



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: 1.3

Datum vydání: 7.1.2025

Datum účinnosti: 13.1.2025

Počet stran: 26

Nahrazuje: Validátor XML, Emulátor ISSD; verze 1.2

Bezpečnostní klasifikace: veřejný dokument

<b>Vypracoval</b>	Datum:	16.12.2024	OSF Group, Stanislav Fiala
<b>Schválil</b>	Datum:	31.12.2024	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

## Obsah

Seznam obrázků .....	4
Použité zkratky .....	5
1 Úvod .....	6
1.1 Historie verzí .....	6
1.2 Metodika .....	6
2 Instalace .....	7
2.1 Před instalací .....	7
2.2 Průběh instalace .....	7
3 Základní orientace v aplikaci .....	8
3.1 Hlavní okno aplikace .....	8
3.2 Společné funkce oken testů .....	10
4 Validace exportovaných dat z eSSL .....	11
4.1 Validace exportu spisového plánu .....	11
4.2 Validace exportu entit z eSSL .....	14
4.3 Validace exportu transakčního protokolu z eSSL .....	16
4.4 Opakování jednotlivých testů .....	18
5 Emulátor ISSD .....	19
5.1 Základní popis a nastavení .....	19
5.1.1 Parametry .....	19
5.1.2 Opakování testu .....	19
5.1.3 Použití jiných dávek .....	20
5.2 Práce s Emulátorem ISSD .....	21
5.2.1 Volání WsTest .....	24
6 Zaznamenávání činnosti .....	26

## Seznam obrázků

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

Obr. 35 Výřez aplikace — zaznamenání výsledku — Validace exportu transakčního protokolu.....	18
Obr. 36 Výřez aplikace — uložení výsledku — Validace exportu transakčního protokolu .....	18
Obr. 44 Výřez aplikace — výběr příslušného testu — Emulátor ISSD .....	21
Obr. 45 Výřez aplikace — načtení vzorové dávky— Emulátor ISSD .....	22
Obr. 46 Výřez aplikace — zobrazení načteného vzoru — Emulátor ISSD .....	22
Obr. 47 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Emulátor ISSD .....	22
Obr. 48 Výřez aplikace — kontrola— Emulátor ISSD .....	23
Obr. 49 Výřez aplikace — výsledky — Emulátor ISSD .....	23
Obr. 50 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Volání CiselnikZadost.....	23
Obr. 51 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání CiselnikZadost.....	23
Obr. 52 Výřez Obr aplikace — výběr dat entit — Validace Volání WsTest .....	24
Obr. 53 Výřez aplikace — načtení vzorového souboru — Validace Volání WsTest .....	24
Obr. 54 Výřez aplikace — zobrazení načteného vzoru — Volání WsTest .....	24
Obr. 55 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Volání WsTest.....	24
Obr. 56 Výřez aplikace — kontrola — Volání WsTest .....	25
Obr. 57 Výřez aplikace — výsledky — Volání WsTest .....	25
Obr. 58 Výřez aplikace — kontrola výsledku testu — Volání WsTest.....	25
Obr. 59 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání WsTest .....	26

## Použité zkratky

Pojem	Význam
eSSL	Elektronický systém spisové služby
ID	Identifikátor
ISSD	Informační systém spravující dokumenty
NSESSS	Národní standard pro elektronické systémy spisové služby
SIP	Submission Information Package
URL	Uniform Resource Locator
WS	Webová služba
XML	eXtensible Markup Language

# 1 Úvod

Tento uživatelská dokumentace popisuje instalaci a návod pro orientaci v aplikaci a provedení validace jednotlivých XML souborů ve vztahu k testovacím scénářům zveřejněných na [webových stránkách](#) atestačního střediska.

Aplikace je určena pro účely atestací eSSL, a to výhradně pro validaci ve formátu XML vůči XML schématům v přílohách 3, 5 až 7 NSESSS zveřejněném ve VMV č. 62/2024. Validátor XML dále umožňuje uživateli znázornit obsah XML uživatelsky vnímatelným způsobem. Software podle atestačních scénářů umožňuje ověření funkcí rozhraní eSSL a funkčnosti rozhraní eSSL dle popisu přílohy č.1 NSESSS.

