Návod k používaniu správy Výsledok informatívneho overenia podpisov a pečatí pre orgány verejnej moci

Obsah

Zoznam zmien:

Dátum zmeny	Verzia	Popis zmeny
27.12.2022	2	Doplnený popis pre pole "Podpísal" v kapitole 2.2
02.01.2023	3	Doplnené odkazy na formuláre na strane 3 a na strane 8.
05.04.2024	4	Zmena vizualizácie formulára v kapitole 2 – sprehľadnenie vizualizácie a doplnené informácie o väzbách medzi podpismi a dokumentami. Nahradené zobrazovanie mimetype názvom podpisového kontajnera. Vypustený dátum zaevidovania správy v CEP. Vysvetlenie absencie údajov o dátume a čase.

Vypracovalo: oddelenie redakcie ÚPVS, Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby
Pozn.: Použité obrázky sú iba ilustračné.

1. Úvod

Orgánom verejnej moci, ktoré používajú centrálnu elektronickú podateľňu ako svoju podateľňu, je ku každému elektronickému podaniu a elektronickému úradnému dokumentu doručenému do elektronickej schránky automaticky zasielaný výsledok overenia podpisov.

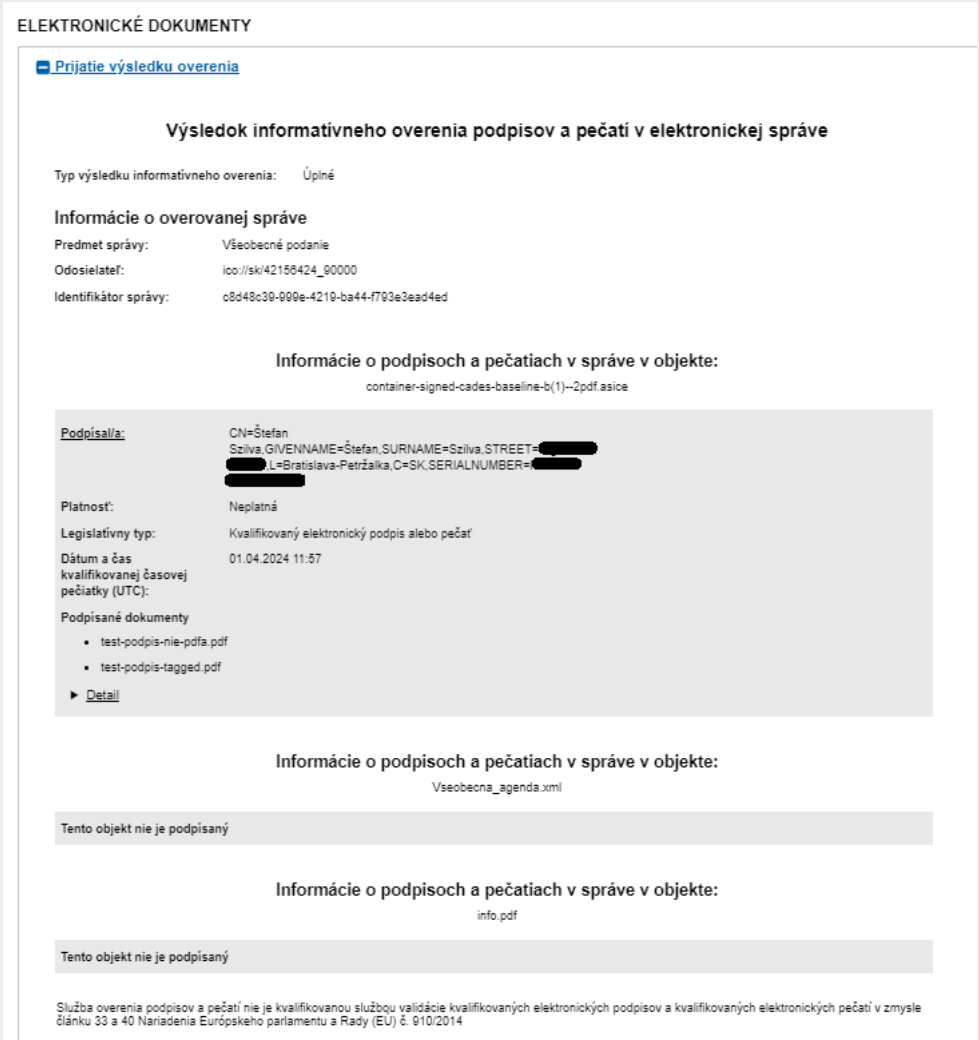
Cieľom tohto dokumentu je vysvetliť obsah tohto výsledku overenia podpisov.

