



Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO: 06578705

se sídlem Biskupský dvůr 1148/5, Praha 1, PSČ 110 00

Uživatelská příručka

Validátor XML, Emulátor ISSD

Verze: 1.7

Datum vydání: 22.10.2025

Datum účinnosti: 24.10.2025

Počet stran: 29

Nahrazuje: Validátor XML, Emulátor ISSD; verze 1.6

Bezpečnostní klasifikace: veřejný dokument

Vypracoval	Datum:	20.10.2025	OSF Group, Stanislav Fiala
Schválil	Datum:	21.10.2025	Petr Stiegler

Seznam změn a revizí

Verze	Datum vydání	Charakter změny / revize	Datum účinnosti	Vypracoval Schválil
1.0	15.1.2024	Iniciální verze	20.1.2024	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler
1.1	26.2.2024	Úpravy na základě legislativních změn, doplněny dávky emulátoru.	29.2.2024	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler
1.2	26.9.2024	Úpravy na základě legislativních změn	30.9.2024	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler
1.3	7.1.2025	Úpravy na základě legislativních změn	13.1.2025	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler
1.4	19.2.2025	Opravena nahlášená chyba validátoru (XML pro ztvárnění transakčního protokolu)	20.2.2025	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler
1.5	9.4.2025	Opravena metodická chyba v dávce 5 emulátoru (nelze znepřístupnit spis, který obsahuje dokumenty)	10.4.2025	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler
1.6	29.5.2025	Opravena nahlášená chyba validátoru Nevýznamné změny v dávkách 3,5 a 8	30.5.2025	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler
1.7	22.10.2025	Změněna verze.NET Desktop Runtime V dávce 5 byla přidána událost 7 a byl upraven text události 8 Přidán nový parametr testů Validace transakčního protokolu byla rozšířena o validaci nepovinných částí (rozšiřující schémata)	24.10.2025	OSF Group, Stanislav Fiala Petr Stiegler

Obsah

Seznam obrázků	4
Použité zkratky	5
1 Úvod	6
1.1 Historie verzí aplikace	6
1.2 Metodika	7
2 Získání aplikace	7
2.1 Vytvoření zástupce na ploše	8
3 Základní orientace v aplikaci	9
3.1 Hlavní okno aplikace	9
3.2 Společné funkce oken testů	11
4 Validace exportovaných dat z eSSL	13
4.1 Validace exportu spisového plánu	13
4.2 Validace exportu entit z eSSL	16
4.3 Validace exportu transakčního protokolu z eSSL	18
4.4 Opakování jednotlivých testů	21
5 Emulátor ISSD	22
5.1 Základní popis a nastavení	22
5.1.1 Parametry	22
5.1.2 Opakování testu	22
5.1.3 Použití jiných dávek	23
5.2 Práce s Emulátorem ISSD	24
5.2.1 Volání WsTest	26
6 Zaznamenávání činnosti	29

Seznam obrázků

Obr. 1 Vytvoření zástupce aplikace na plochu	8
Obr. 2 Hlavní okno aplikace.....	9
Obr. 3 Hlavní okno aplikace — ukázka vyplnění údajů o atestaci	10
Obr. 4 Hlavní okno aplikace — Přehled testů.....	10
Obr. 5 Hlavní okno aplikace — Parametry testů	11
Obr. 6 Hlavní okno aplikace — tlačítka	11
Obr. 7 Poznámkový blok.....	11
Obr. 8 Výřez aplikace — hlavní nabídka — Validace exportu spisového plánu	13
Obr. 9 Výřez aplikace — načtení spisového plánu — Validace exportu spisového plánu	13
Obr. 10 Výřez aplikace — kontrola spisového plánu — Validace exportu spisového plánu	13
Obr. 11 Výřez aplikace — hláška o zpracování XML souborů — Validace exportu spisového plánu....	14
Obr. 12 Výřez aplikace — hláška o korektnosti validovaného XML souboru — Validace exportu spisového plánu.....	14
Obr. 13 Výřez aplikace — záznam výsledku kontroly — Validace exportu spisového plánu	14
Obr. 14 Výřez aplikace — náhled — Validace exportu spisového plánu.....	14
Obr. 15 Výřez aplikace — Vizuální kontrola — Validace exportu spisového plánu	15
Obr. 16 Výřez aplikace — volba Úspěšný či Neúspěšný — Validace exportu spisového plánu	15
Obr. 17 Výřez aplikace — uložení — Validace exportu spisového plánu	15
Obr. 18 Výřez aplikace — výběr dat entit — Validace exportu entit z eSSL.....	16
Obr. 19 Výřez aplikace — výběr souboru — Validace exportu entit z eSSL.....	16
Obr. 20 Výřez aplikace — výběr souboru — Validace exportu entit z eSSL.....	16
Obr. 21 Výřez aplikace — zobrazení informací — Validace exportu entit z eSSL	16
Obr. 22 Výřez aplikace — zobrazení informací — Validace exportu entit z eSSL	17
Obr. 23 Výřez aplikace — spuštěna kontrola — Validace exportu entit z eSSL	17
Obr. 24 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu entit z eSSL.....	17
Obr. 25 Výřez aplikace — výsledky — Validace exportu entit z eSSL.....	17
Obr. 26 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Validace exportu entit z eSSL.....	18
Screenshot 27 Výřez aplikace — uložení výsledku — Validace exportu entit z eSSL.....	18
Obr. 28 Výřez aplikace — výběr testu — Validace exportu transakčního protokolu.....	18
Obr. 29 Výřez aplikace — výběr souboru — Validace exportu transakčního protokolu.....	18
Obr. 30 Výřez aplikace — načtení souboru — Validace exportu transakčního protokolu.....	19
Obr. 31 Výřez aplikace — kontrola přes náhled — Validace exportu transakčního protokolu	19
Obr. 32 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu transakčního protokolu	19
Obr. 33 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu transakčního protokolu	20
Obr. 34 Výřez aplikace — výsledek kontroly — Validace exportu transakčního protokolu.....	20

Obr. 35 Výřez aplikace — zaznamenání výsledku — Validace exportu transakčního protokolu.....	20
Obr. 36 Výřez aplikace — uložení výsledku — Validace exportu transakčního protokolu	20
Obr. 37 Výřez aplikace — výběr příslušného testu — Emulátor ISSD	24
Obr. 38 Výřez aplikace — načtení vzorové dávky— Emulátor ISSD	24
Obr. 39 Výřez aplikace — zobrazení načteného vzoru — Emulátor ISSD	25
Obr. 40 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Emulátor ISSD	25
Obr. 41 Výřez aplikace — kontrola— Emulátor ISSD	25
Obr. 42 Výřez aplikace — výsledky — Emulátor ISSD	26
Obr. 43 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Volání CiselnikZadost.....	26
Obr. 44 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání Ciselnikzadost	26
Obr. 45 Výřez Obr aplikace — výběr dat entit — Validace Volání WsTest	26
Obr. 46 Výřez aplikace — načtení vzorového souboru — Validace Volání WsTest	27
Obr. 47 Výřez aplikace — zobrazení načteného vzoru — Volání WsTest	27
Obr. 48 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Volání WsTest.....	27
Obr. 49 Výřez aplikace — kontrola — Volání WsTest	28
Obr. 50 Výřez aplikace — výsledky — Volání WsTest	28
Obr. 51 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Volání WsTest	28
Obr. 52 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání WsTest	29

Použité zkratky

Kromě pojmů a zkratk popsaných v dokumentu „*Vymezení pojmů a zkratk*“, který je dostupný na Internetových stránkách Atestačního střediska v sekci *Provozní řád*, obsahuje tento dokument následující zkratky a pojmy:

Pojem	Význam
ID	Identifikátor
ISSD	Informační systém spravující dokumenty
SIP	Submission Information Package
URL	Uniform Resource Locator
WS	Webová služba
XML	eXtensible Markup Language
Aplikace	Aplikace <i>Validátor XML, Emulátor ISSD</i>

1 Úvod

Tento uživatelská dokumentace popisuje získání aplikace a návod pro orientaci v aplikaci a provedení validace jednotlivých XML souborů ve vztahu k testovacím scénářům zveřejněných na webových stránkách atestačního střediska agenturacas.gov.cz/atestace.

Aplikace je určena pro účely atestací eSSL, a to výhradně pro validaci ve formátu XML vůči XML schémátům v přílohách 5 až 7 NSESSS v platném znění. Aplikace dále umožňuje uživateli znázornit obsah XML uživatelsky vnímatelným způsobem. Aplikace umožňuje ověření funkcí rozhraní eSSL a funkčnosti rozhraní eSSL dle popisu přílohy č.1 NSESSS testovacích scénářů, které jsou součástí druhé části Provozního řádu Atestačního střediska.

Aplikace není určena k validaci a znázornění obsahu metadat jiných XML než těch, které vytvoří eSSL při realizaci testovacích scénářů. Aplikaci není povoleno využít pro komerční účely.