Aplikace není určena k validaci a znázornění obsahu metadat jiných XML než těch, které vytvoří eSSL při realizaci testovacích scénářů. Software není možné 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	Aktuální verze

## 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 zveřejněném ve VMV č. 85/2024). Software 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 Instalace

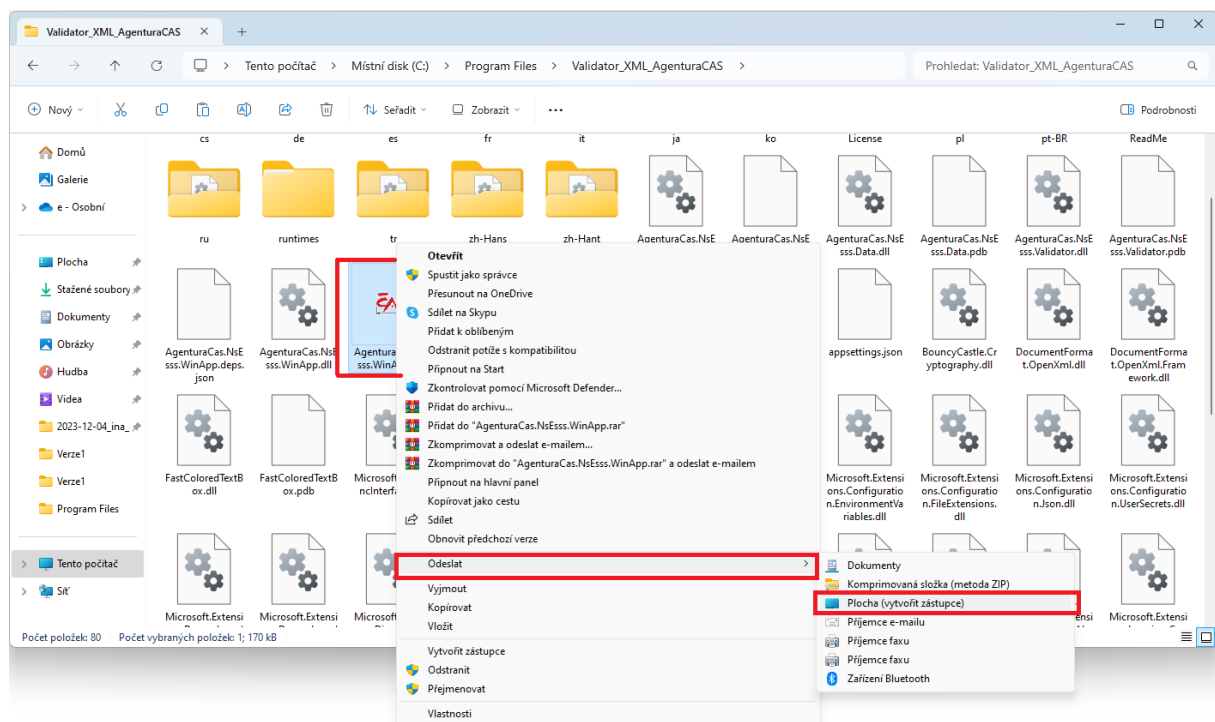
### 2.1 Před instalací

Před instalací aplikace je nutné na klientskou stanici uživatele nainstalovat doplněk **.NET 6.0 Desktop Runtime (v6.0.25)**. Doplněk je volně ke stažení na stránkách .NET Microsoft.

### 2.2 Průběh instalace

Aplikace je distribuována v podobě komprimovaného souboru ZIP s názvem „AgenturaCas\_Aplikace\_verze2024121916“. Před instalací je nutné tento soubor extrahovat. Extrahovaný adresář vloží uživatel, nebo správcovská role, do adresáře „ProgramFiles“ na systémovém disku klientské stanice (obvykle C:\ProgramFiles). V adresáři Validator\_XML\_AgenturaCas\_Aplikace\_verze2024121916 je umístěna aplikace AgenturaCAS.NsEsss.exe.

Pro zvýšení uživatelského komfortu je vhodné vytvořit zástupce aplikace na plochu klientské stanice. Uživatel vytvoří zástupce kliknutím pravého tlačítka na aplikaci —> zobrazit další možnosti —> odeslat —> Plocha (vytvořit zástupci). Vytvoření zástupce je graficky znázorněno v následujícím screenshotu.



