



Dokumentace

k projektu Czech POINT

Konverzní API

Technická dokumentace

Vytvořeno dne: 11. 3. 2026

Aktualizováno: 27. 3. 2026

Verze: 1.0

© 2026 DIA

Obsah

1.	Úvod	4
1.1.	Účel dokumentu	4
1.2.	Manažerské shrnutí	4
1.3.	Definice pojmů	4
2.	Postupy autorizované konverze	5
2.1.	Autorizovaná konverze E-L	5
2.1.1.	Popis procesu	5
2.1.2.	Vstupní dokument	6
2.1.3.	Výstupní dokument	7
2.2.	Autorizovaná konverze L-E	7
2.2.1.	Popis procesu	7
2.2.2.	Vstupní dokument	9
2.2.3.	Výstupní dokument	9
2.3.	Zodpovědnost	9
2.4.	Nakládání s osobními, citlivými a jinými údaji	10
3.	Požadavky na pracoviště provádějící autorizovanou konverzi	11
3.1.	Požadavky na klientské aplikace	11
3.2.	Požadavky na uživatele	11
3.3.	Požadavky na PDF dokumenty	11
3.4.	Podmínky používání Konverzního API	12
4.	Popis rozhraní webových služeb	13
4.1.	Seznam webových služeb	13
4.2.	Pravidla pro verzování webových služeb	13
4.3.	Pravidla pro webové služby v testovacím prostředí	13
5.	Webová služba Konverzního API v1.0	14
5.1.	Charakteristika webové služby	14
5.2.	Informace o webových adresách	14
5.3.	Způsob komunikace s webovou službou	14
5.4.	Metody autorizované konverze E-L	15
5.4.1.	Adresa endpointu webové služby	15
5.4.2.	Metoda „OfficerConversionELPrepare“	16
5.4.2.1.	Popis	16
5.4.2.2.	Request	16
5.4.2.3.	Response	16
5.4.3.	Metoda „OfficerConversionELConfirm“	17
5.4.3.1.	Popis	17
5.4.3.2.	Request	18

5.4.3.3. Response.....	18
5.4.4. Popis stavů výsledku zpracování	19
5.5. Metody autorizované konverze L-E.....	19
5.5.1. Adresa endpointu webové služby	19
5.5.2. Metoda „OfficerConversionLEPrepare“	20
5.5.2.1. Popis.....	20
5.5.2.2. Request.....	20
5.5.2.3. Response.....	21
5.5.3. Metoda „OfficerConversionTSA“	22
5.5.3.1. Popis.....	22
5.5.3.2. Request.....	22
5.5.3.3. Response.....	23
5.5.4. Metoda „OfficerConversionLEConfirm“	23
5.5.4.1. Popis.....	23
5.5.4.2. Request.....	24
5.5.4.3. Response.....	24
5.5.5. Popis stavů výsledku zpracování	25
6. Seznam změn	26

1. Úvod

1.1. Účel dokumentu

Tento dokument obsahuje technický popis Konverzního API, které poskytuje podpůrné služby pro provádění autorizované konverze na žádost E-L a L-E.

1.2. Manažerské shrnutí

Tento dokument obsahuje technický popis webových služeb Konverzního API, které zajišťují aplikační podporu pro provádění autorizované konverze na žádost E-L i L-E.

Dokument dále detailně popisuje procesy provádění obou typů autorizovaných konverzí s pomocí webových služeb Konverzního API. V procesech je popsáno, v kterém okamžiku se volá jaká metoda webových služeb.

Dokument také obsahuje požadavky na klientské aplikace, které zajišťují samotnou autorizovanou konverzi a které volají webové služby Konverzního API. Dále jsou stanoveny požadavky na uživatele a na formát používaných PDF dokumentů.

Tento dokument je určen pro vývojáře klientských aplikací, které budou provádět autorizovanou konverzi E-L nebo L-E a volat webové služby Konverzního API.

1.3. Definice pojmů

Zkratka nebo pojem	Vysvětlení
API	Application programming interface
Base64	Kódování pro převod binárních dat do formátu, kde jsou použita pouze písmena, číslice a vybrané znaky.
CÚOD	Centrální úložiště ověřovacích doložek
DPI	Dots per inch
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure
IČO	Identifikační číslo
ISDS	Informační systém datových schránek
JIP	Jednotný identitní prostor
KIVS	Komunikační infrastruktura veřejné správy
MB	Megabyte
MIME	Multipurpose Internet Mail Extensions
PDF	Portable Document Format
PDF/A	Portable Document Format / Archive
RFC	Request for comment
SOAP	Simple Object Access Protocol
SSL	Secure Sockets Layer
TLS	Transport Layer Security
TSA	Time Stamping Authority
WSDL	Web Services Description Language
XML	Extensible Markup Language
ZFO	V kontextu tohoto dokumentu to je přípona souboru, v němž je uložena datová zpráva.

2. Postupy autorizované konverze

V následujících kapitolách jsou popsány postupy autorizované konverze, kterou provádí uživatel v tzv. klientské aplikaci.

Klientská aplikace zpracovává vstupy uživatele a provádí příslušné činnosti v rámci autorizované konverze. V určitých okamžicích volá klientská aplikace webové služby Konverzního API např. pro vystavení ověřovací doložky, vydání kvalifikovaného časového razítka (nepovinné) a pro dokončení dané autorizované konverze

2.1. Autorizovaná konverze E-L

2.1.1. Popis procesu

Postup provádění autorizované konverze E-L uživatelem v klientské aplikaci a s využitím Konverzního API je následující:

1. Uživatel vloží do klientské aplikace PDF dokument, který chce konvertovat do listinné podoby, nebo ZFO soubor s uloženou datovou zprávou a vybere přílohu datové zprávy, kterou chce konvertovat.
2. Uživatel si v klientské aplikaci zobrazí obsah PDF dokumentu, který chce konvertovat, a provede vizuální kontrolu, zda vstupní dokument splňuje požadavky zákona pro provedení autorizované konverze (§ 24 odst. 4 zákona č. 300/2008 Sb.).
 - a) Pokud uživatel zjistí, že PDF dokument nelze konvertovat, musí přerušit autorizovanou konverzi. Konec procesu.
 - b) Pokud lze vstupní PDF dokument konvertovat, pokračuje se dalším krokem.
3. Klientská aplikace přistoupí na definovaný endpoint Konverzního API, kde proběhne autentizace pomocí certifikátu, uživatelského jména a hesla uživatele, jako je tomu i v případě standardního přístupu do webového rozhraní Czech POINT. Klientská aplikace vyzve uživatele, aby se autentizoval svým komerčním certifikátem a zadal své uživatelské jméno a heslo. Klientská aplikace nesmí tyto přihlašovací údaje ukládat.
4. Klientská aplikace odešle do Konverzního API požadavek „OfficerConversionELPrepareRequest“ (viz kap. 5.4.2), který obsahuje vstupní dokument určený ke konverzi (PDF dokument, nebo datová zpráva s určením přílohy určené ke konverzi) a další údaje potřebné pro vygenerování ověřovací doložky.
5. Konverzní API zkontroluje správnost autentizačních údajů uživatele a ověří oprávnění, zda může uživatel používat Konverzní API. Dále se poračuje jen tehdy, jsou-li kontroly úspěšné. V opačném případě vrátí webová služba klientské aplikaci odpověď s chybovým kódem.
6. Konverzní API provede kontroly, zda-li lze předaný dokument konvertovat (formát dokumentu, platnost elektronických podpisů atd.). Dále se pokračuje jen tehdy, jsou-li kontroly úspěšné. V opačném případě vrátí webová služba klientské aplikaci odpověď s chybovým kódem.
7. Konverzní API zajistí vygenerování draftu ověřovací doložky. Pro sestavení draftu doložky se použijí data z předaného požadavku a z nalezených informací o uživateli v JIP Czech POINT.
8. Konverzní API spojí předaný PDF dokument s vygenerovaným draftem doložky. Výsledný PDF dokument vrátí v odpovědi klientské aplikaci. Součástí odpovědi je také vygenerovaný identifikátor konverze, který slouží pro jednoznačnou identifikaci dané transakce.