Vypracovalo: oddelenie redakcie ÚPVS, Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby
Pozn.: Použité obrázky sú iba ilustračné.

2. Výsledok informatívneho overenia podpisov od 19. decembra 2022

Od 19. decembra 2022 bola orgánom verejnej moci, ktoré používajú centrálnu elektronickú podateľňu ako svoju podateľňu, zasielaná nová štruktúra výsledku overenia podpisov.

Vizualizácia výsledku overenia podpisov pre zobrazovanie v elektronickej schránke a pre tlač bola upravená dňa 10. apríla 2024 bez zmeny verzie príslušného technického formulára (Obr. 1).


ELEKTRONICKÉ DOKUMENTY

Prijatie výsledku overenia

Výsledok informatívneho overenia podpisov a pečatí v elektronickej správe

Typ výsledku informatívneho overenia: Úplné

Informácie o overovanej správe

Predmet správy: Všeobecné podanie
Odosielateľ: ico://sk/42156424_90000
Identifikátor správy: c8d48c39-999e-4219-ba44-f793e3ead4ed

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:
container-signed-cades-baseline-b(1)--2pdf.asice

Podpísal/a: CN=Štefan Szilva,GIVENNAME=Štefan,SURNAME=Szilva,STREET=[redacted] L=Bratislava-Petržalka,C=SK,SERIALNUMBER=[redacted]
Platnosť: Neplatná
Legislatívny typ: Kvalifikovaný elektronický podpis alebo pečať
Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC): 01.04.2024 11:57
Podpísané dokumenty
- test-podpis-nie-pdfa.pdf
- test-podpis-tagged.pdf

▸ Detail

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:
Vseobecna_agenda.xml

Tento objekt nie je podpísaný

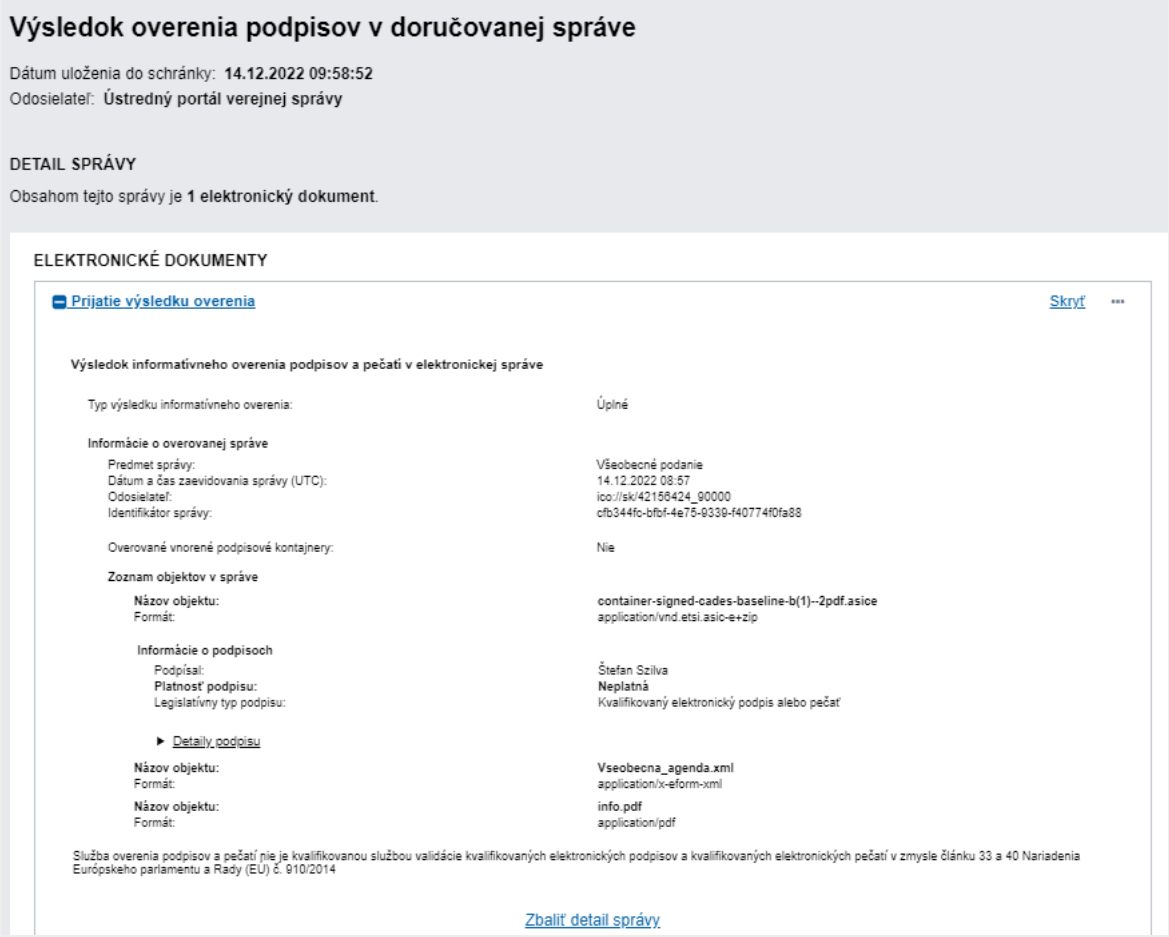
Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte:
info.pdf

