozostatky;
- M = nezvestná osoba;
- K = príbuzný nezvestnej osoby.

Identifikovaný profil DNA zodpovedá profilom v kategóriách „identifikovaná osoba“ (P) a „príbuzný nezvestnej osoby“ (K).

Neidentifikovaný profil DNA zodpovedá profilom v kategóriách „neidentifikovaná stopa“ (S), „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) a „nezvestná osoba“ (M).

Tabuľka 2

Vyhľadávacia matica vymedzujúca typ profilov DNA, ktoré sa pri vyhľadávaní navzájom porovnávajú

Porovnávanie profilov DNA podľa kategórií	P	S	U	M	K
P	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie
S	Áno	Áno	Áno	Áno	Nie
U	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
M	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
K	Nie	Nie	Áno	Áno	Nie

Profily v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ (K) sa porovnávajú len s profilmi v kategóriách „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) alebo „nezvestná osoba“ (M).

Profily v kategórii „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) sa porovnávajú aj s identifikovanými profilmi (P) a neidentifikovanými profilmi (S+U+M).

2. Minimálne štandardy kvality

Na účely automatizovaného vyhľadávania profilov DNA v súlade s článkom 6 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2024/982 sa pri prvom automatizovanom vyhľadávaní v čase počiatočného pripojenia k smerovaču porovnávajú všetky profily DNA.

Pri automatizovanom vyhľadávaní profilov DNA v súlade s článkom 6 ods. 2 a 3 nariadenia (EÚ) 2024/982 musia nové vymieňané profily DNA spĺňať tieto štandardy kvality.

Štandardy kvality pre identifikované profily DNA sa líšia od štandardov kvality pre neidentifikované profily DNA.

Štandardy kvality sa vzťahujú len na profily DNA vymieňané podľa nariadenia (EÚ) 2024/982 a zasielané žiadajúcimi subjektmi na účely automatizovaných výmen. Nevzťahujú sa na uchovávanie profilov DNA vo vnútroštátnej databáze.

Identifikované profily DNA (P) obsahujú najmenej 10 kompletných autozomálnych lokusov vrátane 8 lokusov ESS a 2 ďalších kompletných lokusov.

Neidentifikované profily DNA (S, U a M) obsahujú najmenej 6 kompletných autozomálnych lokusov. Neidentifikované profily DNA nemusia obsahovať žiadny minimálny počet lokusov ESS.

Profily DNA, ktoré nespĺňajú štandardy kvality, nemožno zasielať na porovnanie. Môžu sa však sprístupniť na porovnanie s profilmi prijatými od žiadajúcich subjektov. Zoznam subjektov využívajúcich túto možnosť sa zahrnie do príručky k průmskému nariadeniu.

V záujme zvýšenia presnosti zhôd sa do indexovanej databázy profilov DNA uložia všetky dostupné alely a budú sa využívať na porovnanie a overovanie. Každý členský štát by hneď, ako to bude prakticky možné, mal implementovať všetky nové lokusy ESS, ktoré prijme EÚ.

Zriedkavé alelické hodnoty sú hodnoty, ktoré nie sú súčasťou preddefinovaných hodnôt alelických rebríkov súprav DNA. Tieto existujúce hodnoty sa poskytujú ako také, bez toho, aby sa namiesto nich použil zástupný znak (*).

Zmiešané profile nie sú povolené. Alelické hodnoty každého lokusu budú pozostávať len z dvoch hodnôt, ktoré môžu byť v prípade homozygotity na danom lokuse rovnaké.

Pokiaľ ide o poradie alelických hodnôt lokusu, na prvom mieste by sa mala uvádzať alela s nižšou hodnotou a na druhom mieste alela s vyššou hodnotou. Na oddelenie hodnôt mikrovariantov alely sa musí použiť bodka.

V prípade parciálneho lokusu by sa mali prázdne pozície ponechať tak, ako sú, t. j. nemali by sa nahrádzať.

Pre zástupný znak a mikrovarianty platia tieto pravidlá:

