



EGER RENDŐRKAPITÁNYSÁG

JÓVÁHAGYOM:

Kovács József r. ezredes
rendőrségi főtanácsos
kapitányságvezető

AZ EGERI RENDŐRKAPITÁNYSÁG

MÁSOLATKÉSZÍTÉSI SZABÁLYZATA

A Szabályzat verziószáma: 4.40
Kibocsátó szervezet: Eger Rendőrkapitányság
Alkalmazási terület: az Eger Rendőrkapitányság hatáskörébe tartozó eljárások
Kibocsátás dátuma: 2024. február 06.
Hatálybalépés dátuma: 2024. február 06.
Érvényessége: 2024. február 06. napjától visszavonásig

Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
hivatalvezető

Cím: 3300 Eger, Klapka Gy. u. 3. Pf:113
Telefon: (36) 522-111, 10-68
E-mail: eger.rk@heves.police.hu KÉR azonosító: ORFK HEVES EG

VÁLTOZÁSKÖVETÉS

Verzió	A változás leírása	Kibocsátva	Készítette
1.0	Első változat	2017. július 14.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
2.0	Másolatkészítési szabályok kiterjesztése az ügyintézés során keletkező papíralapú iratokra	2017. november 15.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
2.1	1.számú melléklet módosítása	2018. február 08.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
3.0	Másolatkészítési rend megváltoztatása és I. számú melléklet módosítása	2018. október 17.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
3.1	1.számú melléklet módosítása	2019. július 02.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
3.2	1. számú melléklet módosítása	2019. december 23.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
3.3	1. számú melléklet módosítása	2020. július 01.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
3.4	1. számú melléklet módosítása	2020. augusztus 06.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
3.5	1. számú melléklet módosítása	2020. október 13.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.0	Iratkezelő rendszer tanúsítása kapcsán jelentkező változások átvezetése és 1. számú mellékletének módosítása	2020. november 05.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.1	1. számú melléklet módosítása	2020. december 01.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.2	1. számú melléklet módosítása	2021. január 05.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.3	1. számú melléklet módosítása	2021. február 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.4	1. számú melléklet módosítása	2021. március 09.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.5	1. számú melléklet módosítása	2021. április 01.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.6	1. számú melléklet módosítása	2021. május 04.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.7	1. számú melléklet módosítása	2021. június 01.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.8	1. számú melléklet módosítása	2021. július 05.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes

4.9	1. számú melléklet módosítása	2021. augusztus 04.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.10	1. számú melléklet módosítása	2021.szeptember 06.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.11	1. számú melléklet módosítása	2021. október 07.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.12	1. számú melléklet módosítása	2021. november 04.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.13	1. számú melléklet módosítása	2021. december 02.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.14	1. számú melléklet módosítása	2022. január 12.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.15	1. számú melléklet módosítása	2022. február 11.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.16	1. számú melléklet módosítása	2022. március 01.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.17	1. számú melléklet módosítása	2022. április 01.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.18	1. számú melléklet módosítása	2022. május 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.19	1. számú melléklet módosítása	2022. június 02.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.20	1. számú melléklet módosítása	2022. július 04.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.21	1. számú melléklet módosítása	2022. augusztus 09.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.22	1. számú melléklet módosítása	2022.szeptember 5.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.23	1. számú melléklet módosítása	2022. október 06.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.24	1. számú melléklet módosítása	2022. november 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.25	1. számú melléklet módosítása	2022. december 02.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.26	1. számú melléklet módosítása	2023. január 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.27	fedlap módosítása	2023. január 11.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.28	1. számú melléklet módosítása	2023. február 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.29	1. számú melléklet módosítása	2023. március 02.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.30	1. számú melléklet módosítása	2023. április 06.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.31	1. számú melléklet módosítása	2023. május 04.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes

4.32	1. számú melléklet módosítása	2023. június 02.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.33	1. számú melléklet módosítása	2023. július 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.34	1. számú melléklet módosítása	2023. augusztus 02.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.35	1. számú melléklet módosítása	2023. szeptember 05.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.36	1. számú melléklet módosítása	2023. október 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.37	1. számú melléklet módosítása	2023. november 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.38	1. számú melléklet módosítása	2023. december 04.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.39	1. számú melléklet módosítása	2024. január 03.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes
4.40	1. számú melléklet módosítása	2024. február 06.	Magyarné Gyarmati Erzsébet r. alezredes

I. PREAMBULUM, A SZABÁLYZAT CÉLJA, HATÁLYA

1. Az Egri Rendőrkapitányság (a továbbiakban: ERK) Másolatkészítési Szabályzatának (a továbbiakban: Szabályzat) célja az ERK-hoz érkezett papíralapú küldemények illetve saját készítésű papír alapú dokumentumok hiteles elektronikus irattá történő átalakítására vonatkozó alapvető és egységes szabályok meghatározása az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény, az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet), valamint a papíralapú küldemények elektronikus irattá történő átalakításáról szóló 3/2017. (I. 24.) BM utasítás, valamint az Iratkezelési Szabályzatról szóló 40/2017. (XII. 29.) ORFK utasítás (a továbbiakban: ISZ) rendelkezéseinek figyelembe vételével.
2. A Szabályzat a vonatkozó jogszabályokkal összhangban tartalmazza az ERK-ra érkező és az ERK ügyintézői által keletkeztetett papíralapú dokumentumról hiteles elektronikus másolat átalakításának eljárási rendjét és műszaki feltételeit.
3. A Szabályzat alapján az ERK-hoz érkezett és az ERK ügyintézői által keletkeztetett papíralapú dokumentumok hiteles elektronikus irattá alakítására kerül sor.