Tento objekt nie je podpísaný

Služba overenia podpisov a pečatí nie je kvalifikovanou službou validácie kvalifikovaných elektronických podpisov a kvalifikovaných elektronických pečatí v zmysle článku 33 a 40 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014

Obr. 1: Príklad výsledku overenia podpisov zasielaného od 10.4.2024

Pôvodná vizualizácia overenia podpisov používaná od 19. decembra 2022 do 10. apríla 2024 (Obr. 2)



Obr. 2: Príklad výsledku overenia podpisov zasielaného od 19. decembra 2022 do 10. apríla 2024.

Použitý elektronický formulár má identifikátor PrijatieVysledkuOverenia4 a je dostupný na adrese: https://formulare.slovensko.sk/_layouts/eFLCM/DetailVzoruEFormulara.aspx?vid=PrijatieVysledkuOverenia4&vh=1&vl=0.

Výsledok overenia obsahuje nasledujúce pomocné a hlavné údaje:

2.1 Pomocné údaje

Typ výsledku informatívneho overenia – uvádza, či ide o „predbežné“ overenie, ktoré ešte môže obsahovať podpisy so stavom „predbežne platná“ alebo ide o „úplné“ overenie, v ktorom sa už stav „predbežne platná“ nemôže vyskytovať. Dôvodom zasielania dvoch typov výsledku overenia je, že pre úplné overenie môže byť najmä v prípadoch, kedy vydavateľ certifikátov neposkytuje online údaje potrebné pre overenie certifikátu (cez službu OCSP) alebo sa overujú

staršie formáty podpisov a je potrebné čakať na vydanie novšieho zoznamu zrušených certifikátov (CRL).

Predmet správy – obsahuje predmet elektronického podania alebo rozhodnutia, ku ktorému je vytvorený výsledok overenia podpisov.

Odosielateľ – obsahuje URI identifikátor elektronickej schránky osoby, ktorá zaslala podanie alebo rozhodnutie, ku ktorému je vytvorený výsledok overenia podpisov. Ide o technický identifikátor schránky vytváraný Ústredným portálom verejnej správy v zmysle Vyhlášky č. 385/2022 Z. z. o jednotnom formáte elektronických správ.

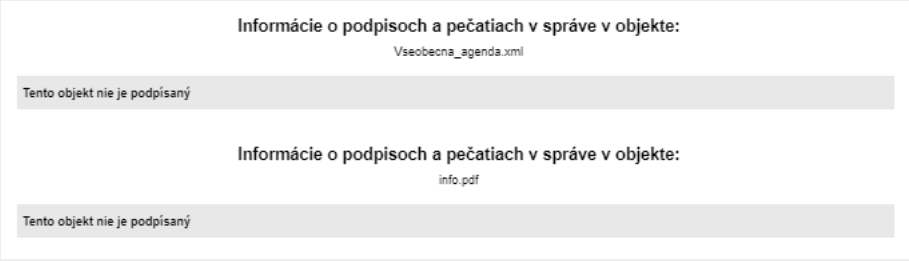
Identifikátor správy – obsahuje jedinečný identifikátor elektronickej správy (MessageId), ku ktorej je vytvorený výsledok overenia podpisov v zmysle Vyhlášky č. 385/2022 Z. z. o jednotnom formáte elektronických správ.

Overované vnorené podpisové kontajnery – uvádza informáciu, či služba overuje vnorené podpisové kontajnery. V súčasnosti centrálna elektronická podateľňa nepodporuje overovanie vnorených kontajnerov a preto platí informácia „Nie“, ktorá sa v aktuálnej verzii vizualizácie formulára nezobrazuje.

2.2 Hlavné údaje potrebné pre vyhodnotenie podpisu

Informácie o podpisoch a pečatiach v správe v objekte – obsahuje opakujúcu sa sekciu pre každý súbor (dokument) nachádzajúci sa v elektronickej správe, ku ktorej sa vytvára overenie podpisov (Obr. 3).