- Zástupný znak nemôže nahradiť chýbajúcu hodnotu ani „prázdnu pozíciu“ v profiloch DNA.
- V profile DNA sa môže použiť viac ako jeden zástupný znak.
- Mal by sa zaviesť taký systém vyhľadávania zhody, aby prebehla kontrola číselných hodnôt v oboch polohách, čím sa zaisť kontrola permutáciou.
- Všetky nečíselné alelické hodnoty okrem amelogenínu sú vylúčené.
- Trojalelické hodnoty: Lokus s tromi alelickými hodnotami, najmä referenčného profilu, väčšinou naznačuje zriedkavý prípad. Trojalelické lokusy profilu stopy zvyčajne znamenajú inú situáciu. Akceptuje sa prvá alela a ďalšie dve alely sa na účely exportu automaticky zmenia na zástupný znak (*) a porovnávajú sa so všetkými alelami. Táto zmena sa vykoná pomocou aplikácií vo vnútroštátnych lokalitách predtým, ako sa trojalelický lokus vloží do indexovanej databázy DNA.
- Homozygotita: V prípade homozygotity sa musí prázdna alelická pozícia nahradiť rovnakou hodnotou akú má zistená alela daného lokusu. Pokiaľ ide o systém CODIS, na účely vyhľadávania a porovnávania inými členskými štátmi sa lokus, napr. s dvojicou hodnôt „a“, „“, zmení pred vložením do indexovanej databázy DNA na dvojicu hodnôt „a“, „a“.
- Ak sa pre prvú alebo druhú alelu použije zástupný znak, budú sa vyhľadávať obe permutácie číselnej hodnoty uvedenej pre daný lokus (napr. 12, * by mohlo nájsť zhodu s 12,14 aj 9,12).
- Rovnice na výpočet tolerancie mikrovariantov (MTE):
 1. Pentanukleotidové mikrovarianty (napr. Penta D a Penta E) sa budú porovnávať takto:
 - $x = (x-1).4, x, x.1$
 - $x.1 = x, x.1, x.2$
 - $x.2 = x.1, x.2, x.3$
 - $x.3 = x.2, x.3, x.4$
 - $x.4 = x.3, x.4, x + 1$
 2. Trinukleotidové mikrovarianty (napr. D22S1045) sa budú porovnávať takto:
 - $x = (x-1).2, x, x.1$
 - $x.1 = x, x.1, x.2$
 - $x.2 = x.1, x.2, x+1$
 3. Tetranukleotidové mikrovarianty (zvyšné lokusy sú najmä tetranukleotidy) sa budú porovnávať takto:
 - $x = (x-1).3, x, x.1$
 - $x.1 = x, x.1, x.2$
 - $x.2 = x.1, x.2, x.3$
 - $x.3 = x.2, x.3, x + 1.$

3. Pravidlá porovnávania (minimálny počet lokusov)

Porovnávanie dvoch profilov DNA sa uskutoční na základe tých lokusov, pre ktoré je dostupný pár alelických hodnôt v najmenej jednom profile DNA. V prípade dvoch profilov, v ktorých je ten istý lokus vyplnený parciálne, sa tieto parciálne lokusy navzájom neporovnávajú.

Kompletný lokus obsahuje číselné hodnoty alebo zástupný znak a neobsahuje žiadne prázdne miesto nahrádzajúce analytické medzery.

Počet zhodných lokusov sa vypočíta na základe zhôd medzi dvomi kompletnými lokusmi. Nezhody medzi kompletnými lokusmi a parciálnym lokusom sa započítajú na účely vylúčenia. Parciálny lokus sa poskytuje ako dodatočná informácia na forenzné overenie zhody s cieľom určiť počet nezhôd a vylúčiť falošne pozitívne výsledky.

3.1. Pravidlá bežného automatizovaného porovnávania

Pravidlá bežného automatizovaného porovnávania sa týkajú vyhľadávania podľa profilov DNA v kategóriách „identifikovaná osoba“ (P), „neidentifikovaná stopa“ (S), „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) a „nezvestná osoba“ (M).

Úplná zhoda (1. úroveň kvality) sa definuje ako zhoda, keď sa presne zhoduje určitý počet kompletných numericky vyjadrených lokusov (okrem amelogenínu a lokusov Y-STR) a všetky alelické hodnoty porovnávaných lokusov (kompletných a parciálnych lokusov) bežne obsiahnutých v žiadajúcich a požadovaných profiloch DNA sú rovnaké.

Blízka zhoda (2., 3. a 4. úroveň kvality) sa definuje ako zhoda, keď sa v oboch profiloch DNA vyskytuje medzi porovnávanými alelami len jedna odlišná alela. Existujú tri kategórie blízkej zhody, ktoré sa vymedzujú na základe rozdielu, t. j. podľa toho, či je prítomný zástupný znak alebo dochádza k rozdielu v mikrovariante alebo je prítomná odlišná číselná hodnota.

Prvý zástupný znak, ktorý sa vyskytol, sa považuje za rozdiel. Ostatné zástupné znaky by sa mali brať do úvahy len v prípade, že príslušné lokusy obsahujúce tieto ostatné zástupné znaky nie sú prítomné v profile, ktorý sa má porovnať.

Dôvodom blízkej zhody môže byť:

- preklep pri vkladaní jedného z profilov DNA do vyhľadávača alebo databázy DNA,
- chyba pri určovaní alely alebo analýze alely počas vytvárania profilu DNA,
- strata lokusu alebo alely v dôsledku degradovaných vzoriek DNA alebo mutácie,
- použitie inej metódy analýzy,
- falošne pozitívny výsledok (niektoré profily nie sú relevantné z dôvodu nízkej diskriminačnej hodnoty).