II. FOGALMAK

1. A Szabályzat vonatkozásában:
 - a) papíralapú dokumentum: a papíron rögzített minden olyan szöveg, számadatsor, térkép, tervrajz, vázlat, kép vagy más adat, amely bármely eszköz felhasználásával és bármely eljárással keletkezett;
 - b) elektronikus másolat: valamely papíralapú dokumentumról a Szabályzatnak megfelelően készült, azzal képileg és tartalmilag egyező, és a külön jogszabályban meghatározott joghatás kiváltására alkalmas elektronikus eszköz útján értelmezhető adategyüttes, kivéve a papíralapú dokumentumba foglalt adategyüttes;
 - c) hitelesített elektronikus másolat: olyan elektronikus másolat, amelyen elektronikus bélyegzőt helyeztek el, és amelynek időpontját minősített időbélyeg szolgáltatótól származó időbélyeg igazolja;
 - d) hitelesítési záradék („Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező”): a Korm. rendelet szerinti adattartalommal elkészített állomány, amely az elektronikus másolat elválaszthatatlan részét képezi;
 - e) képi megfelelés: az elektronikus másolat azon tulajdonsága, amely biztosítja a papíralapú dokumentum – joghatás kiváltása szempontjából lényeges – tartalmi és formai elemeinek megismerhetőségét;
 - f) tartalmi megfelelés: az elektronikus másolat azon tulajdonsága, amely szerint az – a hozzá kapcsolódó metaadatokkal együttesen – biztosítja a papíralapú dokumentum joghatás kiváltása szempontjából lényeges tartalmi elemeinek megismerhetőségét, de nem biztosítja a képi megfelelést;
 - g) másolatkészítő rendszer: a másolatkészítés során alkalmazott hardver, szoftver, humánerőforrás, jelen Szabályzat, valamint ezek együttese;
 - h) metaadat: a tárolt dokumentumot leíró ismertető adatok.

III. A MÁSOLATKÉSZÍTÉS FOLYAMATA

Általános szabályok

2. Az ERK-hoz érkezett papíralapú dokumentumról elektronikus másolatot az ERK bármely erre a feladatra kijelölt ügykezelési feladatot ellátó személy készíthet és hitelesíthet.
3. Az ERK-hoz postai úton érkezett papíralapú dokumentumról készült elektronikus másolatot az ERK Hivatal érkeztető pontjának ügykezelői hitelesítik
4. Az érkezett papíralapú dokumentumról elektronikus másolatot az erre a feladatra kijelölt ügykezelési tevékenységet ellátó személy készíthet és hitelesíthet.
5. Az ügyintézési tevékenység során keletkeztetett papíralapú dokumentumról elektronikus másolatot a papíralapú dokumentumot létrehozó ügyintéző, vagy a szervezeti egység vezetője által kijelölt személy készíthet, és azt az elektronikus másolatot létrehozó ügyintéző, vagy a szervezeti egység vezetője által erre a feladatra kijelölt személy hitelesítheti.

6. Az elektronikus másolat hitelesítésére feljogosított személyeket az 1. melléklet tartalmazza.
7. Az iratképző szervhez beérkező papíralapú küldemények közül el kell különíteni a BM utasítás 2. § (2)-(3) bekezdéseiben, valamint az ISZ 6. mellékletében meghatározott kivételi körbe tartozó iratokat és az abban foglaltaknak megfelelően kell eljárni.
8. A Rendőrőrsre érkező papíralapú küldeményeket az erre a feladatra kijelölt több munkafolyamatot ellátó ügyviteli alkalmazott digitalizálja, hitelesíti és érkeztetés, posta bontást követően szignálásra küldi az őrsparancsnok részére.
9. Abban az esetben, ha a Rendőrőrs több munkafolyamatot ellátó ügyviteli alkalmazottja szolgálati helyén nem tartózkodik (betegség, szabadság) a Rendőrőrsre érkező papír alapú küldeményeket a Futárszolgálat útján megküldik az ERK Hivatal részére a digitalizálási és hitelesítési, érkeztetés és postabontási feladatok végrehajtására, valamint az őrsparancsnok részére szignálásra továbbításra.

A hiteles elektronikus másolat elkészítése

10. A másolatkészítést végző erre a feladatra kijelölt személy a papíralapú dokumentumról a szkener segítségével legalább 100 dpi, maximum 300 dpi felbontású, .pdf formátumú állományt készít.
11. A másolatkészítés során a dokumentumok oldalanként kerülnek szkennelésre.
12. Kizárólag olyan elektronikus másolat készíthető, amely a papíralapú dokumentum teljes tartalmát tartalmazza, részleges másolat vagy elektronikus kivonat nem készíthető.
13. Amennyiben a boríték több küldeményt tartalmaz, úgy a küldeményekről külön-külön kell az elektronikus másolatot elkészíteni.
14. Amennyiben az érkezett küldemény több különálló papíralapú dokumentumot tartalmaz, úgy a papíralapú dokumentumokról külön-külön kell az elektronikus másolatot elkészíteni.
15. A másolatkészítést végző személy megállapítja a papíralapú dokumentum és az elektronikus másolat képi és tartalmi megfelelését. A képi és tartalmi megfelelés egyedileg és oldalanként kerül ellenőrzésre.
16. A másolatkészítés sikeres, ha az eredeti papíralapú dokumentum és az elektronikus másolat képi és tartalmi megfelelése megállapítható, azaz az eredeti papíralapú dokumentum tartalmi és formai elemeinek megismerhetősége biztosított.
17. Amennyiben a képi és tartalmi megfelelés nem állapítható meg, a másolatkészítést meg kell ismételni, valamint a képi és tartalmi megfelelés megállapítására nem alkalmas dokumentum törlésére intézkedni kell.