1.1 Historie verzí aplikace

Verze aplikace	Popis změn	Stav
2024.1.7.18	Prvotní verze dokumentace	Prvotní verze
2024.2.11.17	Doplněny dávky emulátoru eSSL Doplněny volání WS ISSD Rozšířen seznam parametrů testu Upravena konfigurace rozlišení okna aplikace	Verze k NSESSS zveřejněné ve VMV č. 42/2023
2024.9.26.19	Provedena úprava Validátoru XML, emulátoru ISSD, dávek emulátoru eSSL a volání WS ISSD dle NSESSS ve znění účinném od 1. září 2024.	Verze k NSESSS zveřejněné ve VMV č. 62/2024
2024.12.19.16	Aktualizace Validátoru XML, emulátoru ISSD, dle NSESSS zveřejněném ve VMV č. 85/2024 (Odstraněna validace přílohy č.3) Oprava nahlášených chyb	Verze k NSESSS zveřejněné ve VMV č. 85/2024
2025.2.17.17	Opravena nahlášená chyba validátoru (XML pro ztvárnění transakčního protokolu)	Neaktuální verze
2025.4.7.21	Opravena nahlášená metodická chyba v dávce 5 emulátoru (nelze znepřístupnit spis, který obsahuje dokumenty)	Neaktuální verze
2025.5.26.18	Opravena nahlášená chyba validace exportu transakčního protokolu z eSSL (<i>Chybný namespace root elementu XML</i>) Text spouštěcí události v dávkách 3, 5 a 8 byl preventivně změněna. Textová hodnota spouštěcí události „ Vyřízení “ byla zaměněna a nově zní „ Externí spouštěcí událost XY “.	Neaktuální verze
2025.10.13.19	Změněna doplňku .NET 6.0 Desktop Runtime (v6.0.25) na verzi .NET 8.0 Desktop Runtime (v8.0.22).	Aktuální verze

Verze aplikace	Popis změn	Stav
	Do dávky 5 byla přidána událost 7 (předání prázdného spisu Bořivoje dlouhého 343 na Radovana Klímu 341) a upraven text události 8 (úkon proveden 341 který má správcovskou roli). Přidán nový parametr testů ID32 s názvem „provedlKdo341“ s nastavenou výchozí hodnotou 341 Validace transakčního protokolu byla rozšířena o validaci nepovinných částí (rozšiřující schémata)	

1.2 Metodika

Aplikace striktně vychází z testovacích scénářů a ověřuje strukturu vytvořených XML v eSSL vůči XML schématům (přílohy 5, 6 a 7 NSESSS v platném znění). Aplikace umožňuje emulovat funkce ISSD. Díky tomu je možné po nastavení provést ověření funkcí rozhraní eSSL a funkčnosti rozhraní eSSL (příloha č.1 NSESSS). Aplikace není určena k validaci SIP (pro tyto účely je možné využít nástroje národního digitálního archivu dostupného na <https://validatorsip.nacr.cz/>). Aplikace neověřuje správnost metodiky výkonu spisové služby. Metodické nejasnosti je možné řešit v rámci pracovní skupiny NSESSS (<https://podpora.nacr.cz/moped/projects/pracovni-skupina-nsesss>).

2 Získání aplikace

Aplikace je dostupná k volnému stažení na Internetových stránkách Atestačního střediska v sekci *Důležité dokumenty a odkazy* (<https://agenturacas.gov.cz/atestace/odkazy-a-dokumenty/>) pod položkou „Validátor XML a Emulátor ISSD“.

Aplikace je distribuována v podobě komprimovaného souboru ZIP. Před instalací je nutné tento soubor extrahovat. Extrahovaný adresář vloží uživatel, nebo správcovská role do jí zvoleného adresáře (typicky do podadresáře v adresáři „C:\Program Files“; není to však podmínkou správné funkce aplikace).

Před spuštěním aplikace je nutné na klientskou stanici uživatele nainstalovat doplněk **.NET 8.0 Desktop Runtime (v8.0.22)**. Doplněk je volně ke stažení na stránkách [.NET Microsoft](https://dotnet.microsoft.com/). V případě, že tento doplněk není nainstalován, operační systém automaticky navrhne jeho instalaci včetně odkazu na webové stránky společnosti Microsoft, odkud je možné doplněk stáhnout.

Aplikace se spouští prostřednictvím spustitelného souboru **AgenturaCas.NsEsss.WinApp.exe**.

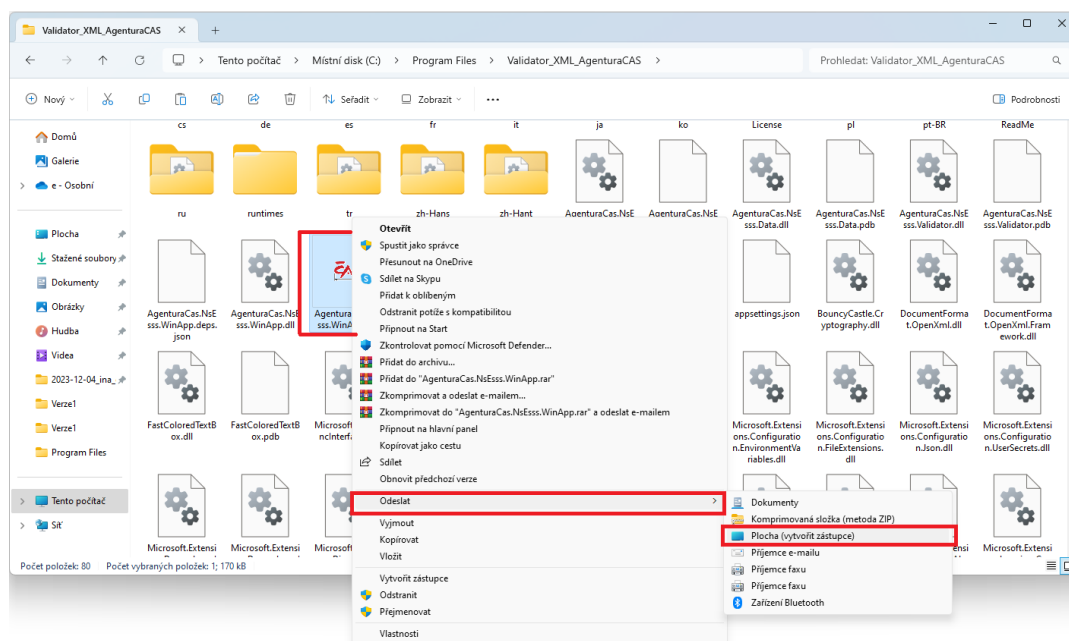
Aplikace je distribuována bez digitálního podpisu vydavatele. Při prvním spuštění aplikace proto pravděpodobně bude operační systém varovat před spuštěním aplikace prostřednictvím informace:



V tomto případě je třeba kliknout na odkaz *Další informace* / *More info* a v následně zobrazené informaci zvolit tlačítko s významem *Run anyway*.

2.1 Vytvoření zástupce na ploše

Pro zvýšení uživatelského komfortu je vhodné vytvořit zástupce aplikace na plochu klientské stanice. Uživatel vytvoří zástupce kliknutím pravého tlačítka na spustitelném souboru aplikace a následuje volby → *Odeslat* → *Plocha (vytvořit zástupce)*. Vytvoření zástupce je graficky znázorněno v následujícím obrázku.



Obr. 1 Vytvoření zástupce aplikace na plochu

V případě vydání nové verze je potřeba smazat celý obsah adresáře, do kterého byla aplikace uložena, a nahradit jej nově vydanou verzí aplikace.

3 Základní orientace v aplikaci

3.1 Hlavní okno aplikace

Po spuštění se uživateli zobrazí okno hlavní aplikace:

Atestace ID: 7

ID atestace: 7

Tester:

Žadatel:

Výrobce:

Název produktu:

Verze produktu:

Popis produktu:

Popis prostředí:

Národní standard pro elektronické systémy spisové služby zveřejněný ve VMV č. 85/2024

ČESKÁ AGENTURA PRO STANDARDIZACI

Verze aplikace 2025.10.9.18

Id	Test	Stav	Zaháje
1	Export spisového plánu	Připravený	
5	Export transakčního protokolu systému	Připravený	
7	Export dat entit eSSL	Připravený	
1000	Volání WsTest	Připravený	
2001	Davka1 - Dokument založení, úprava, zrušení	Připravený	
2002	Davka2 - Založení, Připojení souboru, Vrácení	Připravený	
2003	Davka2.1 - Žádost o postoupení dokumentu	Připravený	
2004	Davka3 - založení dokumentu, úprava doručení, vytvoř...	Připravený	
2005	Davka4 - soubor zrušení, soubor založení, nová verze ...	Připravený	
2006	Davka4.1 - Žádost o postoupení spisu	Připravený	
2007	Davka4.2 - Žádost o založení typového spisu	Připravený	
2008	Davka5 - Vložení do spis, Spis úprava, Založení dokum...	Probíhá	04.10.20...
2009	Davka5.1 - Žádost o seznam uživatelů	Připravený	
2010	Davka5.2 - Žádost o seznam funkčních míst	Připravený	
2011	Davka6 - Spis vyřízení, uzavření, změna zpracovatele, sp...	Připravený	
2012	Davka7 - Dokument založení, vložení do spisu, založen ...	Připravený	
2013	Davka8 - Úprava spisu, vyřízení, uzavření, externí spoušt...	Připravený	
2014	Davka8.1 - Žádost o postoupení dokumentu	Připravený	
2015	Davka8.2 - Žádost o postoupení spisu	Připravený	
2016	Davka9 - Dokumentu vrácení, spis vrácení	Připravený	
5001	Volání WS: CíselnikySeznam - Seznam číselníků	Připravený	
5002	Volání WS: CíselnikZadost - Obsah číselníku	Připravený	

Začít znovu Uložit Zavřít

Obr. 2 Hlavní okno aplikace

V levé části okna uživatel vyplní následující údaje:

- tester (jméno a příjmení);
- žadatel;
- výrobce;
- název produktu;
- verze produktu;
- popis produktu (nepovinná položka);
- popis prostředí (nepovinná položka);

Aplikace automaticky vyplní *Identifikátor atestace* (ID) .