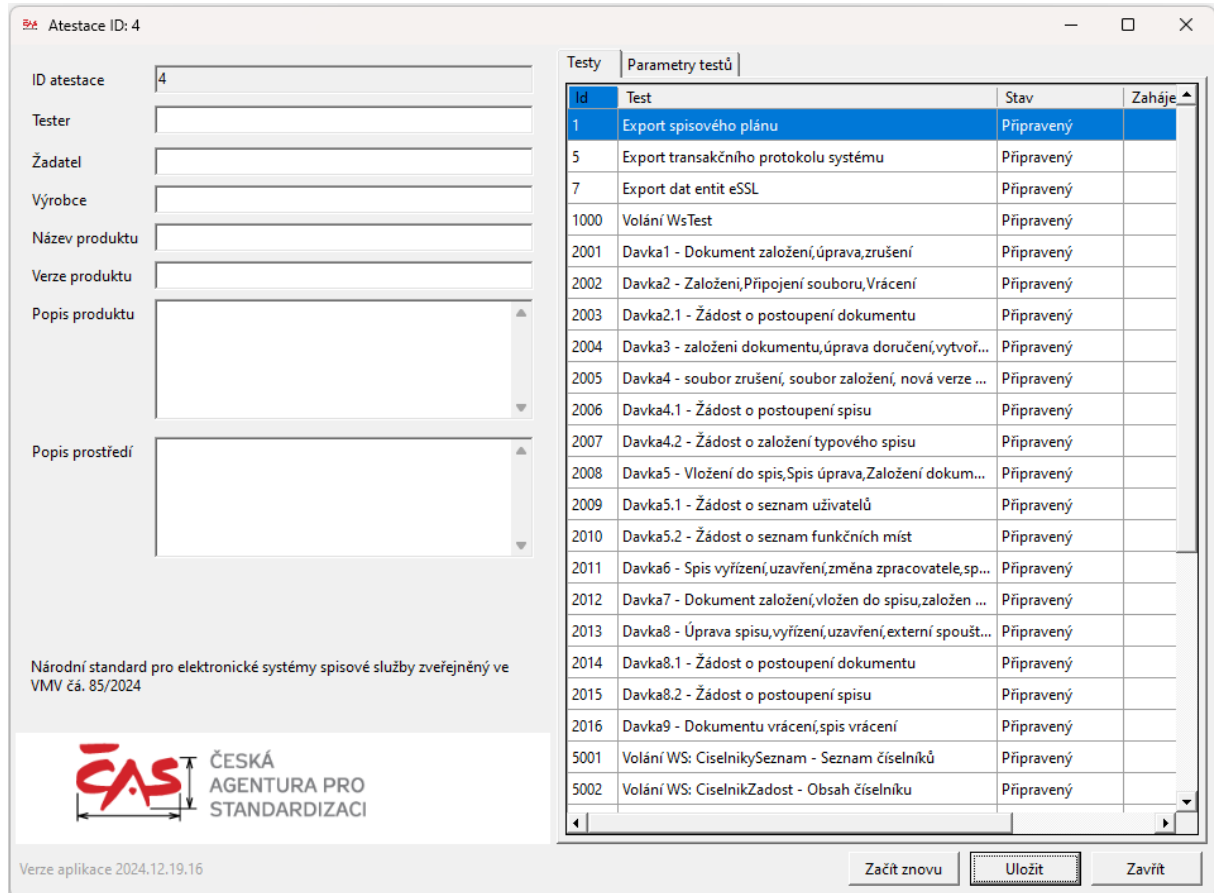
Obr. 1 Vytvoření zástupce aplikace na plochu

V případě vydání nové verze je potřeba smazat z adresáře „ProgramFiles“ na systémovém disku (obvykle C:\ProgramFiles) celý adresář Validator\_XML\_AgenturaCAS 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.



Obr. 2 Hlavní okno aplikace

V pravé části hlavní nabídky vyplní uživatel následující údaje:

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

Identifikátor atestace (ID) vyplní systém automaticky.