18. A másolatkészítést végző az elektronikus másolatot a Robotzsaru integrált ügyviteli, ügyfeldolgozó és elektronikus iratkezelő rendszerben (a továbbiakban: Robotzsaru rendszer) a postabontási adatokhoz, saját keletkeztetésű papíralapú dokumentum esetén az ügyindításhoz vagy az ügyirat soron következő alszámához csatolja és azt azonnal hitelesíti.
19. A Robotzsaru rendszer a hitelesítés során az elektronikus másolatot hitelesítési záradékkal látja el, és az elektronikus másolathoz az alábbi metaadatokat rendeli
- a) a papíralapú dokumentum megnevezése;
 - b) a papíralapú dokumentum fizikai méretei;
 - c) a másolatkészítő szervezet elnevezése;
 - d) a másolatkészítő neve;
 - e) a másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve;
 - f) a másolatkészítő rendszer megnevezése;
 - g) a másolatkészítési szabályzat megnevezése és verziószáma;
 - h) a másolatkészítés időpontja;
 - i) a hitelesítés időpontja;
 - j) az irányadó másolatkészítési rend elérhetősége.
20. A hitelesítési záradékkal ellátott elektronikus másolaton a Robotzsaru rendszer elhelyezi a hiteles elektronikus másolatot készítő személy nevét tartalmazó elektronikus bélyegzőt és az időbélyeg szolgáltatótól származó időbélyegyet.
21. Az elektronikus dokumentum megváltoztathatlanságát az elektronikus bélyegző, valamint a Robotzsaru rendszer biztosítja a 2. mellékletben foglalt műszaki feltételek szerint.

IV. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

22. A Szabályzat a kiadás napján lép hatályba, ezzel egy időben a 2024. január 03. napján kiadott az Egri Rendőrkapitányság Másolatkészítési Szabályzata hatályát veszti.
23. A Szabályzatot a Rendőrség hivatalos webhelyén – bárki számára elérhető módon – közzé kell tenni, illetve amennyiben abban változás következik be, módosításáról és cseréjéről az ERK iratkezelést felügyelő vezetője a HMRFK Hivatala útján gondoskodik.
24. Amennyiben a hiteles másolatkészítésre feljogosított személyek körében változás következik be, a szervezeti elem vezetője soron kívül, írásban tájékoztatja az ERK hivatalvezetőjét, aki gondoskodik a melléklet módosításáról és a honlapon történő cseréjéről.
25. A másolatkészítő rendszer műszaki dokumentációjában történt változásról az ORFK Másolási Szabályzatának módosulását követően az ERK hivatalvezetője gondoskodik a műszaki dokumentáció cseréjéről.

Hiteles elektronikus másolat készítésére feljogosított ügykezelők

Ssz.	Név	Szolgálati hely	Munkakör
1.	Kovács József	Egri RK	kapitányságvezető
2.	Rónai Csaba	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Operatív Csoport	csoportvezető
3.	Varga Győző Péter	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Operatív Csoport	főnyomozó
4.	Tamasi Balázs	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Nyomozó Alosztály	alosztályvezető
5.	Bóta Zsolt Richárd	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Nyomozó Alosztály	nyomozótiszt
6.	Ubrankovics Adrienn	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Nyomozó Alosztály	főnyomozó
7.	dr. Gergely Mónika	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Nyomozó Alosztály	főnyomozó
8.	Husi László	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Nyomozó Alosztály	nyomozó
9.	Szabó Zoltán Jánosné	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrőrs	ügykezelő
10.	Miklós Gábor	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrőrs	mb. őrsparancsnok
11.	Takács Barnabás	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrőrs, Bűnügyi Alosztály	nyomozó
12.	Veres Gábor	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrőrs, Bűnügyi Alosztály	főnyomozó
13.	Kovács Richárd	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrőrs, Bűnügyi	nyomozó

		Alosztály	
14.	Szolyák Viktor	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Bűnügyi Alosztály	mb. alosztályvezető
15.	Bánszegi Norbert	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	alosztályvezető
16.	Olajos Norbert	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	szolgálatparancsnok
17.	Barta Ákos	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
18.	Bertalan Péter	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
19.	Gál Győző	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
20.	Gyárfás Gergely	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
21.	Kalcsó Tamás	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	járőrparancsnok
22.	Nebusz Éva Zsuzsanna	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	járőrparancsnok
23.	Meskó János	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
24.	Kormos Csaba	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
25.	Surányi Kristóf	Egri RK,	járőr