ID atestace	2
Tester	Radovan Klíma
Žadatel	Výrobce dobré eSSL s.r.o.
Výrobce	Výrobce dobré eSSL s.r.o.
Název produktu	Dobrá spisovka
Verze produktu	3.32
Popis produktu	
Popis prostředí	

Obr. 3 Hlavní okno aplikace — ukázka vyplnění údajů o atestaci

V pravé části okna v záložce *Testy* jsou uživateli zobrazeny veškeré testy vyplývající z testovacích scénářů. Testy jsou rozděleny do tří číselných řad. Postup práce s aplikací v rámci jednotlivých testů je popsán v kapitole 4 „Validace exportovaných dat z eSSL“ a 5 „Emulátor ISSD“. U každého testu je zobrazen stav testu (připravený/probíhající/ukončený) a datum zahájení, respektive ukončení testu.

Testy		Parametry testů	
Id	Test	Stav	Zaháje
1	Export spisového plánu	Připravený	
5	Export transakčního protokolu systému	Připravený	
7	Export dat entit eSSL	Připravený	
1000	Volání WsTest	Připravený	
2001	Davka1 - Dokument založení, úprava, zrušení	Připravený	
2002	Davka2 - Založení, Připojení souboru, Vrácení	Připravený	
2003	Davka2.1 - Žádost o postoupení dokumentu	Připravený	
2004	Davka3 - založení dokumentu, úprava doručení, vytvoř...	Připravený	
2005	Davka4 - soubor zrušení, soubor založení, nová verze ...	Připravený	
2006	Davka4.1 - Žádost o postoupení spisu	Připravený	
2007	Davka4.2 - Žádost o založení typového spisu	Připravený	
2008	Davka5 - Vložení do spis, Spis úprava, Založení dokum...	Připravený	
2009	Davka5.1 - Žádost o seznam uživatelů	Připravený	
2010	Davka5.2 - Žádost o seznam funkčních míst	Připravený	
2011	Davka6 - Spis vyřízení, uzavření, změna zpracovatele, sp...	Připravený	
2012	Davka7 - Dokument založení, vložení do spisu, založen ...	Připravený	
2013	Davka8 - Úprava spisu, vyřízení, uzavření, externí spoušt...	Připravený	
2014	Davka8.1 - Žádost o postoupení dokumentu	Připravený	
2015	Davka8.2 - Žádost o postoupení spisu	Připravený	
2016	Davka9 - Dokumentu vrácení, spis vrácení	Připravený	
5001	Volání WS: CíselnikySeznam - Seznam číselníků	Připravený	
5002	Volání WS: CíselnikZadost - Obsah číselníku	Připravený	

Začít znovu
Uložit
Zavřít

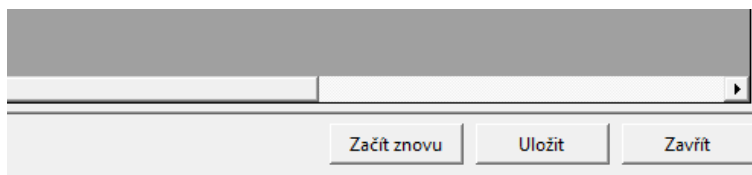
Obr. 4 Hlavní okno aplikace — Přehled testů

V záložce *Parametry testů* je uveden seznam parametrů a jejich hodnot pro řádné fungování emulátoru ISSD a vzorových XML dávek (dle prerekvizit testovacího scénáře TS 11). Parametrům se blíže věnuje kapitola 5.1.1 „Parametry“.

OK	ID	Parametr	Hodnota	Popis
☒	0	url	http://pc-name/ns-web-service	URL webových služeb eSSL podle NS z roku 2023
☒	1	cil	eSSL	ID přidělené eSSL
☒	2	zdroj	EISSDX	ID přidělené simulátoru ISSD
☒	30	provedIKdo343	343	ID uživatele Bořivoj Dlouhý o.č.343
☒	31	provedIKdo213	213	ID uživatele Jaroslav Plachý o.č.213
☒	42	SouborID002	SouborID002	ID ID komponenty - poskozeny_soubor.docx - Založen v Davka 2
☒	43	SouborID003	SouborID003	ID ID komponenty - prijem-x2.docx - Založen v Davka 4
☒	44	SouborID004	SouborID004	ID ID komponenty - zaznamposkozenidokum.pdf - Založen v Davka 7
☒	51	Dokdav001	Dokdav001	ID dokumentu č.1 - založen v dávce 1
☒	52	Dokdav002	Dokdav002	ID dokumentu č.2 - založen v dávce 2
☒	53	Dokdav003	Dokdav003	ID dokumentu č.3 - založen v dávce 3
☒	55	Dokdav005	Dokdav005	ID dokumentu č.5 - založen v dávce 5
☒	56	Dokdav006	Dokdav006	ID dokumentu č.6 - založen v dávce 6
☒	57	Dokdav007	Dokdav007	ID dokumentu č.7 - založen v dávce 7
☒	59	Dokdav009	xxx	ID dokumentu č.9 - postoupen z eSSL v dávce Davka8.1
☒	63	Spisdav003	Spisdav003	ID spisu č.3 - založen v dávce 3
☒	65	Snierdav005	Snierdav005	ID snisky č.5 - založen v dávce 5

Obr. 5 Hlavní okno aplikace — Parametry testů

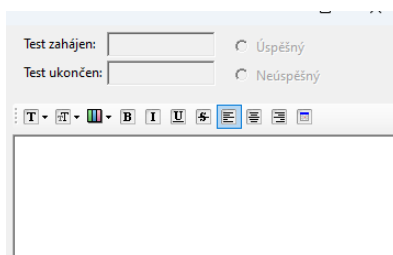
V pravém dolním rohu okna jsou tři tlačítka. Tlačítko **Začít znovu** znepřístupní veškerý obsah testování a vytvoří nové prostředí pro nový test (novou atestaci). Pozor, uživatel již po této akci **nemůže dále pokračovat v testování**. Veškerá zaznamenaná činnost je uživateli znepřístupněna a je uložena na pozadí (viz kapitola 6 „Zaznamenávání činnosti“). Stisknutím tlačítka **Uložit** uživatel uloží dosavadní postup testování a v testování může (po znovuootevření aplikace) pokračovat. Tlačítko **Zavřít** ukončí činnost aplikace.



Obr. 6 Hlavní okno aplikace — tlačítka

3.2 Společné funkce oken testů

Součástí každého okna testu je v pravé části poznámkový blok. V horní liště poznámkového bloku jsou umístěny základní stylistické nástroje. Do poznámkového bloku je možné zapisovat poznámky a vkládat snímky obrazovky. Do poznámkového bloku se automaticky vkládají záznamy o operacích, které provedl uživatel v rámci testu.



Obr. 7 Poznámkový blok

V rámci jednotlivých oken testu je možné editovat obsah XML souborů v XML editoru (je aktivní tlačítko **Náhled**). Provedené změny je možné uložit pomocí tlačítka **Uložit jako**.

4 Validace exportovaných dat z eSSL

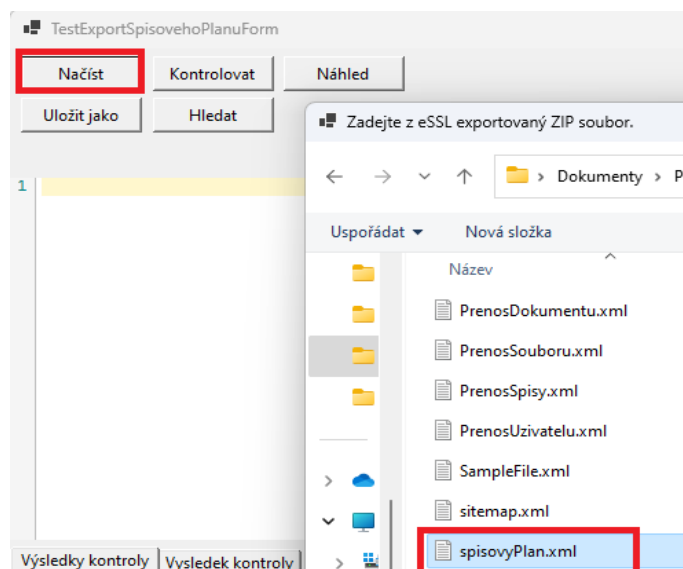
4.1 Validace exportu spisového plánu

Uživatel vybere v hlavní nabídce test *Export spisového plánu*.