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 aplikace 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 Validace exportovaných dat z eSSL a Emulátor ISSD. U každého testu je zobrazen stav testu (připravený/probíhající/ukončený) a datum zahájení, respektive ukončení testu.

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,vytvor...	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,vložen 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 císelníků	Připravený	
5002	Volání WS: CíselnikZadost - Obsah císelniku	Připravený	

Začít znovu Uložit Zavřít

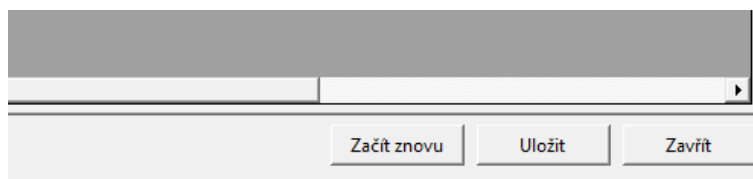
Obr. 4 Hlavní okno aplikace — přehled testů

V záložce parametry 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 Parametry.

OK	ID	Parametr	Hodnota	Popis
<input checked="" type="checkbox"/>	0	url	http://pc-name/ns-web-service	URL webových služeb eSSL podle NS z roku 2023
<input checked="" type="checkbox"/>	1	cil	eSSL	ID přidělené eSSL
<input checked="" type="checkbox"/>	2	zdroj	EISSDX	ID přidělené simulátoru ISSD
<input checked="" type="checkbox"/>	30	provedlKdo343	343	ID uživatele Bořivoj Dlouhý oč.343
<input checked="" type="checkbox"/>	31	provedlKdo213	213	ID uživatele Jaroslav Plachý oč.213
<input checked="" type="checkbox"/>	42	SouborID002	SouborID002	ID ID komponenty - poskozeny_soubor.docx - Založen v Davka 2
<input checked="" type="checkbox"/>	43	SouborID003	SouborID003	ID ID komponenty - prijem-x2.docx - Založen v Davka 4
<input checked="" type="checkbox"/>	44	SouborID004	SouborID004	ID ID komponenty - zaznamposkozenidokum.pdf - Založen v Davka 7
<input checked="" type="checkbox"/>	51	Dokdav001	Dokdav001	ID dokumentu č.1 - založen v dávce 1
<input checked="" type="checkbox"/>	52	Dokdav002	Dokdav002	ID dokumentu č.2 - založen v dávce 2
<input checked="" type="checkbox"/>	53	Dokdav003	Dokdav003	ID dokumentu č.3 - založen v dávce 3
<input checked="" type="checkbox"/>	55	Dokdav005	Dokdav005	ID dokumentu č.5 - založen v dávce 5
<input checked="" type="checkbox"/>	56	Dokdav006	Dokdav006	ID dokumentu č.6 - založen v dávce 6
<input checked="" type="checkbox"/>	57	Dokdav007	Dokdav007	ID dokumentu č.7 - založen v dávce 7
<input checked="" type="checkbox"/>	59	Dokdav009	xxx	ID dokumentu č.9 - postoupen z eSSL v dávce Davka8.1
<input checked="" type="checkbox"/>	63	Spisdav003	Spisdav003	ID spisu č.3 - založen v dávce 3
<input checked="" type="checkbox"/>	65	Snierdav005	Snierdav005	ID spisu č.5 - založen v dávce 5

Obr. 5 Hlavní okno aplikace — parametry testu

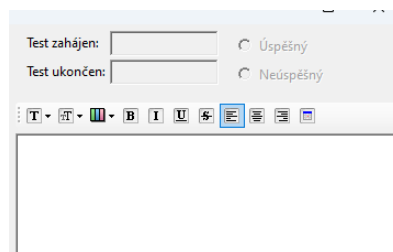
V pravém dolním rohu okna jsou tři tlačítka. Tlačítko začít znovu znepřístupní veškerý obsah testování a vytvoří nové prostředí pro nový test (novou atestaci). Pozor, uživatel již po této akci **nemůže dále pokračovat v testování**. Veškerá zaznamenaná činnost je uživateli znepřístupněna a je uložena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