Vymedzujú sa štyri úrovne kvality zhody:

- **1. úroveň kvality zhody (presná/úplná zhoda):** zhoda najmenej 6 kompletných lokusov so všetkými rovnakými číselnými alelickými hodnotami porovnávanými v oboch profiloch DNA bez rozdielu v prípade akýchkoľvek dodatočných hodnôt;
- **2. úroveň kvality zhody (blízka zhoda/zástupný znak):** zhoda najmenej 6 kompletných numericky vyjadrených lokusov, pri ktorej sa akceptuje jeden alebo viacero zástupných znakov nahrádzajúcich jednu zriedkavú alelickú hodnotu, ktorá je povolená popri 6 kompletných lokusoch (6 kompletných + ≥ 1 zástupný znak);
- **3. úroveň kvality zhody (blízka zhoda/mikrovariant):** zhoda najmenej 6 kompletných numericky vyjadrených lokusov, pri ktorej sa akceptuje jeden rozdiel v prípade mikrovariantu, ktorý je povolený popri 6 kompletných lokusoch (6 kompletných + 1 mikrovariant);
- **4. úroveň kvality zhody (blízka zhoda/nezhoda):** zhoda najmenej 8 kompletných numericky vyjadrených lokusov, pri ktorej sa akceptuje jeden rozdiel (iný než zástupný znak alebo mikrovariant), ktorý je povolený popri 8 kompletných lokusoch (8 kompletných + 1 rozdiel). Povolená je len jedna rozdielna hodnota jednej alely jedného lokusu.

Subjekty sa môžu rozhodnúť, ktoré úrovne kvality zhody sa budú overovať. Zodpovedajúce používateľské rozhranie systému vyhľadávania zhody môže byť nakonfigurované tak, aby zobrazovalo len úrovne kvality zhody, ktoré chce subjekt overiť.

Výsledkom dvoch rozdielných hodnôt v dvoch rôznych lokusoch alebo v tých istých lokusoch profilu DNA je nedosiahnutie zhody.

Tabuľka 3

Opis úrovni kvality zhody

Situácia	Výsledok	Lokus 1		Lokus 2		Lokus 3		Lokus 4		Lokus 5		Loku 6		Lokus 7		Lokus 8		Lokus 9	
		Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2
Zhoda 1 lokusu	Nezhoda	=	=	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠						
Zhoda 2 lokusov	Nezhoda	=	=	=	=	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠	≠						
Zhoda 3 lokusov	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	≠	≠	≠	≠	≠	≠						
Zhoda 4 lokusov	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	=	=	≠	≠	≠	≠						
Zhoda 5 lokusov	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠	≠						
>= zhoda 6 lokusov & >= 1 úplná nezhoda	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠	≠				
zhoda 6 lokusov & >= nezhoda 1 alely	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠	Ø				
zhoda 6 lokusov & >= nezhoda 1 alely	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠				
zhoda 7 lokusov & >= nezhoda 1 alely	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠		
zhoda 7 lokusov & >= nezhoda 1 alely	Nezhoda	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠	Ø		
>= zhoda 6 lokusov	1. úroveň kvality zhody	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
>= zhoda 6 lokusov & >= zhoda 1 alely	1. úroveň kvality zhody	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Ø				
>= zhoda 6 lokusov & >= zástupný znak 1 alely	2. úroveň kvality zhody	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*				

		Lokus 1		Lokus 2		Lokus 3		Lokus 4		Lokus 5		Loku 6		Lokus 7		Lokus 8		Lokus 9	
Situácia	Výsledok	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2	Alela 1	Alela 2
>= zhoda 6 lokusov & = rozdiel v mikrovariante 1 alely	3. úroveň kvality zhody	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	n.x-1 n.x+1				
>= zhoda 8 lokusov & = nezhoda 1 alely	4. úroveň kvality zhody	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠
>= zhoda 8 lokusov & = nezhoda 1 alely	4. úroveň kvality zhody	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	≠	Ø

Legenda	
=	rovnaká
≠	rozdielna
Ø	prázdna/nulová
*	zástupný znak
n.x-1 n.x+1	rozdiel v mikrovariante

3.2. Pravidlá príbuzenského porovnávania

Subjekty sa môžu rozhodnúť, že zavedú príbuzenské porovnanie. Zoznam subjektov, ktoré zavedú príbuzenské porovnanie, sa zahrnie do príručky k prírodnému nariadeniu.

Pri príbuzenskom porovnaní sa dopyty spracúvajú poloautomatizovaným postupom.

Koncepcia príbuzenského porovnávania je založená na použití genealogického stromu.

Profil v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ obsahuje len profily rodičov nezvestnej osoby, detí nezvestnej osoby, druhého rodiča detí nezvestnej osoby alebo súrodencov nezvestnej osoby. Typ vzťahu sa uvedie v dopytoch.

3.2.1. Profil v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ na základe jedného profilu

Profil v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ môže obsahovať jeden profil, buď biologického rodiča, alebo biologického dieťaťa, s najmenej 15 kompletnými lokusmi. Na účely forenzného overenia môže obsahovať aj Y-STR lokusy a mtDNA.

Prahová hodnota zhody je 15 zhodných kompletných lokusov. Okrem počtu zhodných lokusov môže žiadajúci subjekt vypočítať a použiť pomer pravdepodobnosti na ďalšie spracovanie.