Testy		Parametry		
Id	Test	Stav	Zahájen	Ukončen
1	Export spisového plánu	Připravený		
7	Export dat entit eSSL	Připravený		
5	Export transakčního protokolu systému	Připravený		

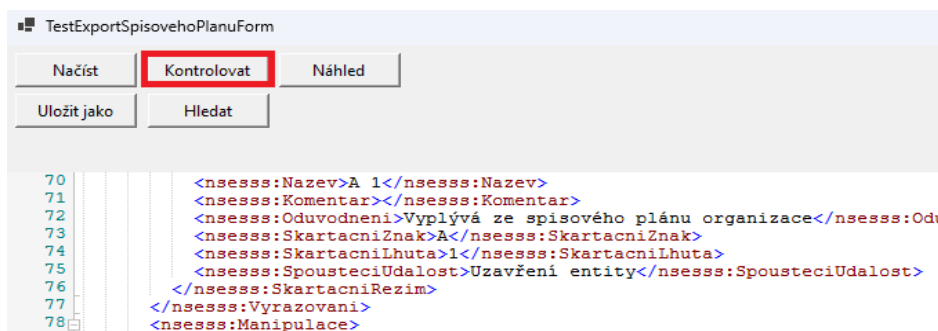
Obr. 8 Výřez aplikace — hlavní nabídka — Validace exportu spisového plánu

Uživatel prostřednictvím dvojitého kliknutí otevře okno testu, ve kterém stiskne tlačítko **Načíst** a vybere soubor ve formátu XML s exportovaným spisovým plánem, který má být validován.



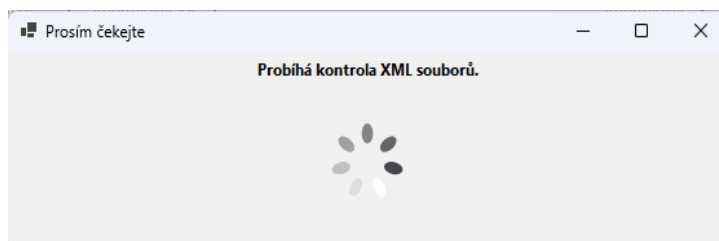
Obr. 9 Výřez aplikace — načtení spisového plánu — Validace exportu spisového plánu

Po načtení souboru stiskne uživatel tlačítko **Kontrolovat**.



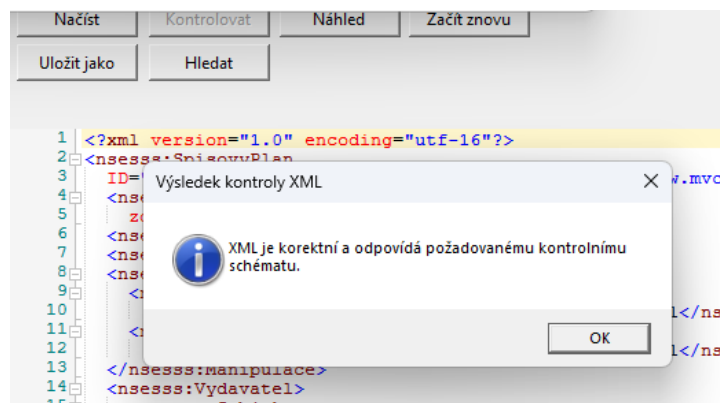
Obr. 10 Výřez aplikace — kontrola spisového plánu — Validace exportu spisového plánu

O zpracování XML souborů a průběhu kontroly je uživatel informován hláškou v dialogovém okně.



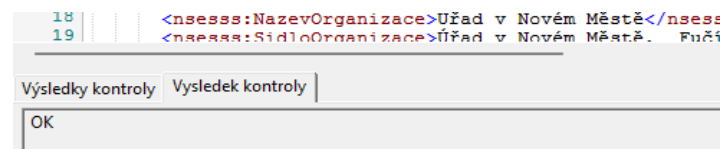
Obr. 11 Výřez aplikace — hláška o zpracování XML souborů — Validace exportu spisového plánu

V případě, že je struktura načtených XML souborů v souladu s požadavky NSESS, aplikace informuje o této skutečnosti uživateli hláškou v dialogovém okně.



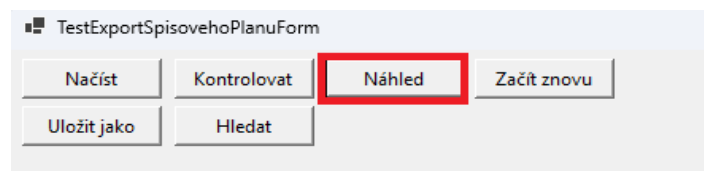
Obr. 12 Výřez aplikace — hláška o korektnosti validovaného XML souboru — Validace exportu spisového plánu

Informace o výsledku kontroly je aplikací zaznamenána v záložce *Výsledek kontroly* ve spodní části okna aplikace:



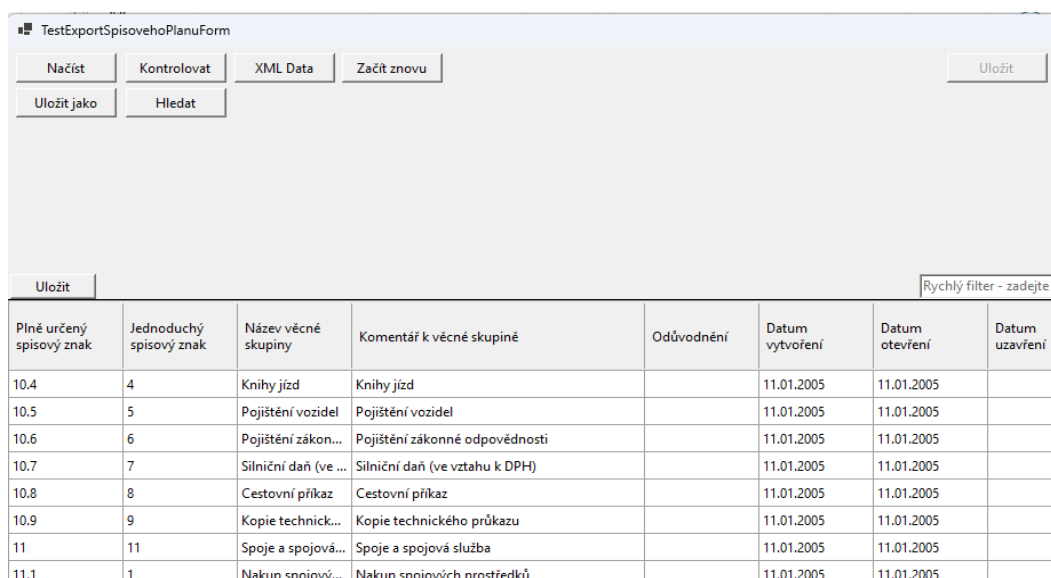
Obr. 13 Výřez aplikace — záznam výsledku kontroly — Validace exportu spisového plánu

Uživatel může data obsažená v XML souborech vizuálně zkontrolovat stisknutím tlačítka **Náhled**.



Obr. 14 Výřez aplikace — náhled — Validace exportu spisového plánu

Aplikace následně přepne zobrazení do formátu k vizuální kontrole.



TestExportSpisovehoPlanuForm

Načíst Kontrolovat XML Data Začít znovu Uložit

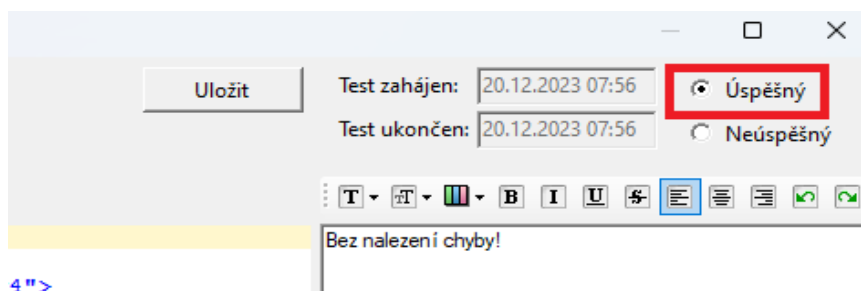
Uložit jako Hledat

Uložit Rychlý filter - zadejte

Plně určený spisový znak	Jednoduchý spisový znak	Název věcné skupiny	Komentář k věcné skupině	Odůvodnění	Datum vytvoření	Datum otevření	Datum uzavření
10.4	4	Knihy jízd	Knihy jízd		11.01.2005	11.01.2005	
10.5	5	Pojištění vozidel	Pojištění vozidel		11.01.2005	11.01.2005	
10.6	6	Pojištění zákon...	Pojištění zákonné odpovědnosti		11.01.2005	11.01.2005	
10.7	7	Silniční daň (ve ...	Silniční daň (ve vztahu k DPH)		11.01.2005	11.01.2005	
10.8	8	Cestovní příkaz	Cestovní příkaz		11.01.2005	11.01.2005	
10.9	9	Kopie technick...	Kopie technického průkazu		11.01.2005	11.01.2005	
11	11	Spoje a spojová...	Spoje a spojová služba		11.01.2005	11.01.2005	
11.1	1	Nakup spojový...	Nakup spojových prostředků		11.01.2005	11.01.2005	

Obr. 15 Výřez aplikace — Vizuální kontrola — Validace exportu spisového plán

Uživatel zaznamená výsledek testu zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný* umístěné v pravém horním rohu okna. Průběh testu, poznámky, obrázky a další relevantní informace zaznamená uživatel do poznámkového bloku v pravé části okna.