		Bélapátfalvai Rendőrőrs, Rendészeti Alosztály	
26.	Kovács Bence	Egri RK, Bélapátfalvai Rendőrőrs, Rendészeti Alosztály	járőr
27.	Hizsnyán Zita	Egri RK, Bűnügyi Osztály	ügykezelő
28.	Takács-Varró Orsolya	Egri RK, Bűnügyi Osztály	ügykezelő
29.	Erdélyi Gábor	Egri RK, Bűnügyi Osztály	kapitányságvezető-helyettes
30.	Bóta Attila Sándor	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Bűnügyi Technikai és Helyszínelő Alosztály	alosztályvezető
31.	Esenczki Csaba	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Bűnügyi Technikai és Helyszínelő Alosztály	főtechnikus
32.	Tóth Attila	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Bűnügyi Technikai és Helyszínelő Alosztály	főtechnikus
33.	Prokaj Ákos	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Bűnügyi Technikai és Helyszínelő Alosztály	technikus
34.	Mízser László	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Bűnügyi Technikai és Helyszínelő Alosztály	technikus
35.	Kovács Tibor	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Bűnügyi Technikai és Helyszínelő Alosztály	technikus
36.	Hágel Bence	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	alosztályvezető

37.	dr. Bak Zoltán	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	kiemelt főnyomozó
38.	Sebestyén János	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	nyomozótiszt
39.	Mata Dávid	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	nyomozótiszt
40.	Barta Zoltán	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	nyomozótiszt
41.	Gyetvai Ferenc	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	nyomozó
42.	Pádár Gábor	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	nyomozó
43.	Boldizsár József	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	nyomozó
44.	Bóka László	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Felderítő Alosztály	nyomozó
45.	Kruzslitz Judit	Egri RK, Bűnügyi Osztály, Nyomozó Alosztály	főnyomozó
46.	Fónad Elza Anna	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
47.	Sztakó Erika	Egri RK, Hivatal	részlegvezető
48.	Czeglédy Andrea	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
49.	Borbás Krisztina	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
50.	Bíróné Cshivincsik Gabriella	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
51.	Nemcsák Bernadett	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
52.	Fónadné Panyik Anna	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
53.	Bene Andrea	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
54.	Csörsz Ibolya	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
55.	Hágel Alexandra	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
56.	Marczis Ágnes	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
57.	Bányai Csabáné	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
58.	Takács Károly Attiláné	Egri RK, Hivatal	ügykezelő
59.	Csepányi Gitta	Egri Rk, Hivatal	referens

60.	Török Edina Csilla	Egri Rk, Hivatal	kiemelt főelőadó
61.	Baráth Noémi	Egri Rk, Hivatal	szakügyintéző
62.	Magyarné Gyarmati Erzsébet	Egri Rk, Hivatal	hivatalvezető
63.	Farkas Tamás	Egri Rk, Hivatal, Informatikai Csoport	kiemelt főelőadó
64.	Szócs Endre	Egri Rk, Hivatal, Informatikai Csoport	főelőadó
65.	Fürediné Tanka Erzsébet	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	ügykezelő
66.	Baloghné Miklós Mária	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	referens
67.	Gulyás Ilona	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	előadó I.
68.	Dúl-Tóth Ildikó	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	szakügyintéző
69.	Galambos Boglárka	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	főelőadó
70.	Csombor László Zsoltné	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	főelőadó
71.	Tóth Tamás	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	referens
72.	Soós Helga	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	főelőadó
73.	Tapasztó Éva	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	osztályvezető
74.	Kákóci-Takács Erika	Egri RK, Igazgatásrendészeti Osztály	szakügyintéző
75.	Siposné Sándor Éva	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	ügykezelő
76.	Petrikán János	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	osztályvezető
77.	Faragó Tünde	Egri RK,	kiemelt fővizsgáló

		Közlekedésrendészeti Osztály	
78.	Tóth Sándor	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	fővizsgáló
79.	Für Dávid	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	szolgálatparancsnok
80.	Miskolczi Tamás	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	helyszínelő és balesetvizsgáló
81.	Vilmek Krisztián	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	helyszínelő és balesetvizsgáló
82.	Karkusz Csaba	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	helyszínelő és balesetvizsgáló
83.	Szabó Norbert	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	helyszínelő és balesetvizsgáló
84.	Kristály Sándor	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	helyszínelő és balesetvizsgáló
85.	Szegedi Tamás	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	helyszínelő és balesetvizsgáló
86.	Rakamazi Nikolett	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	járőrparancsnok
87.	Sebestyén Balázs	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	járőrvezető
88.	Mizser-Czikora Gréta	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	járőrparancsnok
89.	Bene Gergő	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	járőrparancsnok
90.	Nagy Szabaszián	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	járőr
91.	Fekete Bence	Egri RK, Közlekedésrendészeti Osztály	járőrvezető
92.	Molnár Máté	Egri RK,	járőr

		Közlekedésrendészeti Osztály	
93.	Pólyi Éva	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály	szolgálatirányító parancsnok
94.	Nagy Erika	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály	szolgálatirányító parancsnok
95.	Póta Gábor	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály	szolgálatirányító parancsnok
96.	Méreg Lajos	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály	szolgálatirányító parancsnok
97.	Orosz Gábor	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály	szolgálatirányító parancsnok
98.	Balázs Roland	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály	szolgálatirányító parancsnok
99.	Papp Péter	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály,	osztályvezető
100.	Helgertné Regdon Zsuzsanna	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály,	ügykezelő
101.	Schreiner Attila	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály,	alosztályvezető
102.	Dr. Jencsik József	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőőri Alosztály	alosztályvezető
103.	Albók Sándor	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőőri Alosztály	Őrparancsnok
104.	Hankó Richárd	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőőri Alosztály	Őrparancsnok
105.	Gál Attila	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőőri Alosztály	Őrparancsnok
106.	Orosz István	Egri RK,	Őrparancsnok

		Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	
107.	Miskolczi Balázs	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	fogdafelügyelő
108.	Bukovszki Dániel	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	fogdaőr
109.	Pusomi Dzszenifer	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	kísérőőr
110.	Orosz Jonatán	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	kísérőőr
111.	Enczi László	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	fogdafelügyelő
112.	Bajzát-Zakar Katinka	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	fogdaőr
113.	Tompa Rajmund	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	fogdafelügyelő
114.	Mészáros Mária Edina	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	kísérőőr
115.	Kovács Gábor	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Fogda- és Kísérőri Alosztály	fogdafelügyelő
116.	Tuzáné Simó Viktória	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrvezető
117.	Varga Rita Eszter	Egri RK, Közrendvédelmi	járőrparancsnok

		Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	
118.	Smuczer Csaba	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrparancsnok
119.	Fazekas Attila	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrparancsnok
120.	Bóta Emőke	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrparancsnok
121.	Birkás Szabolcs	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrparancsnok
122.	Ádám László	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrparancsnok
123.	Gyüre Noémi	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrvezető
124.	Mézes Dóra	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrparancsnok
125.	Juhász-Horváth Zsuzsanna	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrvezető
126.	Bene Flóra	Egri RK, Közrendvédelmi	járőrparancsnok

		Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	
127.	Kovács Patrik	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
128.	Szalkai Bence	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
129.	Lázár Nikolett	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
130.	Kovácsné Szabó Krisztina	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrvezető
131.	Barkóczi Vivien	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
132.	Németh Nikoletta	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
133.	Lakatos Martin	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
134.	Gömöri Zsombor	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
135.	Ludányi Zsombor László	Egri RK, Közrendvédelmi	járőr

		Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	
136.	Szaszkó Noémi	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőrvezető
137.	Pásztor Gábor	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
138.	Sütő Márk	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
139.	Kovács Patrik	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
140.	Szécsi Boglárka	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	járőr
141.	Szökéné Villányi Zita	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Járőr- és Őrszolgálati Alosztály	ügyintéző
142.	Mertus Erik	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	alosztályvezető
143.	Eszenyi Balázs	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	alosztályvezető-helyettes
144.	Laczkó Dániel	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott

145.	Mihákovics Péter	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
146.	Dobák László	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
147.	Linkecs Patrik	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
148.	Kormos Tamás László	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
149.	Németh Ákos	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
150.	Sőregi Richárd	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
151.	Bata Balázs	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
152.	Kelemen Péter	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
153.	Varga Dániel	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
154.	Vancsó Zoltán	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
155.	Szabó Péter Gábor	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
156.	Kincses Tibor	Egri RK, Közrendvédelmi	körzeti megbízott

		Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	
157.	Kocsárdi Patrik	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
158.	Dorogházi Csaba	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
159.	Kovács Ferenc	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
160.	Nagy Péter	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	körzeti megbízott
161.	Szöllősi Anett	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, Körzeti Megbízotti Alosztály	ügykezelő
162.	Losoncziné Birinyi Andrea	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, SZECS	ügykezelő
163.	Miklós Martin	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, SZECS	csoportvezető
164.	Tóth Tímea	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, SZECS	referens
165.	Baji-Molnár Nóra	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, SZECS	referens
166.	Kövesdi Péter	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, SZECS	referens
167.	Csuhaj Dániel	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, SZECS	referens
168.	Baji György	Egri RK, Közrendvédelmi Osztály, SZECS	referens
169.	Józsa Tibor	Egri RK, Pétervásárai Rendőrség	mb. őrsparancsnok

170.	Dobi-Kis Viktória	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs,	ügykezelő
171.	Gyevvai Tímea	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs,	ügykezelő
172.	Dobi István Gergő	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Bűnügyi Alosztály	nyomozó
173.	Berndt László	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Bűnügyi Alosztály	mb. alosztályvezető
174.	Szóke Imre	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Bűnügyi Alosztály	nyomozó
175.	Szlahorek József	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Bűnügyi Alosztály	nyomozó
176.	Zsankó Gábor	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Bűnügyi Alosztály	nyomozó
177.	Kovács Tamás	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Rendészeti Alosztály	szolgálatparancsnok
178.	Forgó Tibor	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Rendészeti Alosztály	csopórtparancsnok
179.	Répas Zoltán	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
180.	Bíró Péter	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
181.	Bíró László	Egri RK, Péteváásárai Rendőrőrs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott

182.	Gál Imre	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
183.	Madarász Imre	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
184.	Kisbenedek András	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
185.	Varga Tamás	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
186.	Kecze István	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
187.	Kelecsova Péter Attila	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
188.	Kámán Dániel	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
189.	Fazekas Gábor	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	járőr
190.	Gulyás Olívia	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	járőrvezető
191.	Szabó Martin	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	járőr
192.	Szabóné Semegi Annamária	Egri RK, Pétervásárai Rendőrs,órs, Rendészeti Alosztály	járőrparancsnok
193.	Jósvai János	Egri RK, Pétervásárai	körzeti megbízott