9. V tomto okamžiku vyzve klientská aplikace uživatele, aby zkontroloval čitelnost vráceného PDF dokumentu s doložkou. Je-li PDF dokument v pořádku, uživatel jej vytiskne, předepsaným způsobem spojí všechny listy a podepíše se na ověřovací doložku.
10. Uživatel provede v klientské aplikaci operaci, že listinný výstup autorizované konverze byl úspěšně zkompletován.
11. Uživatel podle potřeby vybere poplatek za provedení autorizované konverze.
12. Klientská aplikace odešle do Konverzního API požadavek „OfficerConversionELConfirmRequest“ (viz kap. 5.4.3), který obsahuje unikátní identifikátor konverze, který v kroku 8 vrátilo Konverzní API v odpovědi, dále obsahuje tzv. prohlášení o dokončení konverze a výzvu k ukončení transakce. Opět proběhne autentizace pomocí přihlašovacích údajů uživatele. V tzv. prohlášení o dokončení konverze klientská aplikace potvrzuje, že uživatel zkontroloval a vytiskl výstup autorizované konverze a zkompletoval výsledný listinný dokument.
13. Konverzní API opět zkontroluje správnost autentizačních údajů uživatele a ověří oprávnění, zda může uživatel používat Konverzní API. Dále se pokračuje jen tehdy, jsou-li kontroly úspěšné. V opačném případě vrátí webová služba klientské aplikaci odpověď s chybovým kódem.
14. Konverzní API zkontroluje, zda je předaný identifikátor konverze platný (zda reprezentuje probíhající transakci a zda náleží danému uživatelskému účtu identifikovanému pomocí certifikátu). Pokud je kontrola úspěšná, Konverzní API aktivuje příslušnou doložku, která je svázaná s daným identifikátorem konverze. Od tohoto okamžiku bude možné tuto doložku vyhledat a ověřit její správnost v CÚOD systému Czech POINT.
15. Konverzní API označí danou transakci jako dokončenou a v odpovědi vrátí klientské aplikaci status OK, že transakce byla uzavřena.
16. Klientská aplikace přijme odpověď od Konverzního API a zobrazí uživateli informaci, že autorizovaná konverze dokumentu byla úspěšně dokončena a že listinný výstup konverze je možné předat žadateli/zákazníkovi.
17. Uživatel předá listinný dokument zákazníkovi.

2.1.2. Vstupní dokument

Vstupem autorizované konverze E-L je elektronický PDF dokument. Tento dokument musí být opatřen uznávaným podpisem nebo pečetí v souladu se zákonem č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, s evropským nařízením č. 910/2014 (eIDAS) a souvisejícím českým zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.

PDF dokument může být také uložen jako příloha datové zprávy. V takovém případě se zpracovává celý ZFO soubor s datovou zprávou a PDF dokument nemusí být opatřen uznávaným podpisem ani pečetí. Autenticita dokumentu je zajištěna pomocí ochranných bezpečnostních prvků datové zprávy. Konverzní API si platnost datové zprávy ověřuje v systému ISDS.

Dokument musí odpovídat aktuálním právním předpisům popisujícím provádění autorizované konverze (zejména zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, a související vyhlášky).

Další požadavky na vstupní PDF dokument jsou uvedeny v kapitole 3.3.

2.1.3. Výstupní dokument

Konverzní API generuje částečný výstup v podobě elektronického PDF dokumentu, který je opatřen uznávanou pečeti na úrovni elektronické verze. Klientská aplikace musí ověřit platnost uznávané pečeti v předaném PDF dokumentu, aby měla zaručeno, že dokument nebyl neoprávněně pozměněn.

Konečným výstupem autorizované konverze je pak listinný dokument, který vznikne vytištěním tohoto částečného výstupu.

2.2. Autorizovaná konverze L-E

2.2.1. Popis procesu

Postup provádění autorizované konverze L-E uživatelem v klientské aplikaci a s využitím Konverzního API je následující:

1. Uživatel vizuálně zkontroluje vstupní listinný dokument a posoudí, zda lze listinný dokument konvertovat. Seznam dokumentů, které nelze konvertovat, specifikuje § 24 odst. 4 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů. Konvertovat nelze např. doklady totožnosti a jiné průkazy, vkladní knížku, šek, cenné papíry, geometrické plány, rysy či technické kresby. Dále se pokračuje, pouze pokud lze listinný dokument konvertovat.
2. Uživatel zkontroluje, zda vstupní listinný dokument obsahuje ochranné prvky. Do klientské aplikace pouze zaznamená informaci, zda listinný dokument ochranné prvky obsahuje, nebo ne.
3. Uživatel provede naskenování listinného dokumentu v rozlišení alespoň 200 DPI. Tento fakt ověří klientská aplikace. Z naskenovaného materiálu uživatel vygeneruje PDF dokument (pomocí skenovacího zařízení, softwaru ke skenovacímu zařízení, nebo pomocí klientské aplikace).
4. Uživatel si zobrazí vygenerovaný PDF dokument, zkontroluje jeho čitelnost a porovná jej s originálním listinným dokumentem. Dále se pokračuje, pouze pokud je vygenerovaný PDF dokument v pořádku.
5. Uživatel vloží PDF dokument do klientské aplikace (pokud se tak již nestalo v předchozích krocích) a zadá údaje „Označení vstupu“ (povinné) a „Datum sepsání“ (nepovinné).
6. Klientská aplikace přistoupí na definovaný endpoint Konverzního API, kde proběhne autentizace pomocí certifikátu. Klientská aplikace vyzve uživatele, aby se autentizoval svým komerčním certifikátem, uživatelským jménem a heslem, jako je to i ve standardním přihlášení přes Czech POINT.
7. Klientská aplikace odešle do Konverzního API požadavek „OfficerConversionLEPrepareRequest“ (viz kap. 5.5.2), který obsahuje vygenerovaný PDF dokument, tzv. prohlášení o konvertovatelnosti, informace o dokumentu a kvalifikovaný certifikát uživatele (bez podepisovacích klíčů). Pomocí tzv. prohlášení o konvertovatelnosti uživatel potvrzuje, že zkontroloval „konvertovatelnost“ listinného dokumentu. Informace o dokumentu obsahují informaci, zda dokument obsahuje ochranné prvky, označení vstupu a datum sepsání. Podrobnější vysvětlení se nachází v technickém popisu webové služby.
8. Konverzní API zkontroluje správnost autentizačních údajů uživatele a ověří oprávnění, zda může uživatel používat Konverzní API. Dále se pokračuje jen tehdy, jsou-li kontroly úspěšné. V opačném případě vrátí webová služba klientské aplikaci odpověď s chybovým kódem.
9. Konverzní API zkontroluje prohlášení o konvertovatelnosti a informace o dokumentu. Konverzní API dále zkontroluje formát předloženého PDF dokumentu a