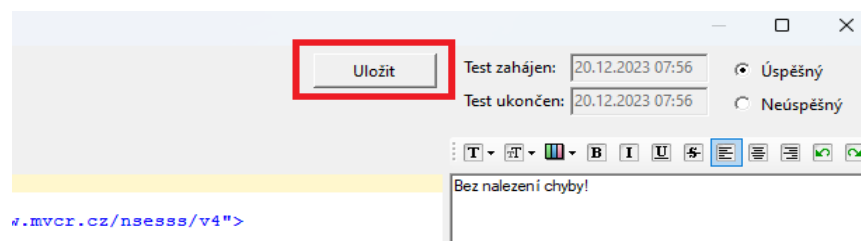
Uložit Test zahájen: 20.12.2023 07:56 ☒ Úspěšný

Test ukončen: 20.12.2023 07:56 ☐ Neúspěšný

Bez nalezení chyby!

Obr. 16 Výřez aplikace — volba *Úspěšný* či *Neúspěšný* — Validace exportu spisového plán

Výsledek testu uloží uživatel stisknutím tlačítka **Uložit**. Aplikace uloží vše, včetně obrázků a poznámek.



Uložit Test zahájen: 20.12.2023 07:56 ☒ Úspěšný

Test ukončen: 20.12.2023 07:56 ☐ Neúspěšný

Bez nalezení chyby!

Obr. 17 Výřez aplikace — uložení — Validace exportu spisového plán

Uživatel uzavře okno provedeného testu.

4.2 Validace exportu entit z eSSL

Uživatel vybere v hlavní nabídce test *Export dat entit eSSL*

Testy		Parametry		
Id	Test	Stav	Zahájen	Ukončen
1	Export spisového plánu	Připravený		
7	Export dat entit eSSL	Připravený		
5	Export transakčního protokolu systému	Připravený		

Obr. 18 Výřez aplikace — výběr dat entit — Validace exportu entit z eSSL

V nově otevřeném okně (dvojitě kliknutí na položku *Export dat entit eSSL*) uživatel stiskne tlačítko **Načít** a vybere soubor ve formátu XML s exportovanými daty entit eSSL, který má být validován.

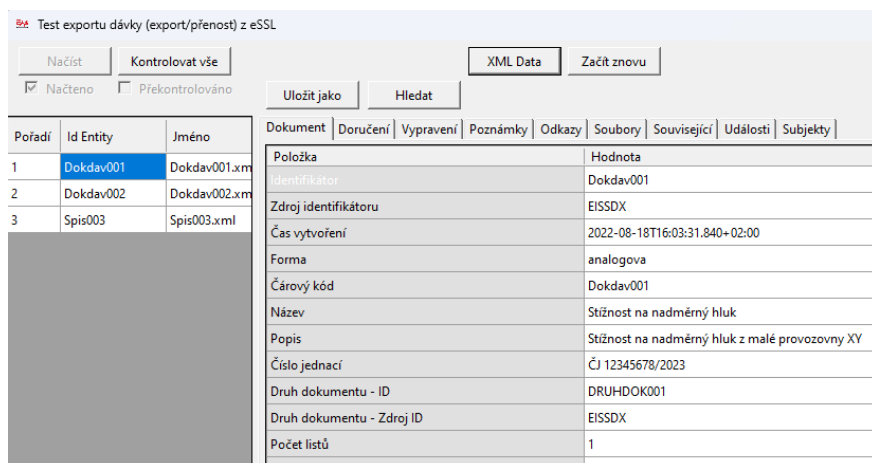
Obr. 19 Výřez aplikace — výběr souboru — Validace exportu entit z eSSL

Po načtení souboru se zobrazí přehled všech entit, které byly z eSSL vyexportovány.

Obr. 20 Výřez aplikace — výběr souboru — Validace exportu entit z eSSL

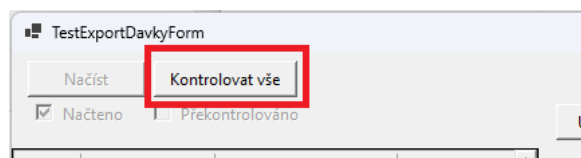
Uživatel může data obsažená v XML souborech vizuálně zkontrolovat stisknutím tlačítka **Náhled**. Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí metadata konkrétní entity.

Obr. 21 Výřez aplikace — zobrazení informací — Validace exportu entit z eSSL



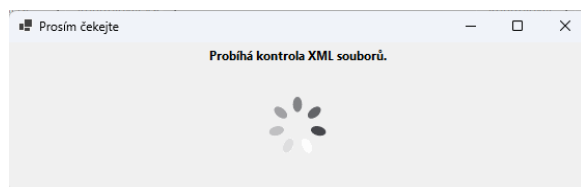
Obr. 22 Výřez aplikace — zobrazení informací — Validace exportu entit z eSSL

Uživatel spustí kontrolu struktury XML souborů tlačítkem **Kontrolovat vše** v horní liště:



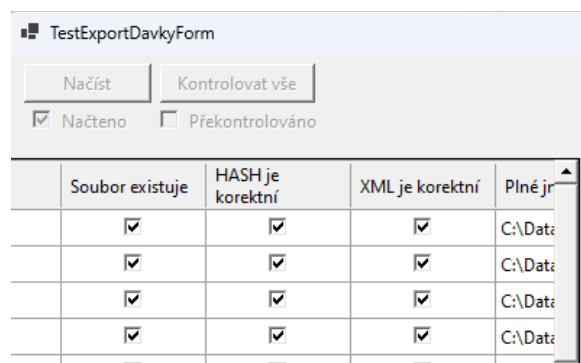
Obr. 23 Výřez aplikace — spuštěna kontrola — Validace exportu entit z eSSL

Aplikace provede kontrolu XML souborů. O této skutečnosti informuje uživatele hláškou v dialogovém okně:



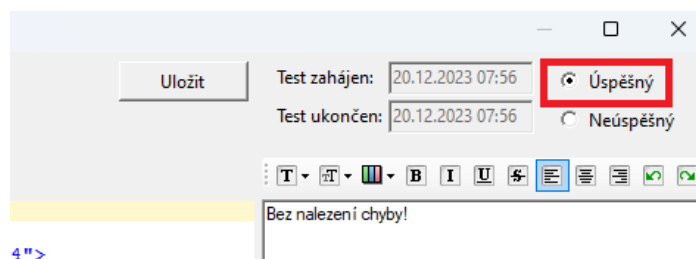
Obr. 24 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu entit z eSSL

Po dokončení kontroly je uživatel o výsledku kontroly informován ve sloupci XML je korektní. Pozitivní výsledek je ve sloupci označen:



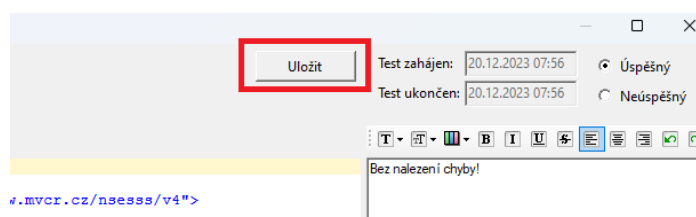
Obr. 25 Výřez aplikace — výsledky — Validace exportu entit z eSSL

Uživatel zaznamená výsledek testu zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný* umístěné v pravém horním rohu okna:



Obr. 26 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Validace exportu entit z eSSL

Výsledek testu uživatel uloží stisknutím tlačítka **Uložit**. Aplikace uloží vše, včetně obrázků a poznámek:



Screenshot 27 Výřez aplikace — uložení výsledku — Validace exportu entit z eSSL

Uživatel uzavře okno provedeného testu.