		Rendőrség, Rendészeti Alosztály	
194.	Ferenczi Ádám	Egri RK, Pétervásárai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	körzeti megbízott
195.	Praveczi Andrea	Egri RK, Pétervásárai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	járőr
196.	Rostás Renáta	Egri RK, Pétervásárai Rendőrség, Rendészeti Alosztály	járőr
197.	Hegyi-Czókoly Alexandra	Egri RK, Vizsgálati Osztály	ügykezelő
198.	Józsáné Fónagy Csilla	Egri RK, Vizsgálati Osztály	ügykezelő
199.	Veres István	Egri RK, Vizsgálati Osztály	mb. osztályvezető
200.	Semperger Ildikó	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Gazdaságvédelmi Alosztály	alosztályvezető
201.	Schreiner-Laczai Fruzsina	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Gazdaságvédelmi Alosztály	kiemelt főnyomozó
202.	Sztankó Katalin	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Gazdaságvédelmi Alosztály	főnyomozó
203.	Mazán Péter	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Gazdaságvédelmi Alosztály	kiemelt főnyomozó
204.	Szagos Anita	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	nyomozó
205.	Farkas-Gál Szabina	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Gazdaságvédelmi Alosztály	nyomozótiszt
206.	Petrányi Lajos	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	kiemelt fővizsgáló

207.	Tóth Éva	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	alosztályvezető
208.	Farkas Gergely	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	fővizsgáló
209.	Hovancsek Zsolt	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	vizsgálótiszt
210.	Horváth Tamás	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	vizsgálótiszt
211.	Lubai-Grósz Gergely	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	vizsgáló
212.	Révayné Linkecs Andrea	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	vizsgáló
213.	Pelyhe Marcell	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	fővizsgáló
214.	Sziklay Éva Krisztina	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	fővizsgáló
215.	Bak Noémi	Egri RK, Vizsgálati Osztály, Vizsgálati Alosztály	ügyviteli segédelőadó

2. melléklet**Műszaki dokumentáció***Másolatkészítés műszaki megvalósításának leírása***I. BEVEZETŐ**

A papíralapú dokumentum hiteles elektronikus irattá alakításának szabályait figyelembe véve a Robotzsaru NEO és NOVA.Irat együttes integrált ügyviteli, ügyfeldolgozó és elektronikus iratkezelő rendszer 3.90.200 verziója (a továbbiakban: RZS NEO rendszer) képes hiteles elektronikus másolat készítésére az RZS Signer modul segítségével.

Az informatikai megoldás részletes terveit az egyes részrendszerek fizikai tervei és telepítési leírásai tartalmazzák.

Papíralapú dokumentumról hiteles elektronikus másolat készítése (a továbbiakban: másolatkészítés) az iratkezelési folyamat során két esetben történhet:

- érkeztetés-postabontás folyamata: bejövő papíralapú küldemények digitalizálása;
- iktatás folyamata: munkafolyamat során keletkeztetett papíralapú dokumentumok digitalizálása.

II. RENDSZERSZINTŰ MÁSOLATKÉSZÍTÉSI FOLYAMAT

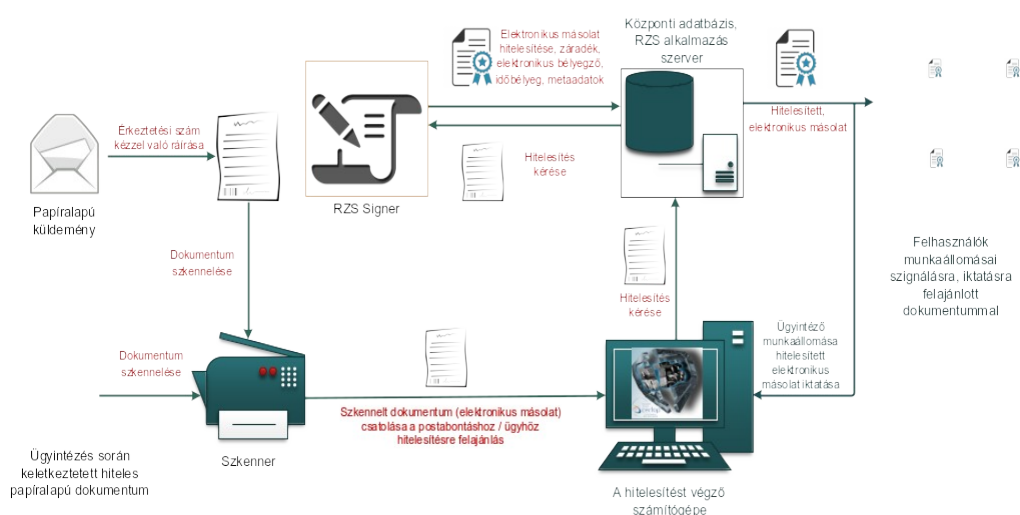
A másolatkészítés a szkennelő klienseknél kezdődik, ahol a digitalizálás szkennerek segítségével PDF formátumú fájlba történik. Az elektronikus másolat a másolatkészítő tevékenységét támogató informatikai környezet beállításának megfelelő tárhelyen kerül letárolásra.

Az elektronikus másolat feldolgozását, hiteles elektronikus másolattá alakítását az RZS NEO rendszer végzi az RZS Signer modul segítségével.

Az RZS NEO rendszer biztosítja az ügyviteli folyamatok támogatását, az Iratkezelési Szabályzatnak megfelelően. Ennek kapcsán az elektronikus dokumentumok egyedi azonosítóval, metaadatokkal kerülnek kiegészítésre. Az így előállított dokumentumok az RZS NEO rendszer által elérhető zárt, biztonságos adatbázisban kerülnek letárolásra.