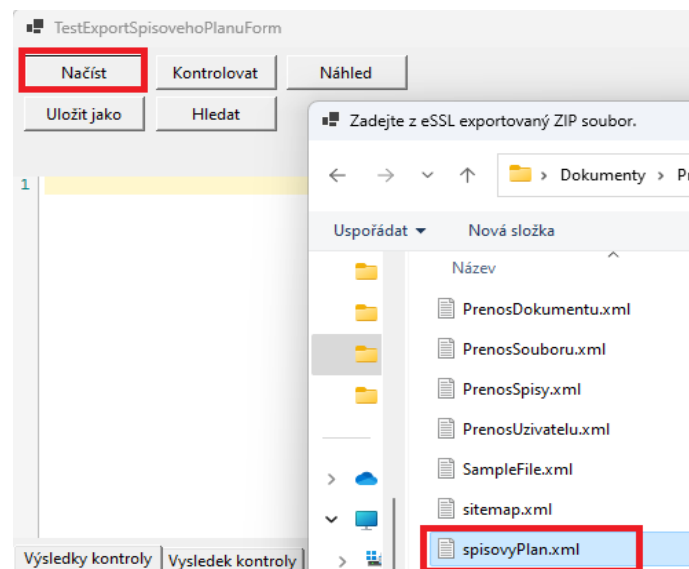
### 4.1 Validace exportu spisového plánu

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

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

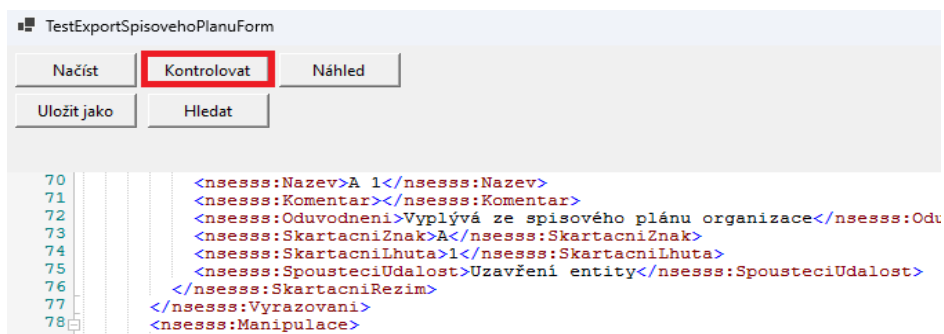
Obr. 8 Výřez aplikace — hlavní nabídka — Validace exportu spisového plánu

V nově otevřeném okně stiskne uživatel tlačítko *Načíst* a vybere soubor ve formátu XML s exportovaným spisovým plánem, který má být validován.



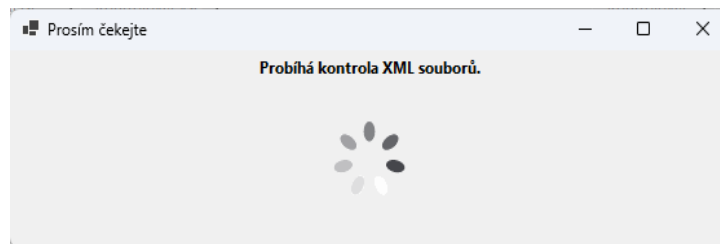
Obr. 9 Výřez aplikace — načtení spisového plánu — Validace exportu spisového plánu

Po načtení souboru stiskne uživatel tlačítko *Kontrolovat*



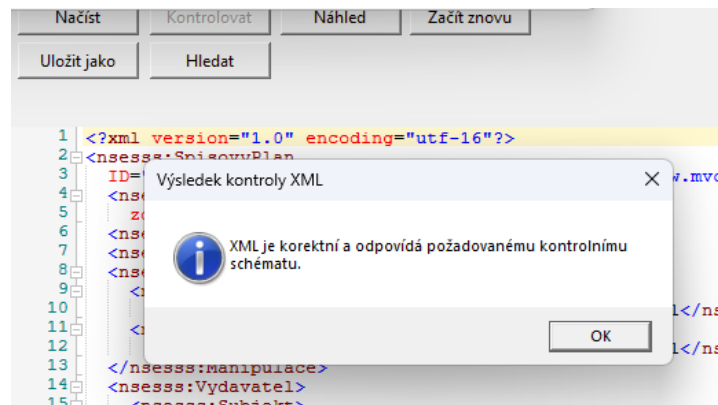
Obr. 10 Výřez aplikace — kontrola spisového plánu — Validace exportu spisového plánu