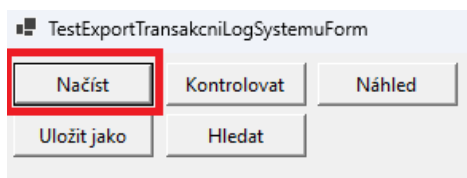
4.3 Validace exportu transakčního protokolu z eSSL

Uživatel vybere test *Export transakčního protokolu systému*:

Testy		Parametry		
Id	Test	Stav	Zahájen	Ukončen
1	Export spisového plánu	Připravený		
7	Export dat entit eSSL	Připravený		
5	Export transakčního protokolu systému	Připravený		

Obr. 28 Výřez aplikace — výběr testu — Validace exportu transakčního protokolu

Na nově otevřeném okně (dvojitě kliknutí na položku *Export transakčního protokolu systému*) uživatel stiskne tlačítko **Načíst** a vybere soubor ve formátu XML s exportovanými daty transakčního protokolu, který má být validován:



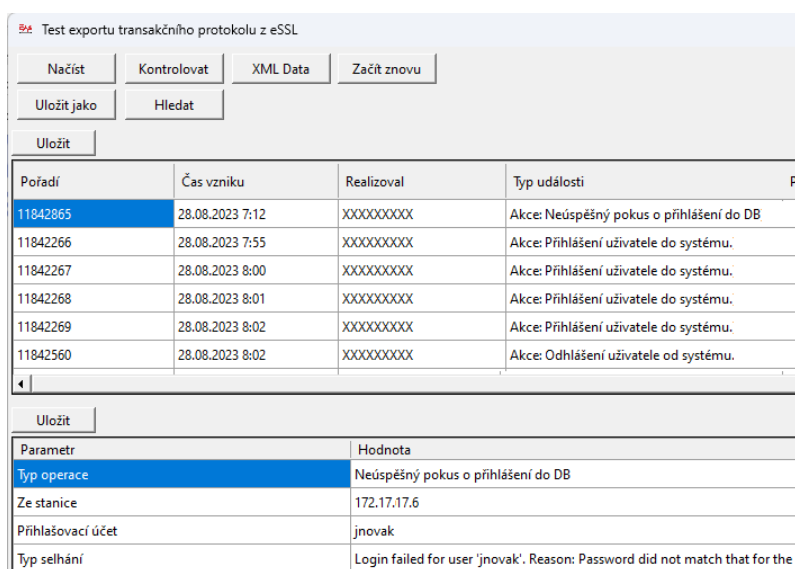
Obr. 29 Výřez aplikace — výběr souboru — Validace exportu transakčního protokolu

Po načtení souboru se zobrazí XML transakčního protokolu:



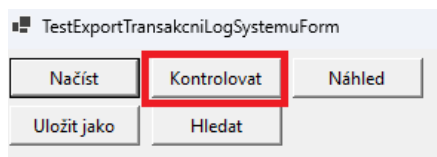
Obr. 30 Výřez aplikace — načtení souboru — Validace exportu transakčního protokolu

Načtený soubor lze kontrolovat i přes tlačítko **Náhled**.

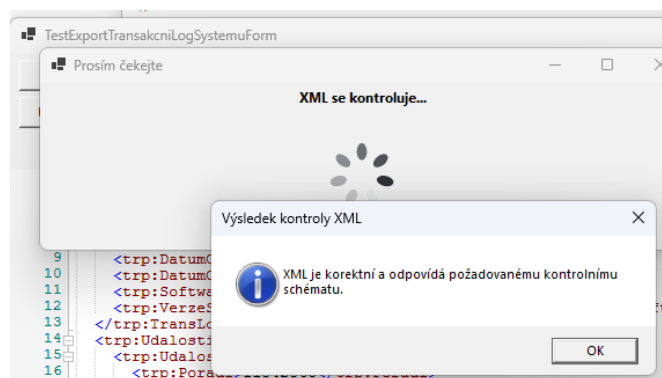


Obr. 31 Výřez aplikace — kontrola přes náhled — Validace exportu transakčního protokolu

Uživatel spustí kontrolu tlačítkem **Kontrolovat** v horní liště:

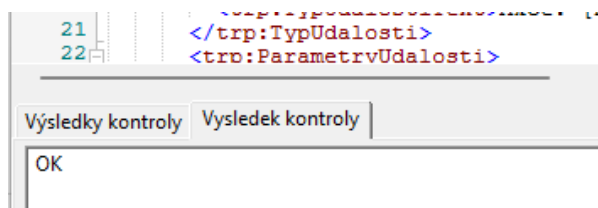


Obr. 32 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu transakčního protokolu



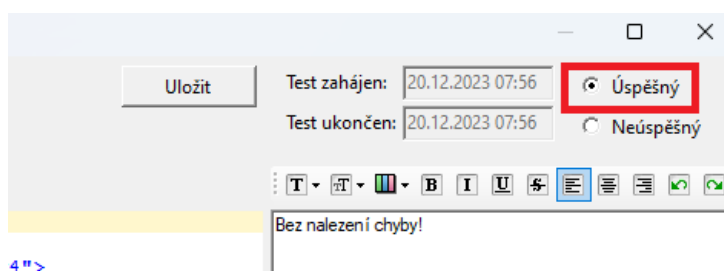
Obr. 33 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu transakčního protokolu

Výsledek kontroly je zapsán do spodního okna:



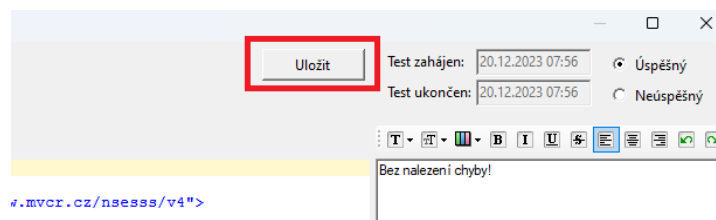
Obr. 34 Výřez aplikace — výsledek kontroly — Validace exportu transakčního protokolu

Uživatel zaznamená výsledek testu zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný* umístěné v pravém horním rohu okna:



Obr. 35 Výřez aplikace — zaznamenání výsledku — Validace exportu transakčního protokolu

Výsledek testu uživatel uloží stisknutím tlačítka **Uložit**. Aplikace uloží vše, včetně obrázků a poznámek:



Obr. 36 Výřez aplikace — uložení výsledku — Validace exportu transakčního protokolu

Uživatel uzavře okno provedeného testu.

4.4 Opakování jednotlivých testů

Je-li vyžadováno opakování validace exportu podle konkrétního validačního testu, stiskne uživatel tlačítko **Začít** znovu umístěné v horní části okna a provede opakovaný validační test dle popisu v příslušné kapitole.

5 Emulátor ISSD

5.1 Základní popis a nastavení

Testy je **nutné realizovat přesně v pořadí, jak jsou uvedeny v seznamu testů** v hlavní nabídce aplikace. Nedodržení posloupnosti testů způsobí negativní výsledky testů.

5.1.1 Parametry

Před zahájením testů se musí nastavit parametry testů. Některé parametry mohou zůstat ve výchozím nastavení. Je nezbytně nutné nastavit alespoň tyto parametry:

url – To je URL webových služeb testované spisové služby, kde jsou vystaveny všechny webové funkce podle specifikace národního standardu.

cil – přidělená identifikace testovaného eSSL. Podle testů by hodnota měla být eSSL.

zdroj – přidělená identifikace pro emulátor ISSD. Podle testů by hodnota měla být EISSDX.

DruhDokumentu001 – ID druhu dokumentu podle administrace eSSL pro Stížnost.

DruhDokumentu002 – ID druhu dokumentu podle administrace eSSL pro Faktury přijaté.

DruhDokumentu003 – ID druhu dokumentu podle administrace eSSL pro Faktury odeslané.

IdDsExtSubj001 – ID datové schránky přidělené v rámci testu organizaci Organizace 001.

Dokdav009 – ID nevyřízeného dokumentu založeného v eSSL. Jedná se o interní ID přidělené eSSL.

Spisdav009 – ID nevyřízeného spisu založeného v eSSL. Jedná se o interní ID přidělené eSSL.

5.1.2 Opakování testu

Pokud je nutné test opakovat, je nutné přenastavit identifikace dokumentů, spisů, komponent, které jsou uvedeny v parametrech testů.