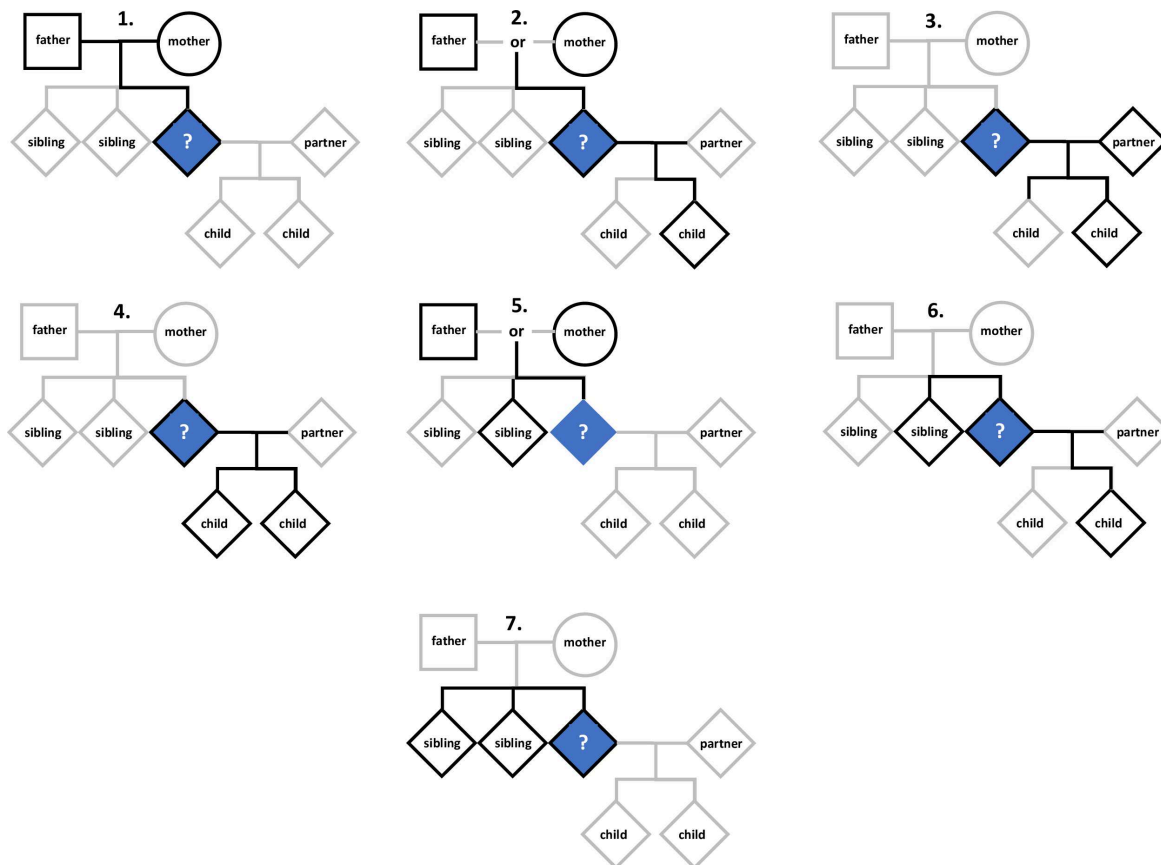
3.2.2. Profil v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ na základe dvoch alebo viacerých profilov

Profil v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ môže obsahovať najmenej dva alebo viacero profilov v týchto možných kombináciách:

1. Biologický otec + biologická matka
2. Biologický otec alebo matka + biologické dieťa
3. Biologické dieťa + druhý biologický rodič tohto dieťaťa
4. Biologické dieťa + iné biologické dieťa
5. Biologický otec alebo matka + biologický súrodenec
6. Biologický súrodenec + biologické dieťa
7. Biologický súrodenec + iný biologický súrodenec

Tabuľka 4

Vizualizácia všetkých možných kombinácií



Profil v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ založený na dvoch profiloch obsahuje najmenej 15 kompletných lokusov. Na účely forenzného overenia môže obsahovať aj Y-STR lokusy a mtDNA.

Prahová hodnota zhody je 15 zhodných kompletných lokusov. Okrem počtu zhodných lokusov môže žiadajúci subjekt vypočítať a použiť pomer pravdepodobnosti na ďalšie spracovanie.

Toto príbuzenské porovnávanie sa nevzťahuje na „jednovaječné dvojčatá“. V tomto prípade sa ako profil nezvestnej osoby použije priamo profil identického dvojčata.

Príbuzenské porovnávanie sa používa len v týchto štyroch špecifických prípadoch:

- Porovnávanie kategórie „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) s kategóriou „príbuzný nezvestnej osoby“ (K)
- Porovnávanie kategórie „príbuzný nezvestnej osoby“ (K) s kategóriou „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U)
- Porovnávanie kategórie „nezvestná osoba“ (M) s kategóriou „príbuzný nezvestnej osoby“ (K)
- Porovnávanie kategórie „príbuzný nezvestnej osoby“ (K) s kategóriou „nezvestná osoba“ (M)

Profily v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ (K) sa porovnávajú len s profilmi v kategóriách „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) a „nezvestná osoba“ (M).

Profil v kategórii „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) a profil v kategórii „nezvestná osoba“ (M) možno porovnať s profilmi v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ (K), ak dožiadaný členský štát prijal požadované vnútroštátne právne predpisy.