Názov dokumentu – zobrazuje sa názov súboru v doručenej správe (napríklad názov ASiC súboru, PDF súboru a podobne). Tento údaj umožňuje porozumieť, ku ktorému z doručených súborov sa vzťahujú informácie o podpisoch. V prípade nepodpísaných súborov sa pod názvom a formátom objektu zobrazuje informácia „Tento objekt nie je podpísaný“. Príklad nepodpísaného objektu vo výsledku overenia podpisov:



Obr. 3: Príklad nepodpísaného súboru

Podpísal/a – uvádza meno a priezvisko alebo názov podpisujúcej osoby a detailné informácie uvedené v podpisovom certifikáte.

V prípade mandátneho certifikátu obsahuje aj údaje o mandáte podľa zoznamu oprávnení zverejňovaného Národným bezpečnostným úradom, údaje o fyzickej osobe a môže obsahovať aj údaje o právnickej osobe, pre ktorú vykonáva činnosť.

V prípade fyzickej osoby obsahuje meno a priezvisko alebo pseudonym a nemusí obsahovať iné osobné údaje. Kvalifikované certifikáty pre kvalifikovaný elektronický podpis vydávané v Slovenskej republike obsahujú aj rodné číslo, prípadne ďalšie údaje.

V prípade pečate obsahuje najmenej názov právnickej osoby a prípadné registračné číslo, ako sa uvádza v úradných záznamoch.

Informácie sú uvedené tak, ako sú zapísané v certifikáte podpisovateľa, pričom poradie položiek sa môže líšiť:

„CN“ – plné meno osoby alebo názov organizácie resp. obvyklé označenie; v prípade mandátneho certifikátu obsahuje údaj podľa schémy dohľadu NBÚ (text „OPRÁVNENIE“ alebo „MANDÁT“ a príslušné číslo oprávnenia podľa zoznamu oprávnení zverejňovaného Národným bezpečnostným úradom)

„G“ (GIVENNAME) – krstné meno v prípade fyzickej osoby,

„S“ (SURNAME) – priezvisko v prípade fyzickej osoby,

„O“ (Organization) – názov organizácie v prípade pečate alebo mandátneho certifikátu; v prípade mandátneho certifikátu môže obsahovať text „MANDANT“ pri údaji o mandantovi,

„SERIALNUMBER“ – rodné číslo alebo iný identifikátor fyzickej osoby alebo právnickej osoby (v štruktúre podľa schémy dohľadu NBÚ); v prípade mandátneho certifikátu obsahuje text „MANDANT“ pri údaji o mandantovi

„2.5.4.97“ alebo „OrganizationIdentifier“ – identifikátor právnickej osoby, ak nie je uvedený v SERIALNUMBER,

„T“ – názov funkcie resp. oprávnenia (nepovinné),

„STREET“ – ulica bydliska alebo sídla (nepovinné),

„L“ – mesto bydliska alebo sídla (nepovinné),

„C“ – štát bydliska alebo sídla (nepovinné)

Napríklad:

STREET=Pekná ulica 1234/11, GIVENNAME=Jozef, CN=Jozef Mrkvička, SERIALNUMBER=PNOSK-1234567890, SURNAME=Mrkvička,L=Bratislava,C=SK

Platnosť – obsahuje jednu z možností: platná, predbežne platná, neplatná, neoveriteľná, nie je možné rozhodnúť. V prípade úplného overenia podpisov sa hodnota „predbežne platná“ nevyskytuje.

K jednotlivým stavom overenia podpisov uvádzame vysvetlenie:

- "**predbežne platná**" - výsledok je poskytovaný len v predbežnom overení, odporúčame počkať na konečný výsledok overenia, nakoľko vo výnimočných

prípadoch by mohlo prísť k zneplatneniu daného certifikátu v čase medzi poslednou dostupnou informáciou o zrušených certifikátoch a novou, ktorú podateľňa získa pri najbližšej aktualizácii údajov. Stav, kedy:

a) podpis nemá platnú kvalifikovanú časovú pečiatku podpisu a overuje sa k aktuálnemu času, pričom pre overenie sú použité aktuálne dostupné údaje o zrušení certifikátov (revokácii),

b) podpis má platnú kvalifikovanú časovú pečiatku podpisu, ale pre overenie sú dostupné a použité údaje o revokácii (CRL alebo OCSP), ktorých údaj o aktuálnosti informácií (údaj „thisUpdate“ je menší ako čas z časovej pečiatky, napr. z dôvodu, že CRL po časovej pečiatke ešte nebolo vypublikované).