- ověří, zda předložený kvalifikovaný certifikát uživatele je skutečně kvalifikovaný a zda je platný.
10. Skončí-li všechny kontroly úspěšně, Konverzní API zajistí vygenerování draftu ověřovací doložky. Pro sestavení draftu doložky se použijí data z předaného požadavku a z nalezených informací o uživateli v JIP Czech POINT.
 11. Konverzní API spojí předaný PDF dokument s vygenerovaným draftem ověřovací doložky a vrátí výsledný PDF dokument v odpovědi klientské aplikaci. Součástí odpovědi je také vygenerovaný identifikátor konverze, který slouží pro jednoznačnou identifikaci dané transakce.
 12. V tomto okamžiku klientská aplikace zajistí, aby uživatel podepsal předaný PDF dokument s doložkou za použití svého kvalifikovaného certifikátu (stejného kvalifikovaného certifikátu, který byl předán Konverznímu API v kroku 7).
 13. Klientská aplikace může dále připojit k vytvořenému kvalifikovanému podpisu také kvalifikované elektronické časové razítko. Připojení časového razítka není povinné. Klientská aplikace může získat kvalifikované časové razítko zdarma odesláním požadavku „OfficerConversionTSARequest“ (viz kap. 5.5.3) na webovou službu Konverzního API. Požadavek obsahuje hash kód, pro který bude vygenerováno časové razítko, a identifikátor konverze pro ověření oprávněnosti požadavku o časové razítko. Webová služba vrátí v odpovědi vydané kvalifikované elektronické časové razítko, pokud byl v požadavku uveden korektní identifikátor konverze. Během komunikace jsou opět pro autentizaci použity přihlašovací údaje uživatele. Bude možné čerpat maximálně jedno časové razítko pro jednu konverzi.
 14. V tuto chvíli uživatel podle potřeby vybere poplatek za provedení autorizované konverze.
 15. Klientská aplikace odešle do Konverzního API požadavek „OfficerConversionLEConfirmRequest“ (viz kap. 5.5.4), který obsahuje unikátní identifikátor konverze, který v kroku 11 vrátilo Konverzní API v odpovědi, a dále obsahuje podepsaný PDF dokument s doložkou (případně také s připojeným časovým razítkem k podpisu). V komunikaci se uživatel opět autentizuje pomocí svého komerčního certifikátu, uživatelského jména a hesla.
 16. Konverzní API opět zkontroluje správnost autentizačních údajů uživatele a ověří oprávnění, zda může uživatel používat Konverzní API. Dále se poračuje jen tehdy, jsou-li kontroly úspěšné. V opačném případě vrátí webová služba klientské aplikaci odpověď s chybovým kódem.
 17. Konverzní API zkontroluje, zda je předaný identifikátor konverze platný (zda reprezentuje probíhající transakci a zda náleží danému uživatelskému účtu identifikovanému pomocí certifikátu). Pokud je kontrola úspěšná, pokračuje se dalším krokem.
 18. Konverzní API provede kontrolu předaného podepsaného PDF dokumentu s doložkou. Mimo jiné zkontroluje, zda certifikát v podpisu PDF je totožný s kvalifikovaným certifikátem, který předala klientská aplikace v kroku 7.
 - a) Pokud skončí všechny kontroly úspěšně, pokračuje se krokem 19.
 - b) V opačném případě Konverzní API vrátí klientské aplikaci odpověď s odpovídajícím chybovým kódem a klientská aplikace musí na tuto chybu umět zareagovat (např. vyzve uživatele k opětovnému podepsání správného PDF dokumentu za použití správného kvalifikovaného certifikátu, přičemž klientská aplikace může požádat Konverzní API o vydání nového časového razítka pro připojení k novému podpisu).
 19. Konverzní API aktivuje příslušnou doložku, která je svázaná s daným identifikátorem konverze. Od tohoto okamžiku bude možné tuto doložku vyhledat a ověřit její správnost v CÚOD systému Czech POINT.

20. Konverzní API vrátí v odpovědi klientské aplikaci stav OK, který znamená, že výsledný PDF dokument je v pořádku a že daná transakce byla dokončena.
21. Uživatel v tuto chvíli již může předat podepsaný PDF dokument (případně i opatřený časovým razítkem) žadateli/zákazníkovi e-mailem nebo jiným způsobem (např. datovou zprávou).

UPOZORNĚNÍ: Pokud Konverzní API nevrátí v odpovědi potvrzení o uzavření transakce (v kroku 20), tak konverze není platná. V tomto případě je potřeba proces opakovat od kroku 15, nebo provést úplně novou konverzi. Pokud se nepovede případnou chybu opravit, je potřeba případný předpřipravený výstup konverze smazat, vrátit vybraný poplatek a klienta informovat, že konverzi nelze aktuálně provést. V žádném případě není možné vydat klientovi podepsaný dokument, pokud Konverzní API nepotvrdilo úspěšné uzavření transakce!

2.2.2. Vstupní dokument

Vstupem autorizované konverze L-E je listinný dokument. Tento dokument musí být uživatelem posouzen podle § 24 odst. 4 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, zda jej lze konvertovat.

Dokument musí odpovídat aktuálním právním předpisům popisujícím provádění autorizované konverze (zejména zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, a související vyhlášky).

2.2.3. Výstupní dokument

Výstupním dokumentem je elektronický dokument ve formátu PDF, který vznikl naskenováním vstupního listinného dokumentu a připojení ověřovací doložky autorizované konverze. Tento elektronický dokument je opatřen kvalifikovaným elektronickým podpisem osoby, která provedla autorizovanou konverzi. K podpisu může být volitelně připojeno kvalifikované elektronické časové razítko, které definuje datum a čas, vůči kterému se bude následně provádět ověření platnosti kvalifikovaného podpisu.