Profil v kategórii „príbuzný nezvestnej osoby“ (K) sa môže porovnať s profilmi v kategóriách „neidentifikované ľudské pozostatky“ (U) alebo „nezvestná osoba“ (M), ak dožiadaný členský štát prijal požadované vnútroštátne právne predpisy.

4. Pravidlá podávania hlásení

Zhody a zodpovedajúce úrovne kvality, ako aj informácie o nedosiahnutí zhody generuje systém dožiadaných subjektov a oznamujú sa žiadajúcemu subjektu automatizovaným postupom prostredníctvom smerovača. Hlásenie o zhode môže zahŕňať vypočítanú mieru pravdepodobnosti. Zasiela sa žiadajúcemu národnému kontaktnému miestu. Hlásenie o zhode sa sprístupní aj dožiadanému národnému kontaktnému miestu, aby mohlo odhadnúť povahu a počet možných následných žiadostí o ďalšie dostupné osobné údaje a iné informácie súvisiace s profilom DNA zodpovedajúcim potvrdenej zhode.

Žiadajúce subjekty nezaznamenávajú profily DNA prijaté od dožiadaných subjektov vo svojich vnútroštátnych databázach profilov DNA. V súlade s článkom 50 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2024/982 žiadajúce subjekty môžu zaznamenať profil DNA prijatý od dožiadaného subjektu výlučne s predchádzajúcim povolením členského štátu, ktorý údaje poskytol.

5. Potvrdenie zhody

Iba subjekt, ktorý chce získať súbor základných údajov, je povinný manuálne preskúmať a potvrdiť zhodu.

Národné kontaktné miesta žiadajúcich a dožiadaných subjektov sa môžu na účely forenzného overenia navzájom kontaktovať priamo.

Subjekt poskytujúci základné údaje môže zhodu manuálne preskúmať, ak sú vo vnútroštátnej databáze zaznamenané ďalšie profily DNA zodpovedajúce tej istej osobe. Ak sa forenzným overením dospeje k záveru, že iný profil DNA zodpovedajúci tej istej osobe obsahuje ďalšie lokusy, ktoré vyvracajú zhodu, subjekt o tom informuje žiadajúci členský štát a základné údaje nezasle.

Pri zhodách v prípade 8 alebo viacerých kompletných lokusov bez ohľadu na úroveň kvality zhody žiadosť o základné údaje obsahuje:

1. Potvrdenie manuálneho preskúmania zhody kvalifikovaným zamestnancom v súlade s článkom 6 ods. 6 a 7 nariadenia (EÚ) 2024/982
2. Opis skutočností a uvedenie príslušného trestného činu v súlade s článkom 47 ods. 1 písm. c) nariadenia (EÚ) 2024/982

Pri zhodách v prípade 6 kompletných lokusov alebo 7 kompletných lokusov bez ohľadu na úroveň kvality zhody vykoná žiadajúci subjekt, ak je to možné, dodatočnú analýzu profilu DNA.

Ak dodatočná analýza profilu DNA nie je možná, žiadosť o základné údaje obsahuje:

1. Potvrdenie manuálneho preskúmania zhody kvalifikovaným zamestnancom v súlade s článkom 6 ods. 6 a 7 nariadenia (EÚ) 2024/982
2. Opis skutočností a uvedenie príslušného trestného činu v súlade s článkom 47 ods. 1 písm. c) nariadenia (EÚ) 2024/982
3. Potvrdenie, že akreditované forenzné laboratórium overilo zhodu (*zaškrtnutie políčka Áno/Nie*)
4. Názov akreditovaného forenzného laboratória
5. Názov súpravy, príp. súprav DNA použitých na analýzu profilu DNA, zoznam potvrdených zhodujúcich sa alelických hodnôt, ktoré sa pri automatizovanej výmene nezaslali, a akékoľvek ďalšie informácie, ktoré sa pri automatizovanej výmene nezaslali.

Žiadosť o základné údaje môže zahŕňať aj elektroferogram a vypočítanú mieru pravdepodobnosti.

KAPITOLA 3: Výmena daktyloskopických údajov

1. Minimálne štandardy kvality

Daktyloskopické údaje musia mať minimálne rozlíšenie 500 dpi.

Algoritmus kompresie pre snímky s rozlíšením 500 dpi je *Wavelet Scalar Quantisation* (WSQ) s maximálnym kompresným pomerom snímky 1:15.

Formát kompresie pre snímky s rozlíšením 1 000 dpi je JPEG 2000.

Snímka daktyloskopických údajov musí byť rozpoznateľná kódovačom ako snímka daktyloskopických údajov.

Daktyloskopická stopa prstov a daktyloskopická stopa dlaní musia mať dostatočnú kvalitu, aby umožňovali extrakciu najmenej 6 markantov.

V daktyloskopických kartách musia mať odtlačky správnu postupnosť a žiadny odtlačok prsta sa nesmie opakovať.

2. Príslušné európske alebo medzinárodné štandardy pre výmenu daktyloskopických údajov

Daktyloskopické údaje sa prenášajú v kontajnere súboru NIST. Súbor NIST obsahuje polia týkajúce sa daktyloskopických údajov a ďalšie polia pre alfanumerické údaje, ale neobsahuje polia týkajúce sa podob tváre.