- "**nie je možné rozhodnúť**" - tento výsledok je v prípade konečného výsledku úplného overenia obvykle možné interpretovať ako neplatný podpis. Služba ho poskytuje:

a) len pre formáty podpisov ASiC (obsahujúcim XAdES podpis) a priamo podpísaným PDF (obsahujúcim PAdES podpis),

b) v prípade, ak ide o exspirovaný certifikát a absentuje dôkaz o existencii podpisu v čase pred alebo po exspirácii certifikátu potrebný pre určenie platnosti.

Stav, kedy na základe dostupných validačných údajov nie je možné vyhodnotiť platnosť podpisu. Tento výsledok však v niektorých prípadoch znamená, že overovacia aplikácia nepodporuje plné overenie daného podpisu napríklad v dôsledku nepodporovaného povinného algoritmu predpísaného Národným bezpečnostným úradom SR, pričom v takých prípadoch je vhodné vykonať overenie s využitím inej aplikácie, nakoľko centrálna elektronická podateľňa v súčasnosti v prípade formátov XAdES a CAdES nepodporuje všetky povinné algoritmy.

- "**neoveriteľná**" - tento výsledok je obvykle možné interpretovať ako neplatný podpis, napríklad v prípade formátu ASiC (s podpisom CAdES), ak ide o exspirovaný certifikát; tento výsledok však v niektorých prípadoch znamená, že overovacia aplikácia nepodporuje plné overenie daného podpisu napríklad v dôsledku nepodporovaného povinného algoritmu predpísaného Národným bezpečnostným úradom SR, pričom v takých prípadoch je vhodné vykonať overenie s využitím inej aplikácie, nakoľko centrálna elektronická podateľňa v súčasnosti v prípade formátov XAdES a CAdES nepodporuje všetky povinné algoritmy. Stav autorizácie, ak je splnená niektorá z nižšie uvedených podmienok:

1) autorizácia je chybná (chybný formát resp. štruktúra podpisu)

2) nie je možné vyzbierať validačné údaje (v CEP nie je nakonfigurovaný vydavateľ podpisového certifikátu alebo certifikátu časovej pečiatky alebo sú validačné údaje podpísané nepodporovaným algoritmom).

3) overovací komponent pre XAdES_ZEP alebo CAdES vráti niektorú z chýb:

a) 514 - Nemožno vyhodnotiť platnosť podpisového certifikátu. Príliš stará revokačná informácia v parametroch volania.

b) 518 - Chyba pri overovaní certifikačnej cesty certifikátu časovej pečiatky. V parametroch volania bol nájdený nedôveryhodný koreňový certifikát. V službách informatívneho overenia sa takýto stav autorizácie/podpisu nevracia. Pri splnení vyššie uvedených podmienok sa vráti chyba volania (Kód odlišný od 0).

Legislatívny typ – uvádza typ podpisu definovaný v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 910/2014 alebo v slovenskej legislatíve (napr. Vyhláška o uznaných spôsoboch autorizácie). Podrobné vysvetlenie zverejňujeme na stránke slovensko.sk.

„1“ - Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať,

„2“ - Zdokonalený elektronický podpis založený na kvalifikovanom certifikáte / Zdokonalená elektronická pečať založená na kvalifikovanom certifikáte,

„3“ - Zdokonalený elektronický podpis / Zdokonalená elektronická pečať,

„4“ - Iný elektronický podpis/pečať,

„5“ - Uznaný spôsob autorizácie (informácie o uznanom spôsobe autorizácie),

„6“ – Zdokonalený elektronický podpis / Zdokonalená elektronická pečať poskytovateľa kvalifikovanej služby validácie,

„7“ – Zdokonalený elektronický podpis / Zdokonalená elektronická pečať kvalifikovanej služby uchovávania

V prípade iného kódu legislatívneho typu podpisu ako je 1 až 7 sa zobrazí text „Neidentifikovaný elektronický podpis alebo pečať“.

Dátum a čas kvalifikovanej časovej pečiatky (UTC) – obsahuje dôveryhodný dátum a čas, pred ktorým vznikol podpis. Čas je uvádzaný v časovom pásme „UTC“, ktorý má časový posun oproti časovému pásmu stredoeurópskeho času alebo stredoeurópskeho letného času.

V prípade hodnoty „0001-01-01T00:00:00Z“ sa vo vizualizácii táto hodnota nezobrazí a považuje sa za neuvedenú hodnotu. Znamená to, že k podpisu nebola pripojená platná kvalifikovaná časová pečiatka alebo ide o výsledok overenia podpisov „neoveriteľná“.