Naskenování listinného dokumentu do formátu PDF zajišťuje uživatel a klientská aplikace. Vygenerování ověřovací doložky a připojení k PDF dokumentu zajišťuje Konverzní API. Podepsání výsledného PDF dokumentu provede uživatel. Konverzní API nakonec provede kontrolu, jestli podpis ve finálním dokumentu je v pořádku a jestli nedošlo ke změně ověřovací doložky, a uzavře danou autorizovanou konverzi jako úspěšně dokončenou.

Další požadavky na výstupní PDF dokument jsou uvedeny v kapitole 3.3.

2.3. Zodpovědnost

Za správné provedení autorizované konverze podle relevantní legislativy zodpovídá pracoviště provádějící autorizovanou konverzi. Případné reklamace autorizované konverze musí proto primárně vyřizovat toto pracoviště. Toto pracoviště a jeho klientská aplikace musí dále splňovat požadavky uvedené v kapitole 3.

Centrála Czech POINT pouze provozuje webové služby Konverzního API, které ověřují platnost¹ předaných PDF dokumentů. Centrála Czech POINT pouze zodpovídá za opatření výstupu doložkou a za vrácení výstupního PDF dokumentu opatřeného zaručenou elektronickou pečetí, ze kterého se následně stává výstup autorizované konverze.

Např. odpovědnost za převod předaného PDF dokumentu do listině poddoby (v konverzi E-L) je plně na klientské aplikaci. Při prověřování pravosti, původu nebo jiných okolností

¹ Tím je v tomto dokumentu myšleno ověření platnosti elektronických podpisů, pečetí a časových razítek umístěných v PDF dokumentu.

provedení transakce autorizované konverze je potřeba vždy dodat kompletní a platný výstup, XML dotaz a XML odpověď z volání webové služby.

Pracoviště, uživatel a provozovaná aplikace musí provádět konverzi dle platných právních předpisů (zejména zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, a související vyhlášky).

2.4. Nakládání s osobními, citlivými a jinými údaji

Na straně Centrály Czech POINT jsou ukládána pouze metadata o vstupech, výstupech, vyhodnocení, podklady pro doložky a podobně.

Centrála Czech POINT standardně neukládá žádné PDF dokumenty – ať již se jedná o PDF dokumenty předané webové službě Konverzního API či PDF dokumenty vygenerované v Konverzním API. Výjimkou je samozřejmě samotné zpracování a vyhodnocení dokumentů webovou službou pro potřeby provedení autorizované konverze, nebo pokud uchování PDF dokumentů nařizuje přímo zákon, jiný závazný předpis nebo jiné závazné nařízení.

Z těchto důvodů nemůže být obsah dokumentu v Centrále Czech POINT ověřen ani dohledán.

Je povinností pracoviště a klientské aplikace, aby při případné reklamaci nebo zjišťování pravosti dodala odpovídající výstupy z konverzního API, tak aby mohla být ověřena a potvrzena pravost obsahu dokumentu.

3. Požadavky na pracoviště provádějící autorizovanou konverzi

3.1. Požadavky na klientské aplikace

Klientská aplikace se při navazování spojení s webovou službou Konverzního API autentizuje pomocí jména, hesla a komerčního certifikátu uživatele (viz také kap. 5.3). Klientská aplikace tedy musí být schopná požádat uživatele o prokázání své identity pomocí komerčního certifikátu a jeho hesla. Z pohledu uživatele se tedy např. zobrazí dialogové okno pro výběr certifikátu uloženého v truststoru operačního systému, nebo na příslušném tokenu.

Klientská aplikace musí umět zkontrolovat platnost zaručené elektronické pečeti v PDF dokumentu, který obdrží v odpovědi webové služby Konverzního API. Tato pečeť je nástrojem pro prokázání autenticity předaného dokumentu. Klientská aplikace musí autorizovanou konverzi přerušit, pokud je zaručená elektronická pečeť vyhodnocena jako neplatná.

3.2. Požadavky na uživatele

Uživatel musí mít vytvořen uživatelský účet v JIP Czech POINT. Účet mu vytvoří lokální administrátor v aplikaci Správa dat (webové adresy této aplikace se nacházejí v kap. 5.3).

Uživatel musí mít vydán komerční a kvalifikovaný certifikát. Oba certifikáty musí zaregistrovat do svého účtu v JIP Czech POINT prostřednictvím aplikace Správa dat. Je nepřípustné sdílet vlastní autentizační údaje s jakoukoliv jinou osobou.

Kvalifikovaný certifikát (a s ním související dvojice klíčů) musí být uložen na kvalifikovaném prostředku pro generování elektronických podpisů. Pomocí komerčního certifikátu se bude uživatel přihlašovat do Konverzního API, pomocí kvalifikovaného certifikátu bude podepisovat elektronický výstup autorizované konverze dokumentů.

Účet uživatele v JIP Czech POINT musí mít přiřazenu roli s názvem „Konverze na žádost“. Tato role opravňuje uživatele používat Konverzní API. Roli nastaví uživatelskému účtu lokální administrátor v aplikaci Správa dat.

Uživatel musí provádět konverzi dle platných právních předpisů (zejména zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, a související vyhlášky).

3.3. Požadavky na PDF dokumenty

PDF dokumenty předávané webovým službám Konverzního API mohou mít **maximální velikost 150 MB**. Uživatelům, kteří budou nadměrně zatěžovat systém Czech POINT, může být zakázán přístup k webovým službám Konverzního API.

Vstupní PDF dokumenty musí být ve **formátu PDF verze 1.3 a vyšší**, nebo ve **formátu PDF/A²**.

Vygenerované PDF dokumenty, které budou výstupem autorizované konverze L-E, musí být ve **formátu PDF/A verze 2 a vyšší** a musí obsahovat skeny stránek vstupního listinného dokumentu pořízené minimálně v **rozlišení 200 DPI²**.

² Požadavek vyhlášky č. 193/2009 Sb., o stanovení podrobností provádění autorizované konverze dokumentů, v aktuálním znění.

Dokument musí odpovídat aktuálním právním předpisům pro provádění konverze (zejména zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, a související vyhlášky).

3.4. Podmínky používání Konverzního API

V níže uvedeném textu jsou pod pojmem „klient“ myšleni jak uživatelé (lidé), tak i klientské aplikace (software).

- Klienti, kteří využívají služeb Konverzního API, jsou povinni používat Konverzní API podle postupů popsanych v kap. 2. Zejména klientské aplikace musí ukončit autorizovanou konverzi zavoláním dokončovací „Confirm“ metody webových služeb a nenechávat neukončené transakce autorizované konverze. Neukončení transakce bude mít za následek, že konverze bude neplatná.
- Klienti, kteří využívají služeb Konverzního API, zodpovídají za správnost předávaných údajů a za to, že vstupní dokument předávaný službám Konverzního API odpovídá dokumentu, který je vstupem autorizované konverze (např. že klientská aplikace dokument nepozměnila před jeho odesláním webové službě Konverzního API).
- Klienti nesmí záměrně zatěžovat Konverzní API např. záměrným zasíláním nadměrného množství požadavků na webové služby či záměrným zasíláním velkých dokumentů nesplňujících podmínky pro provedení autorizované konverze.
- Pokud má klient více dokumentů ke konverzi, bude v rámci férového používání služeb volat služby konverzního API sekvenčně (jednovláknově).
- Klienti nesmí využívat služeb Konverzního API k jinému účelu, než je provedení autorizované konverze určitého dokumentu.
- Klienti musí zajistit kontrolu dokumentu na vstupu dle platné legislativy.
- Klienti musí provádět konverzi dle platných právních předpisů (zejména zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, a související vyhlášky).