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



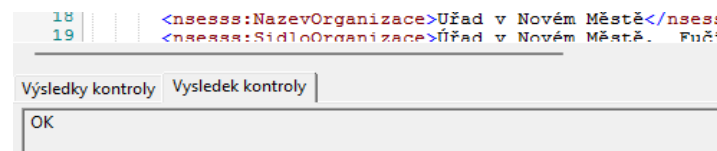
Obr. 11 Výřez aplikace — hláška o zpracování XML souborů — Validace exportu spisového plánu

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



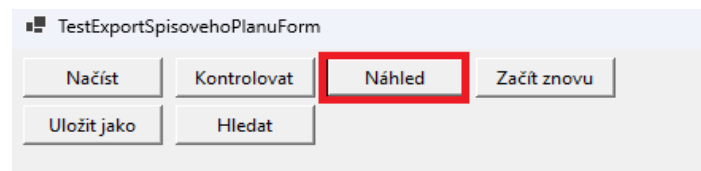
Obr. 12 Výřez aplikace — hláška o korektnosti validovaného XML souboru — Validace exportu spisového plánu

Informace o výsledku kontroly je systémem 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*.



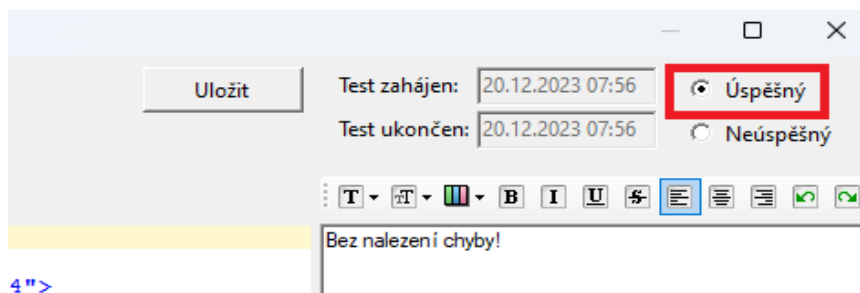
Obr. 14 Výřez aplikace — náhled — Validace exportu spisového plánu

Aplikace následně přepne zobrazení do formátu k vizuální kontrole.

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	

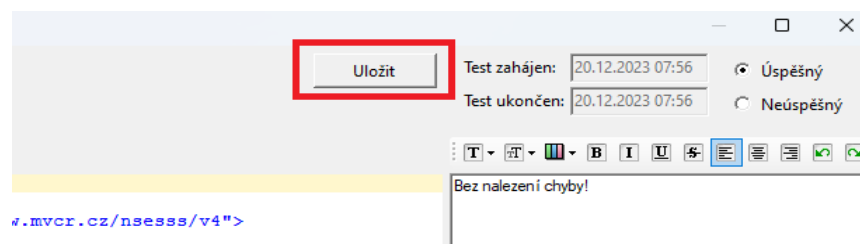
Obr. 15 Výřez aplikace — Vizuální kontrola — Validace exportu spisového plán

Výsledek testu zaznamená tester v pravém horním rohu okna aplikace zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný*. Průběh testu, poznámky, obrázky a další relevantní informace zaznamená tester do poznámkového bloku v pravé části okna.



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

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



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

Tester uzavře okno provedeného testu.

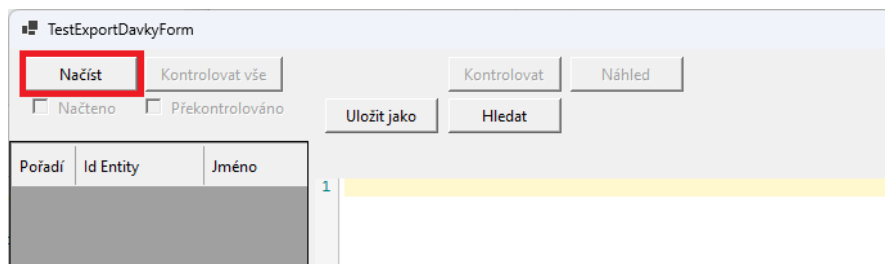
## 4.2 Validace exportu entit z eSSL

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

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 stiskne uživatel tlačítko „Načís“ 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.