***Vysvětlení:** V rámci testů se zakládají a upravují entity, a to na základě jejich identifikací. V průběhu testů se stavy těchto entit mění, a to často do nevratných stavů. Např. v dávce č.1 je dokument založen, upravován a nakonec zrušen. Přitom jednou zrušený dokument nelze znovu založit pod stejnou identifikací. Proto nelze zcela identický test znovu opakovat. Pokud je tedy nutné test opakovat, potom se musí před zahájením opakovaného testu změnit parametry testů, především identifikace jednotlivých entit.*

*Např. v dávce č.1 je využit parametr testů **Dokdav001** identifikující dokument. Pokud se má test opakovat, potom se musí hodnota tohoto parametru změnit z výchozí hodnoty **Dokdav001** na novou hodnotu např. **Dokdav101**. Pokud by se test opakoval, potom je nutné opět hodnotu parametru změnit a to např. na další hodnotu **Dokdav201** atd.*

Při opakování testů se musí změnit hodnoty těchto parametrů:

- SouborID002, SouborID003, SouborID004
- Dokdav001, Dokdav002, Dokdav003, Dokdav005, Dokdav006, Dokdav007,
- Spisdav003, Spisdav005
- TypSpis003
- ZAS001, ZAS002, ZAS003, ZAS004

5.1.3 Použití jiných dávek

Pro test je možné použít i jiné dávky, než jsou připraveny v aplikaci. Tyto dávky se v rámci testovacích oken mohou načíst tlačítkem **Načíst jiný**. V rámci těchto XML souborů mohou být použity parametry testů uvedené výše. Do XML musí být vepsány v následujícím formátu:

%ParamName%

Ukázka použití parametru Dokdav001 v dávce č.1

```
<ns2023:DokumentZalozeni UdalostId="1">
  <ns2023:ProfilDokumentu>
    <ns2023:Identifikator>
      <ns2023:HodnotaID>%Dokdav001%</ns2023:HodnotaID>
      <ns2023:ZdrojID>%zdroj%</ns2023:ZdrojID>
    </ns2023:Identifikator>
    <ns2023:Forma>analogova</ns2023:Forma>
    <ns2023:BarCode>%Dokdav001%</ns2023:BarCode>
  </ns2023:ProfilDokumentu>
</ns2023:DokumentZalozeni>
```

Po načtení XML souboru do emulátoru bude automaticky přepsán:

```
<ns2023:DokumentZalozeni UdalostId="1">
  <ns2023:ProfilDokumentu>
    <ns2023:Identifikator>
      <ns2023:HodnotaID>Dokdav101</ns2023:HodnotaID>
      <ns2023:ZdrojID>EISSDX</ns2023:ZdrojID>
    </ns2023:Identifikator>
    <ns2023:Forma>analogova</ns2023:Forma>
    <ns2023:BarCode>Dokdav101</ns2023:BarCode>
  </ns2023:ProfilDokumentu>
</ns2023:DokumentZalozeni>
```

Pro sestavení jiných testovacích XML emulátor poskytuje následující další automaticky generované parametry:

SouborObsah002 – Hodnota s obsahem testovacího souboru **poskozeny_soubor.docx** ve formátu BASE64.

SouborObsah003 – Hodnota s obsahem testovacího souboru **prijem-x2.docx** ve formátu BASE64.

SouborObsah0031 – Hodnota s obsahem testovacího souboru **prijem-x2_v2.docx** ve formátu BASE64.

SouborObsah004 – Hodnota s obsahem testovacího souboru **zaznamposkozenidokum.pdf** ve formátu BASE64.

currentxx – Hodnota XML DateTime s aktuální časem s posunem o zadaný počet sekund. Např, current4 = aktuální čas + 4 sekundy. Povolené hodnoty:

current0, current1, current2, current3, current4, current5, current6, current7, current8, current9, current10, current11, current12, current13, current14, current15, current16

TODAY – Hodnota XML DATE pro dnešek

TODAY-1 - Hodnota XML DATE pro včerejšek

TODAY-2 - Hodnota XML DATE pro předvčerejšek

Další připravené parametry:

ExtSubj001 – ID osoby – Organizace 001 - použit v dávce č.7

ExtSubj003 – ID osoby – Jiná organizace s.r.o. - použit v dávce č.3,5,8

IdCiselniku – Identifikace požadovaného číselníku pro službu CiselnikZadost

5.2 Práce s Emulátorem ISSD

Uživatel vybere v hlavní nabídce příslušný test. Testy je nutné provádět v pořadí, ve kterém jsou uvedeny v hlavní nabídce.

Testy	Parametry testů		
Id	Test	Stav	Zahájen
7	Export dat entit eSSL	Připravený	
1000	Volání WsTest	Připravený	
1001	Volání CiselnikZadost	Připravený	
1003	Volání ProfilDokumentuZadost...	Připravený	

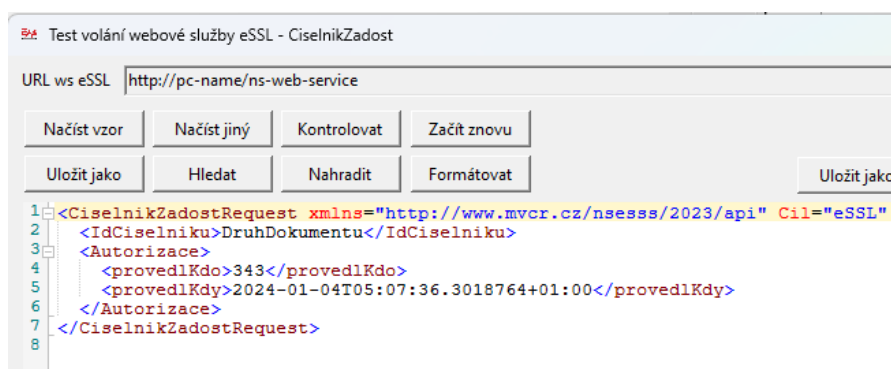
Obr. 37 Výřez aplikace — výběr příslušného testu — Emulátor ISSD

V nově otevřeném okně (dvojitým kliknutím) uživatel stiskne tlačítko **Načíst vzor** (alternativně lze načíst vzorovou dávku z adresáře).

URL ws eSSL	http://pc-name/ns-web-service		
Načíst vzor	Načíst jiný	Kontrolovat	Začít znovu
Uložit jako	Hledat	Nahradit	Formátovat

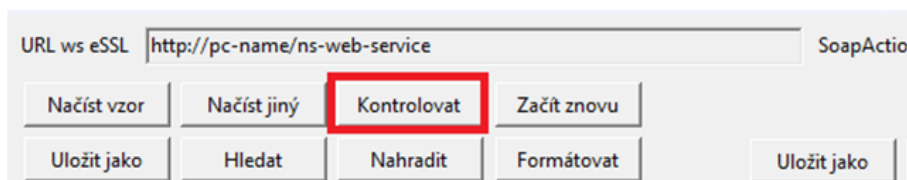
Obr. 38 Výřez aplikace — načtení vzorové dávky — Emulátor ISSD

Po načtení souboru se zobrazí vzorová dávka, kterou je pro tento test možné upravovat (dle potřeby a parametrů testů).



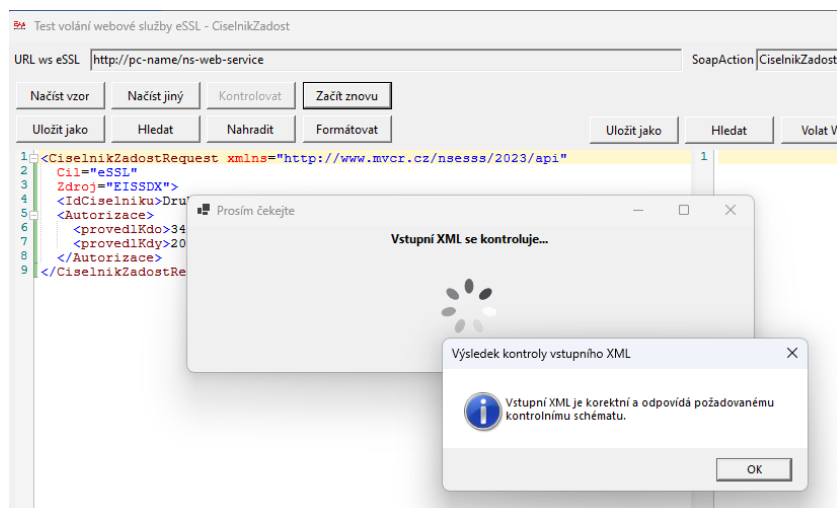
Obr. 39 Výřez aplikace — zobrazení načteného vzoru — Emulátor ISSD

Uživatel spustí kontrolu načtených dat tlačítkem **Kontrolovat** v horní liště.



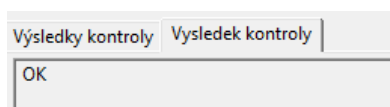
Obr. 40 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Emulátor ISSD

Aplikace provede kontrolu XML. O této skutečnosti informuje uživatele hláškou v dialogovém okně.



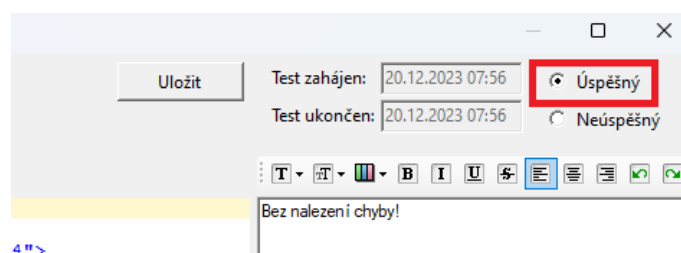
Obr. 41 Výřez aplikace — kontrola — Emulátor ISSD

Po dokončení kontroly je uživatel o výsledku kontroly informován ve spodním okně *Výsledek kontroly*:



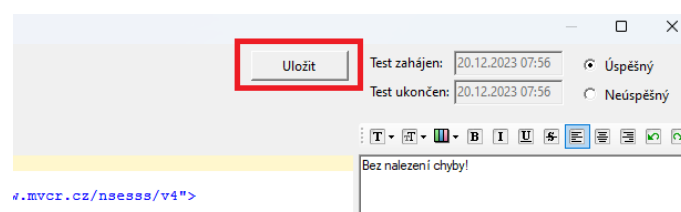
Obr. 42 Výřez aplikace — výsledky — Emulátor ISSD

Test uživatel provede stiskem tlačítka **Volat WS**. O výsledku testu je uživatel informován v zobrazeném okně. Uživatel zaznamená výsledek testu zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný* umístěné v pravém horním rohu okna:



Obr. 43 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Volání CiselnikZadost

Výsledek testu uživatel uloží stisknutím tlačítka **Uložit**. Aplikace uloží vše, včetně obrázků a poznámek.