Používání služeb Konverzního API bude monitorováno a klientům, kteří nebudou dodržovat výše uvedená pravidla, může být zablokován přístup ke Konverznímu API.

4. Popis rozhraní webových služeb

4.1. Seznam webových služeb

Webová služba Konverzního API je publikována v těchto verzích:

- 1.0 – aktuální webová služba; viz kapitola 5

4.2. Pravidla pro verzování webových služeb

V případě potřeby provést změny ve webové službě Konverzního API bude uvolněna nová verze webové služby.

Bude platit, že k určitému časovému okamžiku mohou současně fungovat teoreticky až tři platné verze webové služby:

1. **Stará webová služba**, která bude mít stanoven datum ukončení poskytování webové služby
(např. endpoint `https://cert.test.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/0.9/...`)
2. **Aktuální webová služba**
(např. endpoint `https://cert.test.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/...`)
3. **Nová webová služba** – nově vyvinutá webová služba
(např. endpoint `https://cert.test.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.1/...`)

Integrátoři musí sledovat vydávání nových verzí webové služby Konverzního API a zmigrovat své klientské aplikace na „Aktuální webovou službu“ s dostatečným předstihem, než dojde k ukončení poskytování „Staré webové služby“.

4.3. Pravidla pro webové služby v testovacím prostředí

Testovací prostředí slouží zejména pro testování „Nových webových služeb“. Testovací prostředí je zároveň sdíleno s dalšími aplikacemi systému Czech POINT, které jsou zde rovněž testovány. V tomto prostředí tak může docházet k výpadkům, způsobovaným nasazováním nových verzí aplikací a jejich laděním.

V testovacím prostředí proto nemůže být garantována dostupnost a funkčnost jakýchkoliv webových služeb (Starých, Aktuálních a zejména Nových).

Pozor! Autorizovaná konverze za použití webových služeb Konverzního API **v testovacím prostředí** negeneruje platné listinné výstupy podle zákona č. 300/2008 Sb. Je zapotřebí použít webové služby v produkčním prostředí. Testovací výstupy jsou opatřeny vodoznakem „TEST“.

5. Webová služba Konverzního API v1.0

5.1. Charakteristika webové služby

Webová služba Konverzního API v1.0 poskytuje aplikační služby pro podporu procesů provádění autorizované konverze E-L a L-E v tzv. klientských aplikacích. Klientské aplikace využívají Konverzní API pro zajištění těchto funkcí:

- na požádání vystavení kvalifikovaného časového razítka (konverze L-E);
- kontrola platnosti podpisu osoby, která vytvořila elektronický výstup (konverze L-E);
- vytvoření ověřovací doložky na základě údajů předaných klientskou aplikací v requestu (oba typy konverzí);
- zápis úspěšně dokončené konverze do Centrálního úložiště ověřovacích doložek (oba typy konverzí);

Webová služba je synchronní a je založena na standardu SOAP.

5.2. Informace o webových adresách

Systém Czech POINT je nyní dostupný na třech doménách, proto jsou v tomto dokumentu uvedeny tři adresy, na kterých je daná aplikace nebo webová služba provozována.

Pro přístup z internetu používejte primárně adresu obsahující doménu „**czechpoint.gov.cz**“.

Pro přístup z KIVS používejte primárně adresu obsahující doménu „**czechpoint.cms2.cz**“.

Třetí adresa s doménou „**czechpoint.cz**“ je záložní. Jedná se o původní doménu, na které byl systém Czech POINT provozován. V budoucnu může být tato doména zrušena.

5.3. Způsob komunikace s webovou službou

Mezi webovou službou a klientskou aplikací probíhá komunikace typu „request-response“. Komunikace probíhá pomocí protokolu HTTPS, pro přenos zpráv se používá formát SOAP. Při volání webové služby je zapotřebí správně definovat a vyplňovat atribut „soapAction“ v souladu s odpovídajícím WSDL.

Jsou vypublikovány dvě WSDL specifikace – jedna pro konverzi E-L a druhá pro konverzi L-E. Tyto specifikace jsou dostupné na následujících adresách.

WSDL pro autorizovanou konverzi E-L:

Prostředí	Adresa
testovací	https://cert.test.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el?wsdl https://cert.test.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el?wsdl https://cert.test.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el?wsdl
produkční	https://cert.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el?wsdl https://cert.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el?wsdl https://cert.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el?wsdl

WSDL pro autorizovanou konverzi L-E:

Prostředí	Adresa
testovací	https://cert.test.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le?wsdl https://cert.test.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le?wsdl https://cert.test.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le?wsdl
produkční	https://cert.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le?wsdl https://cert.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le?wsdl https://cert.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le?wsdl

Poznámka: Pro stažení WSDL je potřeba se autentizovat komerčním certifikátem, který je zaregistrován v JIP Czech POINT u uživatelského účtu s přidělenou rolí „Konverze na žádost“ (vysvětleno níže).

Komunikace je zabezpečena pomocí šifrování. Používá se protokol TLS 1.2. Starší verze protokolu (SSL, TLS 1.0, TLS 1.1) jsou zakázány.

Ověření příchozích požadavků je zajištěno pomocí autentizace komerčním certifikátem, uživatelským jménem a heslem uživatele (v podobě BASIC autentizace), který provádí autorizovanou konverzi³. Konverzní API bude akceptovat certifikáty vydané komerční certifikační autoritou provozovanou českým kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru (I.CA, PostSignum, eIdentity, Národní CA). Komerční a kvalifikovaný certifikát musí být zaregistrován v příslušném uživatelském účtu v JIP Czech POINT, což se provede pomocí administrační aplikace Správa dat:

Prostředí	Adresy Správy dat
testovací	https://www.test.czechpoint.gov.cz/spravadat/ https://www.test.czechpoint.cms2.cz/spravadat/ https://www.test.czechpoint.cz/spravadat/
produkční	https://www.czechpoint.gov.cz/spravadat/ https://www.czechpoint.cms2.cz/spravadat/ https://www.czechpoint.cz/spravadat/

Daný uživatel musí mít dále ke svému účtu přiřazenu roli „Konverze na žádost“, která mu povoluje přístup ke Konverznímu API.