Az RZS Signer modul biztosítja a hitelesítéshez kapcsolódó technikai folyamatokat. Ennek eredményeképpen az ügyviteli rendszerbe PDF állományként érkező dokumentumokat a feldolgozó szerver aláírt PDF dokumentumokká konvertálja, vagyis az elektronikus aláírás és a metaadat konverzió szerver oldalon történik.

Az elektronikus aláírás, a metaadatrendszer elektronikus példányra történő bekerülésének biztonságát a szerver oldali feldolgozás biztosítja.



1. ábra: Papíralapú dokumentumról hiteles elektronikus másolat készítésének rendszerszintű feldolgozási folyamata

III. RENDSZERSZINTŰ MÁSOLATKÉSZÍTÉSI FOLYAMAT

A másolat hitelesítését az RZS Signer modul végzi.

Az elektronikus másolat hitelesítésének alkotóelemei:

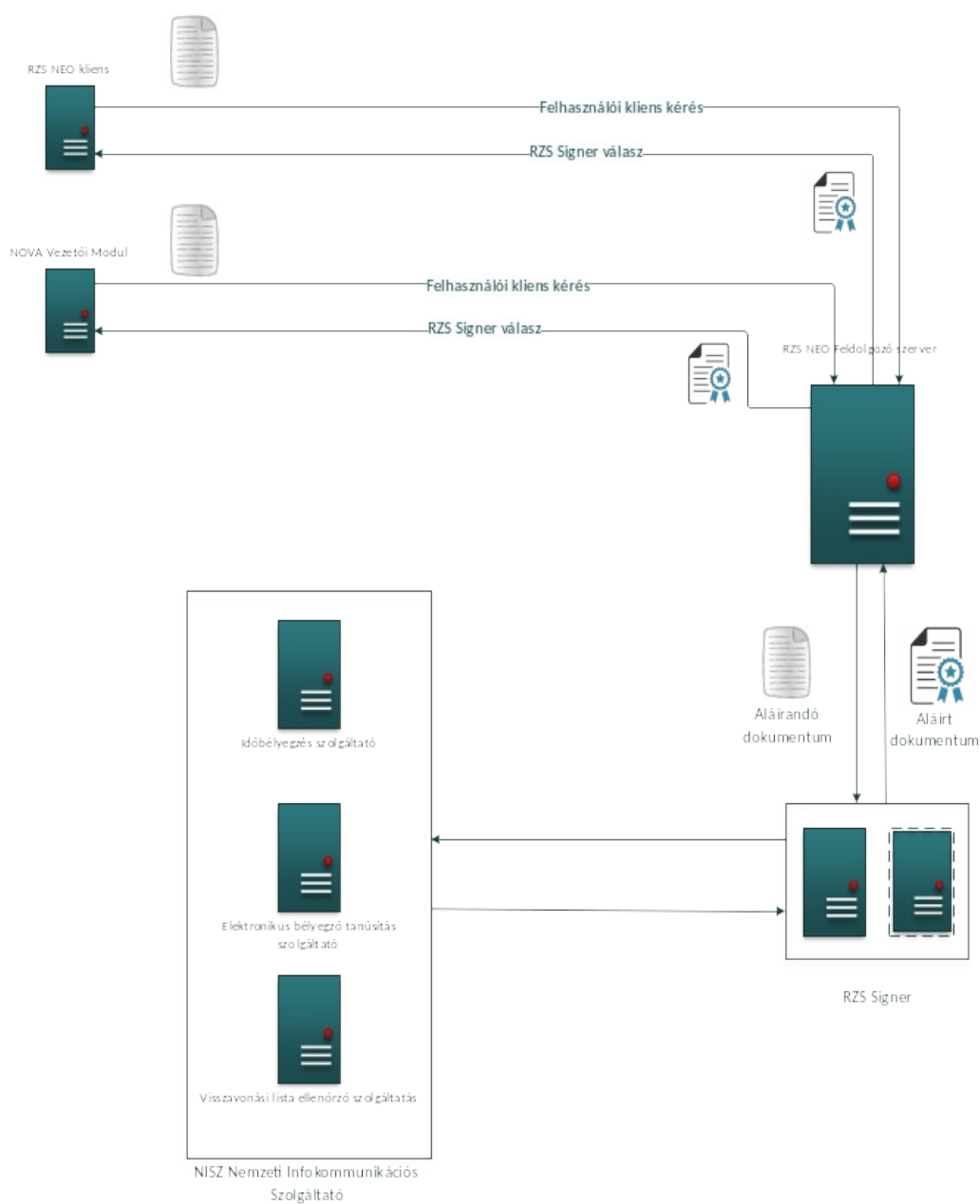
- hitelesítési záradék szövege;
- elektronikus dokumentum metaadatai;
- elektronikus bélyegző;
- időbélyeg.

A hitelesítési záradék szövege – „Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező” – elhelyezésre kerül az elektronikus dokumentumon.