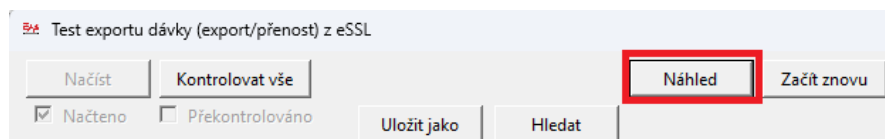
```

1 <rzp:Davka xmlns:ess="http://www.mvcr.cz/nseess/2023/api" xmlns:log="ht
2 <rzp:DavkaId>25</rzp:DavkaId>
3 <rzp:DatumCasVytvoreni>2023-11-23T15:12:20.510+01:00</rzp:DatumCasVytv
4 <rzp:Zdroj>EISSDX</rzp:Zdroj>
5 <rzp:Cil>eSSL</rzp:Cil>
6 <rzp:TypDavy>Export</rzp:TypDavy>
7 <rzp:Obsah
8   HashAlgorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256">
9   <rzp:Entita
10     IdEntity="Dokdav001"
11     Jmeno="Dokdav001.xml"
12     Otisk="779e014d1594090a8081bbd9dabf3f83700d99308e1c3d3df2a5ec042ca
13     Posadi="1"
14     TypEntity="Dokument"
15     Umisteni="Dokumenty" />
16   <rzp:Entita
17     IdEntity="Dokdav002"
18     Jmeno="Dokdav002.xml"
19     Otisk="a61cb8852bb9958d0784c3e73cea60aec4b2be7d2d8a87adfb0143c217

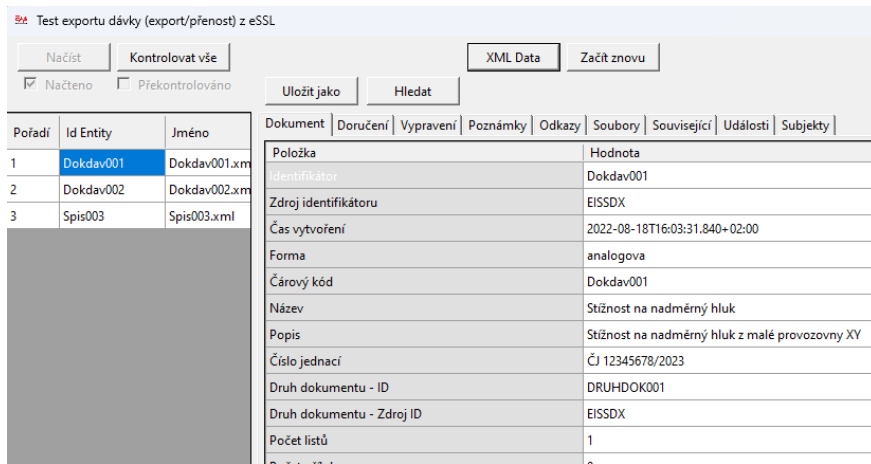
```

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.

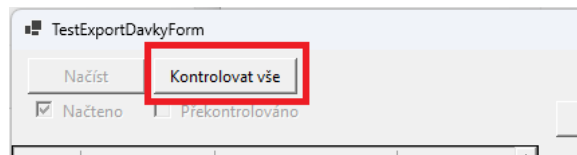


Obr. 21 Výřez aplikace — zobrazení informací — Validace exportu entit z eSSL



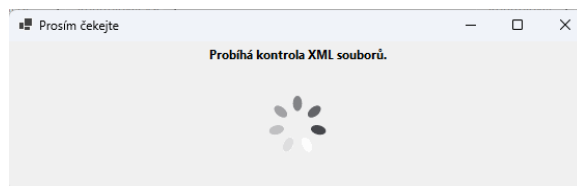
Obr. 22 Výřez aplikace — zobrazení informací — Validace exportu entit z eSSL