5.4. Metody autorizované konverze E-L

5.4.1. Adresa endpointu webové služby

Komunikaci iniciuje klientská aplikace, která zasílá na webovou službu Konverzního API „request“. Webová služba poté vrátí „response“. Klientská aplikace zasílá „request“ na endpoint poskytovaný na těchto adresách:

Prostředí	Adresa
testovací	https://cert.test.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el https://cert.test.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el https://cert.test.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el

³ Pro větší zdůraznění: Nejedná se o přihlašovací údaje klientské aplikace! Nevytvářejte ve Správě dat „technologický“ účet pro klientskou aplikaci, který byste následně používali při volání webových služeb Konverzního API.

Prostředí	Adresa
produkční	https://cert.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el https://cert.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el https://cert.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el

5.4.2. Metoda „OfficerConversionELPrepare“

5.4.2.1. Popis

Tato metoda webové služby slouží k předání elektronického vstupu autorizované konverze E-L a dalších údajů pro zaevidování provedené autorizované konverze. Webová služba vrací vstupní PDF dokument, ke kterému je připojena ověřovací doložka. Tento PDF dokument se po vytištění stává výstupem autorizované konverze E-L.

5.4.2.2. Request

Struktura requestu

Klientská aplikace zasílá na webovou službu request v následující podobě. Request je tzv. „multipart message“, kdy je odeslán XML dotaz a v příloze je odeslán vstupní PDF dokument jako binární data.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:el="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <el:OfficerConversionELPrepareRequest>
      <el:Description>Testovací konverze</el:Description>
      <el:CreationDate>2025-03-24+06:00</el:CreationDate>
      <el:ConvertedPdfDocumentName>testSigned.pdf</el:ConvertedPdfDocumentName>
      <el:Document xmime:contentType="application/pdf">
        <inc:Include href="cid:testSigned.pdf" xmlns:inc="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </el:Document>
      <el:Format>pdf</el:Format>
      <el:IsBillable>true</el:IsBillable>
    </el:OfficerConversionELPrepareRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Význam elementů v requestu

Element	Význam
Description	Označení vstupu. Povinný údaj.
CreationDate	Datum sepsání vstupního dokumentu. Nepovinný údaj.
ConvertedPdfDocumentName	Název přílohy v datové zprávě, která je vstupním dokumentem autorizované konverze.
Document	Vstupní PDF dokument, nebo ZFO soubor s uloženou datovou zprávou. Odkaz na binární dokument v příloze, která je součástí tzv. „multipart message“.
Format	Formát vstupního dokumentu („pdf“ nebo „zfo“).
IsBillable	Informace, zda je výstup zpoplatněn (true), nebo osvobozen od poplatku (false).

5.4.2.3. Response

Struktura response

Webová služba Konverzního API vrací response v následující podobě. Response je tzv. „multipart message“, kdy je webovou službou vrácena XML odpověď a v příloze je vrácen výstupní PDF dokument jako binární data.

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:OfficerConversionELPrepareResponse
xmlns:ns2="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
      <ns2:Status>OK</ns2:Status>
      <ns2:ConversionClauseId>127027-000-260327135707</ns2:ConversionClauseId>
      <ns2:ConversionSubject>Novák Jiří, JUDr., advokát</ns2:ConversionSubject>
      <ns2:ConversionSubjectIco>66200511</ns2:ConversionSubjectIco>
      <ns2:ConversionPlace>Advokátní kancelář Novák</ns2:ConversionPlace>
      <ns2:ConversionDate>2026-01-27+01:00</ns2:ConversionDate>
      <ns2:ConversionAuthor>Jiří Novák</ns2:ConversionAuthor>
      <ns2:Document xmime:contentType="application/pdf">
        <xop:Include href="cid:dokument-with-clause.pdf"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </ns2:Document>
    </ns2:OfficerConversionELPrepareResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Význam elementů v response

Element	Význam
Status	Informace o výsledku zpracování požadavku.
StatusMessage	Text informační nebo chybové zprávy.
ConversionClauseId	Přidělené pořadové číslo doložky autorizované konverze.
ConversionSubject	Název subjektu, ve kterém byla provedena autorizovaná konverze.
ConversionSubjectIco	IČO subjektu, ve kterém byla provedena autorizovaná konverze.
Conversionplace	Název pracoviště, ve kterém byla provedena autorizovaná konverze.
ConversionDate	Datum, kdy byla provedena autorizovaná konverze.
ConversionAuthor	Jméno a příjmení pracovníka, který provedl autorizovanou konverzi.
Document	Výstupní PDF dokument s připojenou doložkou. Odkaz na binární dokument, který je umístěn v příloze, tzv. „multipart message“.

5.4.3. Metoda „OfficerConversionELConfirm“

5.4.3.1. Popis

Tato metoda webové služby slouží pro dokončení autorizované konverze E-L. Klientská aplikace zavolá tuto metodu v okamžiku, kdy uživatel vytiskne a zkompletuje listinný výstup autorizované konverze. Konverzní API provede aktivaci ověřovací doložky, která se stane platnou a bude ji možné dohledat v aplikaci CÚOD.

5.4.3.2. Request

Struktura requestu

Klientská aplikace zasílá na webovou službu request v následující podobě.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:el="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <el:OfficerConversionELConfirmRequest>
      <el:ConversionClauseId>127027-000-260327135707</el:ConversionClauseId>
      <el:Affirmation>
        <el:SuccessfullyPrinted>true</el:SuccessfullyPrinted>
        <el:SuccessfullyJoined>true</el:SuccessfullyJoined>
        <el:SignedByOfficer>true</el:SignedByOfficer>
        <el:StampedByOfficer>true</el:StampedByOfficer>
        <el:DocumentMetAllLawRequirementsForConversion>
          true
        </el:DocumentMetAllLawRequirementsForConversion>
      </el:Affirmation>
    </el:OfficerConversionELConfirmRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Význam elementů v requestu

Element	Význam
ConversionClauseId	Přidělené pořadové číslo doložky autorizované konverze.
Status	Výsledek zkompletování listinného výstupu konverze uživatelem.
Affirmation	Potvrzení týkající se výstupního listinného dokumentu.
SuccessfullyPrinted	Příznak, že uživatel vytiskl výstupní listinný dokument.
SuccessfullyJoined	Příznak, že uživatel spojil stránky výstupního listinného dokumentu podle předepsaného postupu.
SignedByOfficer	Příznak, že uživatel vlastnoručně podepsal doložku výstupního vytištěného listinného dokumentu.
StampedByOfficer	Příznak, že uživatel opatřil razítkem doložku vytištěného výstupního listinného dokumentu.
DocumentMetAllLawRequirementsForConversion	Potvrzení, že dokument splňuje požadavky na provedení autorizované konverze dané zákonem.

5.4.3.3. Response

Struktura response

Webová služba Konverzního API vrací response v následující podobě.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
```

```

<ns2:OfficerConversionELConfirmResponse
xmlns:ns2="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/el"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
  <ns2:Status>OK</ns2:Status>
  <ns2:StatusMessage>Konverze byla úspěšně dokončena</ns2:StatusMessage>
  <ns2:ConversionClauseId>127027-000-260327135707</ns2:ConversionClauseId>
</ns2:OfficerConversionELConfirmResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Význam elementů v response

Element	Význam
Status	Informace o výsledku zpracování požadavku.
StatusMessage	Text informační nebo chybové zprávy.
ConversionClauseId	Přidělené pořadové číslo doložky autorizované konverze.