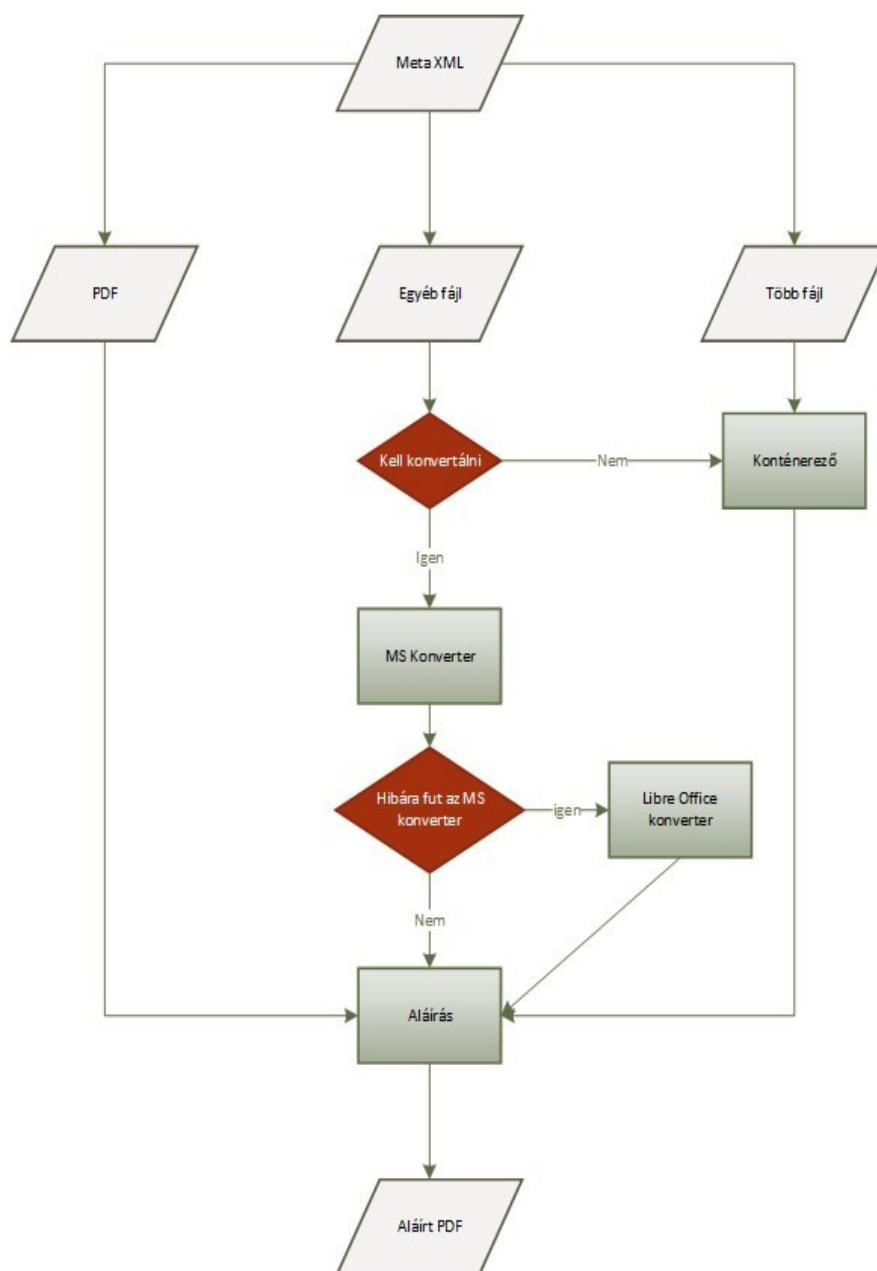
Metaadatok a jelen Szabályzatban foglaltaknak megfelelőek.

Az elektronikus bélyegző biztosítja az adott dokumentum lenyomatának segítségével a dokumentum sértetlenségét és az elektronikus bélyegző tulajdonosának letagadhatatlanságát. Az elektronikus bélyegző használatához szükséges tanúsítványt a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (a továbbiakban: NISZ Zrt.) elektronikus tanúsítvány szolgáltató állítja ki.

Az időbélyeg azt igazolja, hogy az adott dokumentum egy adott időpillanatban már létezett. Az időbélyeget a NISZ Zrt. időbélyegzés szolgáltató állítja ki. Az időbélyeg egy olyan adat, amely tartalmazza az időbélyegzett dokumentum lenyomatát, az időbélyegzés időpontját és az időbélyeget, amit az időbélyegzés szolgáltató hitelesít saját aláírásával.



2. ábra: Az RZS Signer hitelesítés funkció rendszerszintű működése



3. ábra – Az RZS Signer rendszerszintű működése

IV. ELEKTRONIKUS BIZTONSÁG

Vírusvédelem

A másolatkészítést végző munkaállomásokon és a feldolgozást végző szervereken vírusirtó szoftver működik, ami biztosítja az elektronikus dokumentumok vírusellenőrzését.

Az élesüzemű környezetben a szoftverek biztonsági frissítései folyamatosan telepítésre kerülnek, naprakészek.

Az elektronikus dokumentumok megváltoztathatatlansága

A papíralapú dokumentumokról készült hiteles elektronikus dokumentumok megváltoztathatatlanságát a hitelesítés során alkalmazott elektronikus bélyegző és időbélyeg biztosítja.

Naplózás

Az RZS Signer saját naplóállománnyal rendelkezik, melynek maximális mérete 200 GB.

A napló adatokból visszakereshető a hitelesítési modul által végzett művelet, a művelet időpontja és a műveletet indító felhasználó azonosítója.

Biztonsági osztályba sorolás

Az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvényben meghatározott technológiai biztonsági, valamint a biztonságos információs eszközökre, termékekre, továbbá a biztonsági osztályba és biztonsági szintbe sorolásra vonatkozó követelményekről szóló 41/2015. (VII. 15.) BM rendelet alapján a rendszer jelenlegi besorolása:

- Bizalmasság: 4. osztály
- Sértetlenség: 4. osztály
- Rendelkezésre állás: 4. osztály

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített
10010/239-3/2024.ált.