Pokiaľ je tento údaj vyplnený a obsahuje čas dostatočne skorší ako je „Dátum a čas overenia“ (napríklad aspoň o minútu), k podpisu bola zo strany odosielateľa pred doručením podania pripojená platná kvalifikovaná časová pečiatka. Prítomnosť kvalifikovanej časovej pečiatky v danom podpise je možné overiť aj overením daného podpisu napríklad službou v elektronickej schránke alebo na ÚPVS.

Podpísané dokumenty – obsahuje zoznam súborov nachádzajúcich sa v podpisovom kontajneri – zobrazuje názov súboru ako je uvedený v podpisovom kontajneri. Táto informácia umožňuje priradiť jednotlivé podpisy k jednotlivým dokumentom, keďže v jednom podpisovom kontajneri môžu byť jednotlivé súbory podpísané aj rôznymi osobami.

2.3 Pomocné technické informácie

Detaily podpisu – sekcia obsahuje detailné informácie o podpisoch

Popis výsledku overenia – obsahuje technické informácie o príčine výsledku overenia podpisov, napríklad príčinu neplatnosti alebo neoveriteľnosti. Príklad: „Chyba pri overovaní certifikačnej cesty podpisového certifikátu. Certifikát v certifikačnej ceste vystavanej z parametrov volania je neplatný pre špecifikovaný čas overenia."

Kód výsledku overenia – obsahuje kód priradený k popisu výsledku overenia, slúži len pre identifikáciu konkrétnej príčiny pri strojovom spracovaní

Dátum a čas overenia (UTC) – obsahuje čas, kedy bolo vykonané overenie podpisov v centrálnej elektronickej podateľni. Čas je uvádzaný v časovom pásme „UTC", ktorý má časový posun oproti časovému pásmu stredoeurópskeho času alebo stredoeurópskeho letného času.

Deklarovaný dátum a čas podpisu (UTC) – obsahuje nedôveryhodný dátum a čas podpisu, ktorý manuálne uviedla podpisujúca osoba alebo automatizovane podpisová aplikácia. Čas je uvádzaný v časovom pásme „UTC" (koordinovaný svetový čas), ktorý má časový posun oproti časovému pásmu stredoeurópskeho času alebo stredoeurópskeho letného času o mínus 1 alebo mínus 2 hodiny.

V prípade hodnoty „0001-01-01T00:00:00Z" sa vo vizualizácii táto hodnota nezobrazí. Znamená to, že vo výsledku overenia podpisov nie je uvedený deklarovaný dátum a čas podpisu – čo nastáva napríklad v prípade neoveriteľného podpisu.

Typ podpisového kontajnera – obsahuje slovné označenie formátu podpisového kontajnera súboru v zmysle Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. o štandardoch a formátu podpisu. Napríklad v prípade ASiC-E súboru obsahujúceho podpis CAdES Baseline profile sa zobrazuje informácia „ASiC-E, CAdES-BP". Dôvodom pre uvádzanie tohto údaja je, že prípona súboru v „Názov objektu" nie je vždy uvedená. Odlíšenie podpisového kontajnera sa uvádza najmä z dôvodu odlíšenia slovenských a európskych formátov podpisov.