Špecifikácie kontajnera NIST vymedzí agentúra eu-LISA na základe implementácie INTERPOL-om. Agentúra eu-LISA prispôbi existujúce formáty súborov NIST a podporí nové formáty súborov NIST s cieľom zabezpečiť kompatibilitu smerovača so zmenami príslušných štandardov.

Formát súboru NIST overujú subjekty a nesmie vykazovať žiadne chyby.

Agentúra eu-LISA poskytne všetkým subjektom validátor NIST, aby mohli skontrolovať správnu implementáciu nástroja na vytváranie súborov NIST v národnom automatizovanom systéme identifikácie odtlačkov prstov (AFIS).

3. Špecifikácie pre vyhľadávanie daktyloskopických údajov

Vyhľadávanie daktyloskopických údajov pozostáva z ôsmich možných transakcií:

Všetky subjekty vykonávajú tieto štyri transakcie:

- TP/TP: Porovnávanie daktyloskopickej karty s daktyloskopickou kartou,
- LT/TP: Porovnávanie daktyloskopickej stopy prstov s daktyloskopickou kartou,
- TP/LT: Porovnávanie daktyloskopickej karty s daktyloskopickou stopou prstov,
- LT/LT: Porovnávanie daktyloskopickej stopy prstov s daktyloskopickou stopou prstov.

Subjekty môžu vykonávať ďalšie štyri transakcie:

- PP/PP: Porovnávanie odtlačkov dlaní s odtlačkami dlaní,
- LP/PP: Porovnávanie daktyloskopickej stopy dlaní s odtlačkami dlaní,
- PP/LP: Porovnávanie odtlačkov dlaní s daktyloskopickou stopou dlaní,
- LP/LP: Porovnávanie daktyloskopickej stopy dlaní s daktyloskopickou stopou dlaní.

Žiadajúci subjekt môže pre každú dopytovú transakciu týkajúcu sa daktyloskopických údajov určiť počet kandidátov na jednu odpovednú transakciu.

Maximálny počet kandidátov na jednu odpovednú transakciu nesmie byť vyšší ako 10.

Kandidáti sa automatizovaným spôsobom podľa ich skóre zhody, ktoré im priradil dožiadaný subjekt, zoradia do zoznamu.

Zoznam kandidátov obsahuje aspoň jeden odtlačok prsta, jeden odtlačok dlane alebo jednu daktyloskopickú stopu na jedného kandidáta.

V prípade transakcie porovnávania daktyloskopickej karty s daktyloskopickou kartou dožiadaný subjekt vracia počet kandidátov nepresahujúci maximum určené žiadajúcim subjektom, pričom každý kandidát obsahuje úplnú daktyloskopickú kartu s daktyloskopickými odtlačkami prstov. Súvisiace daktyloskopické odtlačky dlaní sa neposkytujú.

V prípade transakcie porovnávania odtlačkov dlaní s odtlačkami dlaní dožiadaný subjekt môže vrátiť počet kandidátov nepresahujúci maximum určené žiadajúcim subjektom, pričom každý kandidát obsahuje disponibilné daktyloskopické odtlačky dlaní. Odtlačok dlane s najvyšším skóre zhody musí byť jasne označený. Súvisiace daktyloskopické odtlačky prstov sa neposkytujú.

V prípade transakcie porovnávania daktyloskopickej stopy prstov s daktyloskopickou kartou dožiadaný subjekt vracia počet kandidátov nepresahujúci maximum určené žiadajúcim subjektom, pričom každý kandidát obsahuje disponibilnú daktyloskopickú kartu s daktyloskopickými odtlačkami prstov. Odtlačok prstu z daktyloskopickej karty s najvyšším skóre zhody musí byť jasne označený. Ak daktyloskopická karta nie je k dispozícii, vracia sa zodpovedajúci odtlačok prsta. Podrobnosti o vykonávaní poskytne agentúra eu-LISA. Súvisiace daktyloskopické odtlačky dlaní sa neposkytujú.

V prípade transakcie porovnávania daktyloskopickej stopy dlaní s odtlačkami dlaní dožiadaný subjekt môže vrátiť počet kandidátov nepresahujúci maximum určené žiadajúcim subjektom, pričom každý kandidát obsahuje disponibilné daktyloskopické odtlačky dlaní. Odtlačok dlane s najvyšším skóre zhody musí byť jasne označený. Súvisiace daktyloskopické odtlačky prstov sa neposkytujú.

V prípade transakcie porovnávania daktyloskopickej karty s daktyloskopickou stopou prstov dožiadaný subjekt vracia počet kandidátov nepresahujúci maximum určené žiadajúcim subjektom, pričom každý kandidát obsahuje disponibilné daktyloskopické stopy prstov. Daktyloskopická stopa prsta s najvyšším skóre zhody musí byť jasne označená.

V prípade transakcie porovnávania odtlačkov dlaní s daktyloskopickou stopou dlaní dožiadaný subjekt môže vrátiť počet kandidátov nepresahujúci maximum určené žiadajúcim subjektom, pričom každý kandidát obsahuje disponibilné daktyloskopické stopy dlaní. Daktyloskopická stopa dlane s najvyšším skóre zhody musí byť jasne označená.