5.4.4. Popis stavů výsledku zpracování

Ve zprávách typu „response“ se v elementu „Status“ vrací informace o výsledku zpracování žádosti, která může nabývat těchto hodnot:

Hodnota	Význam
OK	Požadavek byl zpracován korektně.
SYSTEM_ERROR	Interní chyba systému nebo špatně zadaný požadavek. Je potřeba počkat, než bude chyba vyřešena, případně požadavek opravit a zkusit zaslat znovu.
INVALID_DOCUMENT	Vstupní elektronický PDF dokument není způsobilý pro konverzi – tj. nelze jej konvertovat.

V případě chybového stavu bude v elementu „StatusMessage“ uvedeno podrobnější vysvětlení vzniklého chybového stavu.

Poznámka: Typy atributů a definovaná omezení hodnot atributů jsou uvedena ve WSDL – viz kapitola 5.3.

5.5. Metody autorizované konverze L-E

5.5.1. Adresa endpointu webové služby

Komunikaci iniciuje klientská aplikace, která zasílá na webovou službu Konverzního API „request“. Webová služba poté vrací „response“. Klientská aplikace zasílá „request“ na endpoint poskytovaný na těchto adresách:

Prostředí	Adresa
testovací	https://cert.test.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le https://cert.test.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le https://cert.test.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le
produkční	https://cert.czechpoint.gov.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le https://cert.czechpoint.cms2.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le https://cert.czechpoint.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le

5.5.2. Metoda „OfficerConversionLEPrepare“

5.5.2.1. Popis

Tato metoda webové služby slouží k předání PDF dokumentu s naskenovaným listinným vstupem autorizované konverze L-E, údajů o vstupním listinném dokumentu a dalších údajů pro zaevidování provedené autorizované konverze.

Webová služba vrací vstupní PDF dokument, ke kterému je připojena ověřovací doložka. Tento PDF dokument musí uživatel následně podepsat. Případně klientská aplikace může ještě k podpisu uživatele připojit kvalifikované elektronické časové razítko.

5.5.2.2. Request

Struktura requestu

Klientská aplikace zasílá na webovou službu request v následující podobě. Request je tzv. „multipart message“, kdy je odeslán XML dotaz a v příloze je odeslán vstupní PDF dokument jako binární data.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:le="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <le:OfficerConversionLEPrepareRequest>
      <le:Affirmation>
        <le:PaperDocumentIsConvertible>true</le:PaperDocumentIsConvertible>
        <le:MinScanResolutionMet>true</le:MinScanResolutionMet>
        <le:PDFMatchesPaperDocument>true</le:PDFMatchesPaperDocument>
        <le:DocumentMetAllLawRequirementsForConversion>
          true
        </le:DocumentMetAllLawRequirementsForConversion>
      </le:Affirmation>
      <le:DocumentInfo>
        <le:Description>Testovací konverze</le:Description>
        <le:CreationDate>2025-08-04+06:00</le:CreationDate>
        <le:NumberOfPages>1</le:NumberOfPages>
        <le:SecurityElementAppearance>true</le:SecurityElementAppearance>
      </le:DocumentInfo>
      <le:SigningCertificate>MIIJbjCCB1ag...</le:SigningCertificate>
      <le:Document xmime:contentType="application/pdf">
        <inc:Include href="cid:ApiTest.pdf" xmlns:inc="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </le:Document>
      <le:IsBillable>true</le:IsBillable>
    </le:OfficerConversionLEPrepareRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Význam elementů v requestu

Element	Význam
Affirmation	Potvrzení, týkající se vstupního listinného dokumentu a jeho naskenování.
PaperDocumentIsConvertible	Příznak, že listinný dokument byl uživatelem shledán jako konvertovatelný.
MinScanResolutionMet	Příznak, že naskenování listinného dokumentu bylo provedeno v minimálním požadovaném rozlišení (200 DPI) nebo vyšším.
PDFMatchesPaperDocument	Příznak, že uživatel zkontroloval vygenerovaný PDF dokument a

Element	Význam
	prohlásil jej za shodný s listinným originálem.
DocumentMetAllLawRequirementsForConversion	Potvrzení, že dokument splňuje požadavky na provedení autorizované konverze dané zákonem.
DocumentInfo	Informace o vstupním dokumentu autorizované konverze.
Description	Označení vstupu. Povinný údaj.
CreationDate	Datum sepsání vstupního dokumentu. Nepovinný údaj.
NumberOfPages	Počet stran listinného originálu.
SecurityElementAppearance	Příznak, zda se v listinném originálu vyskytují zajišťovací prvky (ano/ne).
IsBillable	Osvobození od poplatku.
SigningCertificate	Kvalifikovaný certifikát uživatele v kódování Base64, pomocí kterého bude podepsán následný PDF dokument s připojenou doložkou. Certifikát musí být uložen v kvalifikovaném prostředí pro generování elektronických podpisů.
Document	PDF dokument vygenerovaný z naskenovaného listinného dokumentu. Odkaz na binární dokument v příloze, která je součástí tzv. „multipart message“.
IsBillable	Informace, zda je výstup zpoplatněn (true), nebo osvobozen od poplatku (false).

5.5.2.3. Response

Struktura response

Webová služba Konverzního API vrací response v následující podobě. Response je tzv. „multipart message“, kdy je webovou službou vrácena XML odpověď a v příloze je vrácen PDF dokument s připojenou ověřovací doložkou jako binární data.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:OfficerConversionLEPrepareResponse
xmlns:ns2="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
      <ns2:Status>OK</ns2:Status>
      <ns2:ConversionClauseId>127028-000-260327141323</ns2:ConversionClauseId>
      <ns2:ConversionSubject>Novák Jiří, JUDr., advokát</ns2:ConversionSubject>
      <ns2:ConversionSubjectIco>66200213</ns2:ConversionSubjectIco>
      <ns2:ConversionPlace>Advokátní kancelář Novák</ns2:ConversionPlace>
      <ns2:ConversionDate>2026-03-27+01:00</ns2:ConversionDate>
      <ns2:ConversionAuthor>Jiří Novák</ns2:ConversionAuthor>
      <ns2:Document xmime:contentType="application/pdf">
        <xop:Include href="cid:dokument.pdf" xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </ns2:Document>
    </ns2:OfficerConversionLEPrepareResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Význam elementů v response

Element	Význam
Status	Informace o výsledku zpracování požadavku.
StatusMessage	Text informační nebo chybové zprávy.
ConversionClauseId	Přidělené pořadové číslo doložky autorizované konverze.
ConversionSubject	Název subjektu, ve kterém byla provedena autorizovaná konverze.
ConversionSubjectIco	IČO subjektu, ve kterém byla provedena autorizovaná konverze.
Conversionplace	Název pracoviště, ve kterém byla provedena autorizovaná konverze.
ConversionDate	Datum, kdy byla provedena autorizovaná konverze.
ConversionAuthor	Jméno a příjmení pracovníka, který provedl autorizovanou konverzi.
Document	Vygenerovaný PDF dokument s připojenou doložkou. Odkaz na binární dokument, který je umístěn v příloze, tzv. „multipart message“.