Obr. 44 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání Ciselnikzadost

Uživatel uzavře okno provedeného testu.

5.2.1 Volání WsTest

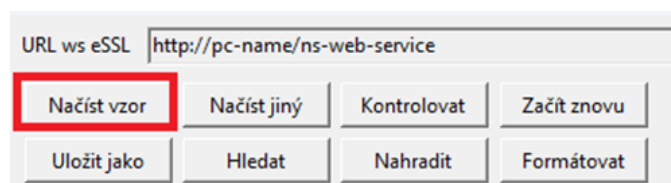
Vysvětlení: Jedná se test volání webových služeb. Cílem je ověřit bezchybnost spojení. Tento test nereflkuje testy vycházející z testovacích scénářů pro atestaci eSSL.

Uživatel vybere v hlavní nabídce test *Volání WsTest*:

Testy	Parametry testů		
Id	Test	Stav	Zahájen
7	Export dat entit eSSL	Připravený	
1000	Volání WsTest	Připravený	
1001	Volání CiselnikZadost	Připravený	
1003	Volání ProfilDokumentuZadost...	Připravený	

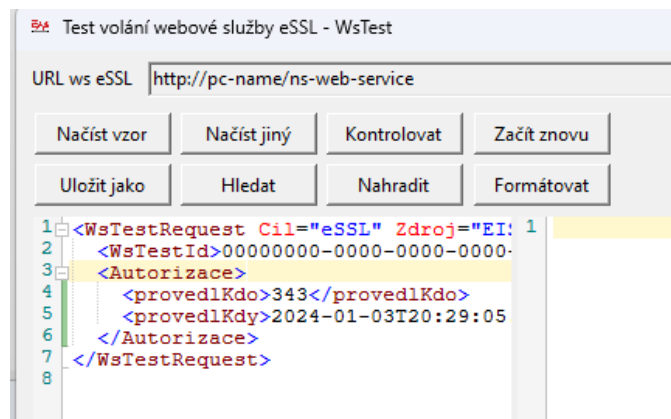
Obr. 45 Výřez Obr aplikace — výběr dat entit — Validace Volání WsTest

V nově otevřeném okně (dvojitým kliknutím) stiskne uživatel tlačítko **Načíst vzor**:



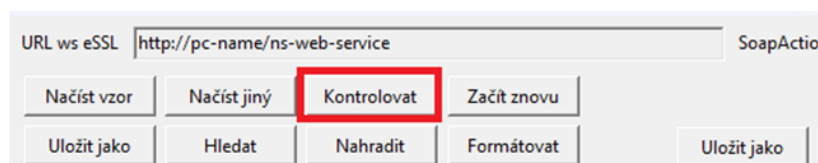
Obr. 46 Výřez aplikace — načtení vzorového souboru — Validace Volání WsTest

Po načtení souboru se zobrazí vzorová dávka, kterou je pro tento test možné upravovat (dle potřeby a parametrů testů).



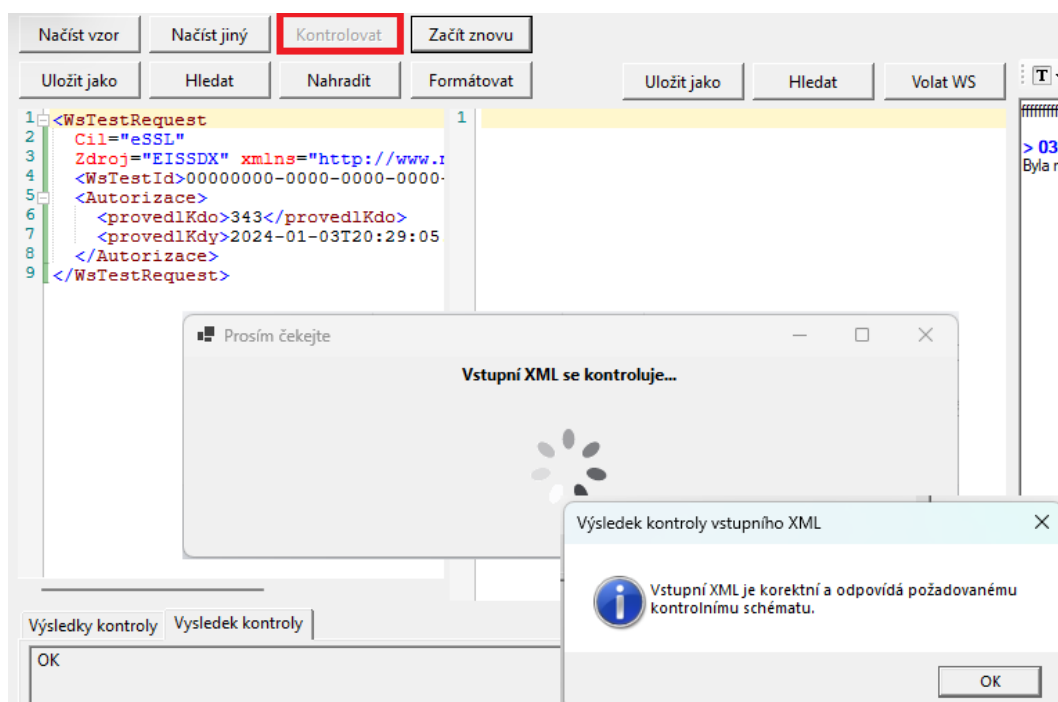
Obr. 47 Výřez aplikace — zobrazení načteného vzoru — Volání WsTest

Uživatel spustí kontrolu načtených dat tlačítkem **Kontrolovat** v horní liště:



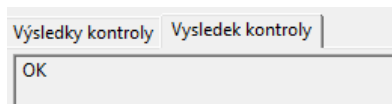
Obr. 48 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Volání WsTest

Aplikace provede kontrolu XML. O této skutečnosti informuje uživatele hláškou v dialogovém okně:



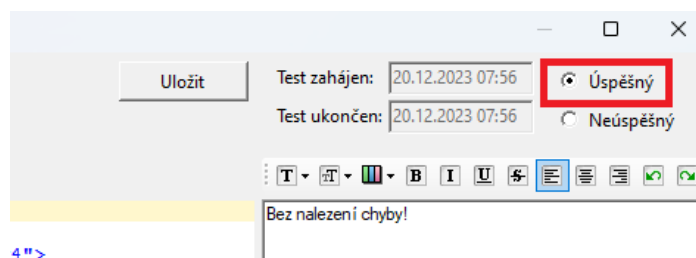
Obr. 49 Výřez aplikace — kontrola — Volání WsTest

Po dokončení kontroly je uživatel o výsledku kontroly informován ve spodním okně *Výsledek kontroly*:



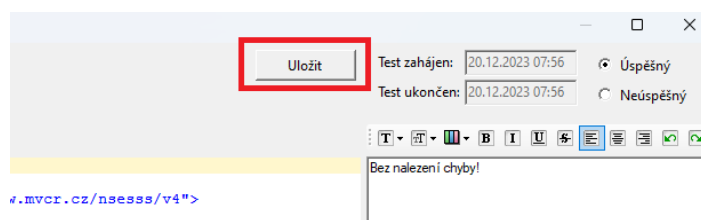
Obr. 50 Výřez aplikace — výsledky — Volání WsTest

Test uživatel provede stiskem tlačítka **Volat WS**. O výsledku testu je uživatel informován v zobrazeném okně. Uživatel zaznamená výsledek testu zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný* umístěné v pravém horním rohu okna:



Obr. 51 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Volání WsTest

Výsledek testu uživatel uloží stisknutím tlačítka **Uložit**. Aplikace uloží vše, včetně obrázků a poznámek:



Obr. 52 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání WsTest

Uživatel uzavře okno provedeného testu.

6 Zaznamenávání činnosti

Aplikace vede transakční log, do kterého se zaznamenává informace o úkonech uživatele. Aplikace při prvním spuštění vytvoří na systémovém disku (obvykle C:\) adresář s názvem *"DataNs"*, kam jsou všechny záznamy ukládány. Pro každou atestaci je vytvářen vlastní adresář ve kterém se nachází záznamy o provádění testu.

Pro každý test jsou vyhotoveny dva samostatné soubory v adresáři s názvem konkrétního testu. Do souboru s názvem *"popisTestu"* jsou vkládány výsledky automatické kontroly validace. V souboru *"vysledekTestu"* jsou uloženy všechny uživatelské poznámky, hodnocení a připomínky včetně snímků obrazovek a záznamů uživatelských operací.