V prípade transakcie porovnávania daktyloskopickej stopy s daktyloskopickou stopou, či už prstov alebo dlaní, dožiadaný subjekt vracia počet kandidátov nepresahujúci maximum určené žiadajúcim subjektom, pričom každý kandidát obsahuje disponibilné daktyloskopické stopy. Daktyloskopická stopa s najvyšším skóre zhody musí byť jasne označená.

Žiadajúci subjekt môže pre každú transakciu určiť indikátor priority, ako sa vymedzuje v štandarde NIST. Ak indikátor priority nie je určený, transakcia sa považuje za transakciu s najnižšou prioritou.

O spôsobe uplatnenia indikátora priority rozhoduje dožiadaný subjekt.

Typy transakcií vykonávaných každým subjektom sa uvedú v praktickej príručke k průmskému nariadeniu II, ktorá sa má prijať podľa článku 79 nariadenia (EÚ) 2024/982.

4. Kvóty transakcií (maximálny počet prijatých transakcií)

Každý dožiadaný subjekt vymedzí pre každý žiadajúci subjekt maximálnu dennú kvótu transakcií týkajúcich sa daktyloskopických údajov pre nasledujúce typy transakcií, pričom táto kvóta bude zahŕňať odtlačky prstov aj odtlačky dlaní:

- Porovnávanie odtlačku s odtlačkom (TP/TP; PP/PP)
- Porovnávanie daktyloskopickej stopy s odtlačkom (LT/TP; LP/PP)
- Porovnávanie odtlačku s daktyloskopickou stopou (TP/LT; PP/LP)
- Porovnávanie daktyloskopickej stopy s daktyloskopickou stopou (LT/LT; LP/LP)

Každý subjekt informuje ostatné subjekty, agentúru eu-LISA a Komisiu o maximálnych kvótach pre každý typ transakcie. Každý subjekt môže kedykoľvek dočasne alebo natrvalo zvýšiť uvedené vyhľadávacie kapacity, a to aj v naliehavých prípadoch.

Dožiadaný subjekt môže transakciu zamietnuť, ak sa presiahne ním vymedzená kvóta. Žiadajúci subjekt je o tomto zamietnutí informovaný prostredníctvom smerovača.

5. Rozdelenie nevyužitých vyhľadávacích kapacít

Dožiadaný subjekt môže manuálne alebo automatizovaným spôsobom prerozdeliť svoje nevyužité prichádzajúce denné transakcie iným subjektom.

Smerovač zabezpečuje medzisystémovú transakciu, ktorá umožňuje pravidelný a automatický dopyt stavu transakcií vykonaných počas dňa v reálnom čase a zvyšných transakcií až do dosiahnutia maximálnej kvóty.

KAPITOLA 4: Výmena podob tváre

1. Minimálne štandardy kvality

Prenesená podoba tváre obsahuje len jednu tvár. Snímka nesmie obsahovať viac ako jednu tvár alebo žiadnu tvár, aby sa zabránilo odmietnutiu alebo chybe.

Podoba tváre sa podľa možnosti vopred spracuje tak, aby sa zobrazovala len jedna tvár.

Podoba tváre má dostatočné rozlíšenie a kvalitu zobrazenia, aby sa mohla využiť na automatizované porovnávanie biometrických údajov. Požadované vlastnosti podoby tváre vymedzí agentúra eu-LISA.

Podoby tváre sa komprimujú podľa štandardov pre komprimovanie snímok JPG (ISO/IEC 10918), JPEG 2000 (ISO/IEC 15444 – 1) alebo PNG (ISO/IEC 15948 Portable Network Graphics) s použitím kódovacieho systému.

Podoby tváre sa používajú tak, ako sú uložené v databázach subjektov. Zmenšenie je povolené len vtedy, ak by výsledný súbor NIST presiahol maximálnu veľkosť súboru stanovenú agentúrou eu-LISA.

Čelná identifikačná snímka osoby použitá na automatizované vyhľadávanie musí mať medzi očami vzdialenosť minimálne 60 pixelov.

Minimálny štandard kvality sa netýka podob tváre uložených vo vnútroštátnej databáze. Vzťahuje sa len na podoby tváre, ktoré žiadajúci subjekt používa na vyhľadávanie v databáze dožiadaného subjektu.

2. Príslušné európske alebo medzinárodné štandardy pre výmenu podob tváre

Referenčné údaje o podobe tváre sa prenášajú v kontajnere súboru NIST. Súbor NIST obsahuje polia týkajúce sa podob tváre a ďalšie polia pre alfanumerické údaje, ale neobsahuje polia týkajúce sa daktyloskopických údajov.

Špecifikácie kontajnera NIST vymedzí agentúra eu-LISA na základe implementácie INTERPOL-om. Agentúra eu-LISA prispôbi existujúce formáty súborov NIST a podporí nové formáty súborov NIST s cieľom zabezpečiť kompatibilitu smerovača so zmenami príslušných štandardov.

Formát súboru NIST overujú subjekty a nesmie vykazovať žiadne chyby.