Vydavateľ certifikátu - obsahuje informácie o vydavateľovi certifikátu

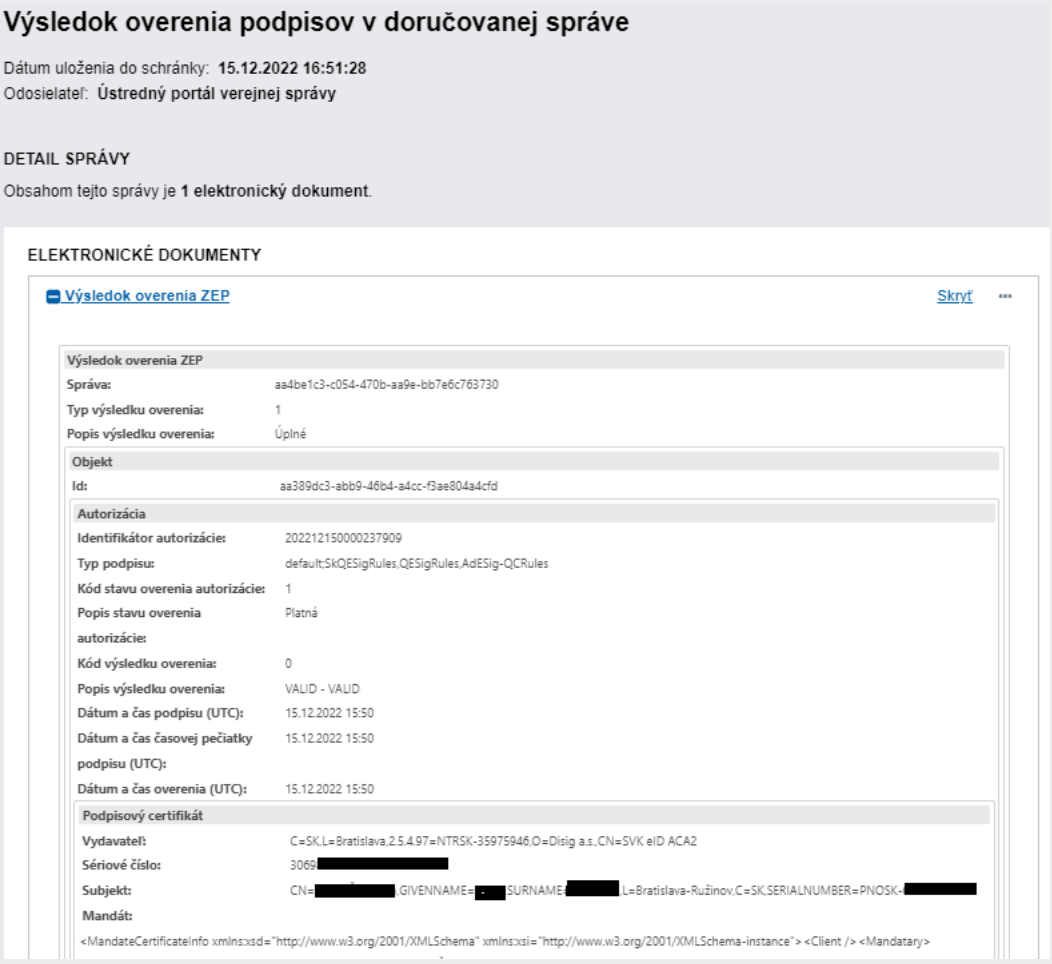
Sériové číslo certifikátu - obsahuje identifikačný kód certifikátu, ktorý musí byť jedinečný pre kvalifikovaného poskytovateľa dôveryhodných služieb

3. Výsledok informatívneho overenia podpisov do 18. decembra 2022 (pôvodný)

Do 18. decembra 2022 sa orgánom verejnej moci, ktoré nepožiadali o zasielanie novej štruktúry, zasielala jednoduchšia dátová štruktúra overenia podpisov, ktorá neuvádzala

v čitateľnej podobe názov podpísaného súboru a neumožňovala tak spárovať podpísané dokumenty s podpismi (Obr. 3)

Orgány verejnej moci, ktoré požiadali o posun termínu, dostávajú túto štruktúru aj po 18. decembri 2022.



Obr. 3: Príklad výsledku overenia podpisov zasielaného do 18. decembra 2022.

Použitý elektronický formulár má identifikátor PrijatieVysledkuOverenia a je dostupný na adrese: https://formulare.slovensko.sk/_layouts/eFLCM/DetailVzoruEFormulara.aspx?vid=PrijatieVysledkuOverenia&vh=1&vl=1.

Správa – obsahuje jedinečný identifikátor elektronickej správy (MessageId), ku ktorej je vytvorený výsledok overenia podpisov v zmysle Vyhlášky č. 385/2022 Z. z. o jednotnom formáte elektronických správ.

Typ výsledku overenia a **Popis výsledku overenia** – uvádza, či ide o predbežné overenie (1), ktoré ešte môže obsahovať podpisy so stavom „predbežne platná“ alebo ide o úplné overenie, v ktorom sa už stav „predbežne platná“ nemôže vyskytovať. Dôvodom zasielania dvoch typov výsledku overenia je, že pre úplné overenie môže byť najmä v prípadoch, kedy

vydavateľ certifikátov neposkytuje online údaje potrebné pre overenie certifikátu (cez službu OCSP).

Objekt – **Id** – uvádza jednoznačný identifikátor objektu elektronickej správy v zmysle Vyhlášky č. 385/2022 Z. z. o jednotnom formáte elektronických správ

Identifikátor autorizácie – jedinečný interný technický kód centrálnej elektronickej podateľne použitý pre danú autorizáciu.

Typ podpisu – obsahuje pravidlá splnené podpisovým certifikátom. Ak certifikát spĺňa viaceré pravidlá, sú uvádzané všetky. Tento údaj je primárne určený pre automatizované spracovanie. Je ho však možné vyhodnotiť aj manuálne podľa tabuľky uvedenej nižšie (nie je vhodné pre bežného používateľa).

Popis stavu overenia autorizácie – obsahuje jednu z možností: platná, predbežne platná, neplatná, neoveriteľná, nie je možné rozhodnúť. V prípade úplného overenia podpisov sa hodnota „predbežne platná“ nevyskytuje. Podrobné informácie sú uvedené pre údaj „Platnosť podpisu“ v predošlej kapitole.