5.5.3. Metoda „OfficerConversionTSA“**5.5.3.1. Popis**

Tato metoda webové služby slouží pro zajištění vydání kvalifikovaného elektronického časového razítka pro potřeby autorizované konverze L-E. V requestu se uvádí hash dat, pro který se má časové razítko vystavit.

Po obdržení PDF dokumentu s doložkou jej uživatel opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem. K tomuto podpisu může klientská aplikace připojit časové razítko, které zdarma získá zavoláním této metody.

5.5.3.2. Request**Struktura requestu**

Klientská aplikace zasílá na webovou službu request o časové razítko v následující podobě.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:le="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <le:OfficerConversionTSAResult>
      <le:DocumentFingerprint>4cbf06de80ebd50c87c5042e21df3bab75b...</le:DocumentFingerprint>
      <le:DocumentFingerprintAlgorithm>SHA256</le:DocumentFingerprintAlgorithm>
      <le:ConversionClauseId>127028-000-260327141323</le:ConversionClauseId>
    </le:OfficerConversionTSAResult>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Význam elementů v requestu

Element	Význam
DocumentFingerprint	Vypočítaný hash dat, který se má vložit do časového razítka.
DocumentFingerprintAlgorithm	Hashovací algoritmus, pomocí kterého byl hash vypočítán.

Element	Význam
ConversionClauseId	Pořadové číslo konverze, které klientská aplikace získala při žádání o PDF dokument s doložkou (metoda „OfficerConversionLEPrepare“ v kap. 5.5.2).

5.5.3.3. Response

Struktura response

Webová služba Konverzního API vrací response v následující podobě. Response je tzv. „multipart message“, kdy je webovou službou vrácena XML odpověď a v příloze je vráceno časové razítko jako binární data.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:OfficerConversionTSAResponse
xmlns:ns2="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
      <ns2:Status>OK</ns2:Status>
      <ns2:ConversionClauseId>127028-000-260327141323</ns2:ConversionClauseId>
      <ns2:TSA xmime:contentType="application/timestamp-reply">
        <xop:Include href="cid:tsa.bin" xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </ns2:TSA>
    </ns2:OfficerConversionTSAResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Význam elementů v response

Element	Význam
Status	Informace o výsledku zpracování požadavku.
StatusMessage	Text informační nebo chybové zprávy.
ConversionClauseId	Přidělené pořadové číslo doložky autorizované konverze.
TSA	Časové razítko podle RFC 3161. Odkaz na binární data, která jsou umístěna v příloze, tzv. „multipart message“. Atribut „contentType“ obsahuje tzv. MIME typ připojených binárních dat („application/timestamp-reply“).

5.5.4. Metoda „OfficerConversionLEConfirm“

5.5.4.1. Popis

Tato metoda webové služby slouží pro dokončení autorizované konverze L-E. Klientská aplikace zavolá tuto metodu v okamžiku, kdy uživatel podepíše PDF dokument s připojenou doložkou, který klientská aplikace získala prostřednictvím metody „OfficerConversionLEPrepare“. V requestu předává ke kontrole výsledný PDF dokument opatřený kvalifikovaným podpisem uživatele, ke kterému je případně připojeno kvalifikované elektronické časové razítko.

Konverzní API provede kontrolu podepsaného PDF dokumentu a aktivaci ověřovací doložky. V odpovědi webové služby se vrací výsledek provedení těchto operací.

5.5.4.2. Request

Struktura requestu

Klientská aplikace zasílá na webovou službu request v následující podobě. Request je tzv. „multipart message“, kdy je odeslán XML dotaz a v příloze je odeslán podepsaný PDF dokument jako binární data.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:le="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <le:OfficerConversionLEConfirmRequest>
      <le:ConversionClauseId>127028-000-260327141323</le:ConversionClauseId>
      <le:DocumentMetAllLawRequirementsForConversion>
        true
      </le:DocumentMetAllLawRequirementsForConversion>
      <le:Document mimeType="application/pdf">
        <xop:Include href="cid:document-with-clause.pdf"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </le:Document>
    </le:OfficerConversionLEConfirmRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Význam elementů v requestu

Element	Význam
ConversionClauseId	Přidělené pořadové číslo doložky autorizované konverze.
DocumentMetAllLawRequirementsForConversion	Potvrzení, že dokument splňuje požadavky na provedení autorizované konverze dané zákonem.
Document	Uživatелеm podepsaný PDF dokument s připojenou doložkou (k podpisu uživatele může být volitelně připojeno časové razítko). Odkaz na binární dokument v příloze, která je součástí tzv. „multipart message“.

5.5.4.3. Response

Struktura response

Webová služba Konverzního API vrací response v následující podobě, která obsahuje výsledek provedených kontrol výsledného PDF dokumentu.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:le="http://www.newps.cz/konverze/ws/1.0/officer/knz/le"
xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <le:OfficerConversionLEConfirmRequest>
      <le>Status>OK</le>Status>
      <le:ConversionClauseId>119154-000-260224172640</le:ConversionClauseId>
    </le:OfficerConversionLEConfirmRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Význam elementů v response

Element	Význam
Status	Informace o výsledku zpracování požadavku.

Element	Význam
StatusMessage	Text informační nebo chybové zprávy.
ConversionClauseId	Přidělené pořadové číslo doložky autorizované konverze.

5.5.5. Popis stavů výsledku zpracování

Ve zprávách typu „response“ se v elementu „Status“ vrací informace o výsledku zpracování requestu, která může nabývat těchto hodnot:

Hodnota	Význam
OK	Požadavek byl zpracován korektně.
SYSTEM_ERROR	Interní chyba systému. Je potřeba počkat, než bude chyba vyřešena, případně požadavek zkusit zaslat znovu.
INVALID_DOCUMENT	Elektronický PDF dokument není platným výstupem autorizované konverze – tj. nelze jej předat jako výstup žadateli/zákazníkovi.

V případě chybového stavu bude v elementu „StatusMessage“ uvedeno podrobnější vysvětlení vzniklého chybového stavu.

Poznámka: Typy atributů a definovaná omezení hodnot atributů jsou uvedena ve WSDL – viz kapitola 5.3.

6. Seznam změn

Níže je uveden seznam změn v jednotlivých verzích dokumentu. Uvedeny jsou jen veřejně publikované verze. Seznam uváděných změn obsahuje vždy změny vůči poslední veřejně publikované verzi dokumentu.

Verze 1.0

- první veřejně publikovaná verze dokumentu