Agentúra eu-LISA poskytne všetkým subjektom validátor NIST, aby mohli skontrolovať správnu implementáciu nástroja na vytváranie súborov NIST vo vnútroštátnej databáze podob tváre.

3. Špecifikácie pre vyhľadávanie podob tváre

Žiadajúci subjekt môže použiť podoby tváre identifikovaných osôb, ako aj podoby tváre neidentifikovaných osôb, a to buď vo forme identifikačnej snímky, alebo stopovej snímky. Podoba tváre môže mať formu čelnej, poloprofilovej alebo profilovej snímky.

Dopytová transakcia zahŕňa len jednu podobu tváre.

Vyhľadávanie podob tváre pozostáva zo štyroch možných transakcií, v rámci ktorých sa porovnávajú: i) identifikačné snímky s identifikačnými snímkami; ii) stopové snímky s identifikačnými snímkami; iii) identifikačné snímky so stopovými snímkami; iv) stopové snímky so stopovými snímkami.

Všetky subjekty vykonávajú tieto transakcie:

- Porovnávanie identifikačných snímok s identifikačnými snímkami
- Porovnávanie stopových snímok s identifikačnými snímkami

Subjekty môžu vykonávať aj tieto dve transakcie:

- Porovnávanie identifikačných snímok so stopovými snímkami
- Porovnávanie stopových snímok so stopovými snímkami

Žiadajúci subjekt môže pre každú dopytovú transakciu týkajúcu sa podob tváre určiť počet kandidátov na jednu odpovednú transakciu. Maximálny počet kandidátov na jednu odpovednú transakciu, ktorú vracia dožiadaný subjekt, nesmie byť vyšší ako 30. Vo výnimočných prípadoch môže žiadajúci subjekt požiadať až o 100 kandidátov na jednu odpovednú transakciu. To, či nastali výnimočné okolnosti, posúdi žiadajúci subjekt.

Zoznam kandidátov obsahuje počet kandidátov, ktorý určil žiadajúci subjekt, v rámci technických možností dožiadaného subjektu.

Poradie kandidátov v zozname sa určuje automatizovaným spôsobom podľa ich skóre, ktoré im priradil dožiadaný subjekt.

Zoznam kandidátov obsahuje len referenčné údaje o podobe tváre a aspoň jeden referenčný údaj o podobe tváre na jedného kandidáta. Súbor NIST obsahujúci referenčné údaje o podobách tváre môže zahŕňať aj relevantné metaúdaje, ktoré nie sú osobnými údajmi, ako je dátum a pôvod podoby tváre.

Zoznam kandidátov môže obsahovať viacerých kandidátov. Snímky rôznych kandidátov môžu pochádzať od tej istej osoby.

Každý kandidát je obsiahnutý v jednom súbore NIST. Ak sú v databáze dožiadaného subjektu k dispozícii viaceré podoby tváre tej istej osoby, všetky sa môžu zahrnúť do toho istého súboru NIST. Presné správanie závisí od konfigurácie systému, ktorý používa dožiadaný subjekt.

Žiadajúci subjekt môže pre každú transakciu určiť indikátor priority, ako sa vymedzuje v štandarde NIST. Ak indikátor priority nie je určený, transakcia sa považuje za transakciu s najnižšou prioritou.

O spôsobe uplatnenia indikátora priority rozhoduje dožiadaný subjekt.

Typy podôb tváre (identifikačná, stopová, čelná, profilová, poloprofilová snímka atď.) dostupné v databázach dožiadaných subjektov a typy transakcií vykonaných každým subjektom sa uvedú v príručke k průmskému nariadeniu II.

4. Kvóty transakcií (maximálny počet prijatých transakcií)

Každý dožiadaný subjekt vymedzí pre každý žiadajúci subjekt maximálnu dennú kvótu transakcií týkajúcich sa podôb tváre pre každý typ transakcie:

- Porovnávanie identifikačných snímok s identifikačnými snímkami
- Porovnávanie stopových snímok s identifikačnými snímkami
- Porovnávanie identifikačných snímok so stopovými snímkami (v relevantných prípadoch)
- Porovnávanie stopových snímok so stopovými snímkami (v relevantných prípadoch)

Každý subjekt informuje ostatné subjekty, agentúru eu-LISA a Komisiu o maximálnych kvótach pre transakcie týkajúce sa podôb tváre. Každý subjekt môže kedykoľvek dočasne alebo natrvalo zvýšiť uvedené vyhľadávacie kapacity, a to aj v naliehavých prípadoch.

Dožiadaný subjekt môže transakciu zamietnuť, ak sa presiahne ním vymedzená kvóta. Žiadajúci subjekt je o tomto zamietnutí informovaný prostredníctvom smerovača.

5. Rozdelenie nevyužitých vyhľadávacích kapacít

Dožiadaný subjekt môže manuálne alebo automatizovaným spôsobom prerozdeliť svoje nevyužité prichádzajúce denné transakcie iným subjektom.

Smerovač zabezpečuje medzisystémovú transakciu, ktorá umožňuje pravidelný a automatický dopyt stavu transakcií vykonaných počas dňa v reálnom čase a zvyšných transakcií až do dosiahnutia maximálnej kvóty.