Popis výsledku overenia – obsahuje technické informácie o príčine výsledku overenia podpisov, napríklad príčinu neplatnosti alebo neoveriteľnosti. Príklad: *„Chyba pri overovaní certifikačnej cesty podpisového certifikátu. Certifikát v certifikačnej ceste vystavanej z parametrov volania je neplatný pre špecifikovaný čas overenia.“*

Kód výsledku overenia – obsahuje kód priradený k popisu výsledku overenia, slúži len pre identifikáciu konkrétnej príčiny pri strojovom spracovaní

Podpisový certifikát – obsahuje

Vydavateľ certifikátu - obsahuje informácie o vydavateľovi certifikátu – kvalifikovanom poskytovateľovi dôveryhodných služieb

Sériové číslo certifikátu - obsahuje identifikačný kód certifikátu, ktorý musí byť jedinečný pre kvalifikovaného poskytovateľa dôveryhodných služieb

Subjekt – obsahuje informácie o osobe, ktorej bol certifikát vydaný. V prípade mandátneho certifikátu obsahuje aj údaj o mandáte.

Mandát – obsahuje v technickej podobe informácie o mandáte (Mandatary, Mandate) v prípade mandátneho certifikátu. V prípade ostatných osôb obsahuje iba údaje o danej osobe, bez uvedenia detailov o mandáte.

3.1 Technický postup pre určenie typu certifikátu a odvodenie legislatívneho typu podpisu

Pre určenie typu certifikátu a následné odvodenie legislatívneho typu podpisu je potrebné:

1. z poľa TypPodpisu získať druhú časť (oddelovač je bodkočiarka). Príklad: “default;SkQESigRules,QESigRules,AdESig-QCRules”

2. Z hodnôt získaných v prvom kroku (oddeľovač hodnôt je čiarka) vybrať hodnotu s najvyššou váhou podľa nasledujúcej tabuľky v stĺpci “Názov”. Tabuľka je zoradená v poradí od najvyššej váhy, v prípade položiek s rovnakou váhou je potrebné vybrať položku, ktorá je v tabuľke umiestnená vyššie. Tým sa určí typ certifikátu a aj legislatívny typ podpisu.

Kód	**Názov**	Váha	**Typ certifikátu - popis**	**Legislatívny typ podpisu**
11	QESValidationRules	12	Certifikát kvalifikovanej služby validácie elektronických podpisov/pečatí	6 - Zdokonalený elektronický podpis / Zdokonalená elektronická pečať poskytovateľa kvalifikovanej služby validácie
12	PSESRules	10	Certifikát kvalifikovanej služby uchovávania elektronických podpisov/pečatí	7 - Zdokonalený elektronický podpis / Zdokonalená elektronická pečať kvalifikovanej služby uchovávania
3	SkQESig-MQCRules	8	SK kvalifikovaný mandátny certifikát pre elektronický podpis uložený na QSCD zariadení	1 - Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať
1	SkQESigRules	6	SK kvalifikovaný certifikát pre elektronický podpis uložený na QSCD zariadení	1 - Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať
2	SkQESealRules	6	SK kvalifikovaný certifikát pre elektronickú pečať uložený na QSCD zariadení	1 - Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať
4	QESigRules	4	Kvalifikovaný certifikát pre elektronický podpis uložený na QSCD zariadení	1 - Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať
5	QESealRules	4	Kvalifikovaný certifikát pre elektronickú pečať uložený na QSCD zariadení	1 - Kvalifikovaný elektronický podpis / Kvalifikovaná elektronická pečať
6	AdESig-QCRules	2	Kvalifikovaný certifikát pre elektronický podpis	5 – Uznaný spôsob autorizácie (počas platnosti vyhlášky o uznaných spôsoboch autorizácie 1.1.2023 – 31.12.2024) 2 - Zdokonalený elektronický podpis založený na kvalifikovanom certifikáte (v období mimo uvedenú platnosť vyhlášky o uznaných spôsoboch autorizácie)
7	AdESeal-QCRules	2	Kvalifikovaný certifikát pre elektronickú pečať	2 - Zdokonalená elektronická pečať založená na kvalifikovanom certifikáte
8	AdESigRules	1	Nekvalifikovaný certifikát pre elektronický podpis	3 - Zdokonalený elektronický podpis
9	AdESealRules	1	Nekvalifikovaný certifikát pre elektronickú pečať	3 - Zdokonalená elektronická pečať
10	OtherSigSealRules	0	Iný certifikát pre elektronický podpis/pečať	4 - Iný elektronický podpis/pečať