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



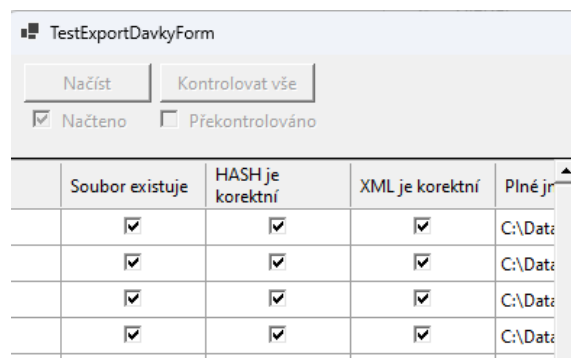
Obr. 23 Výřez aplikace — spuštěna kontrola — Validace exportu entit z eSSL

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



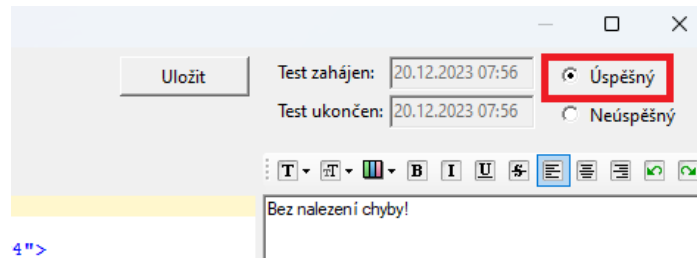
Obr. 24 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu entit z eSSL

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



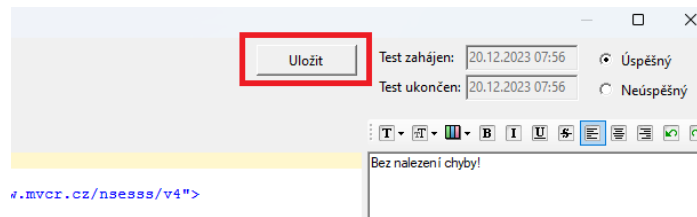
Obr. 25 Výřez aplikace — výsledky — Validace exportu entit z eSSL

Výsledek testu zaznamenejte napravo nahoře zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný*



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

Výsledek testu uloží tester stisknutím tlačítka „Uložit“. Aplikace uloží vše, včetně obrázků a poznámek.



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

Tester uzavře okno provedeného testu.

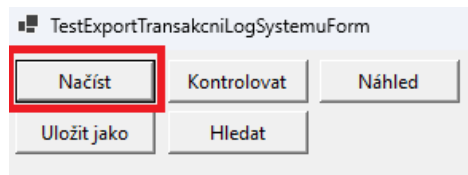
### 4.3 Validace exportu transakčního protokolu z eSSL

Vyberte test *Export transakčního protokolu systému*

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 stiskněte tlačítko *Načíst* a vyberte soubor ve formátu XML s exportovanými daty transakčního protokolu, který má být validován.



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

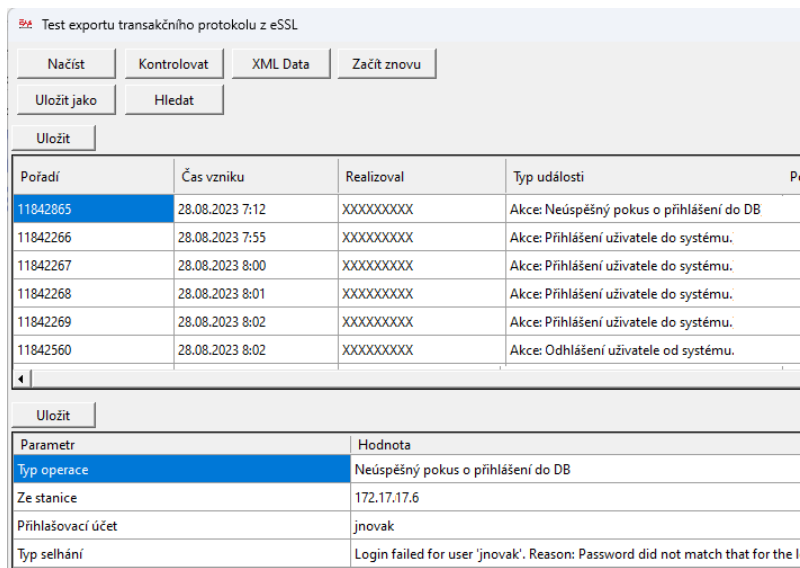
Po načtení souboru se zobrazí XML transakčního protokolu





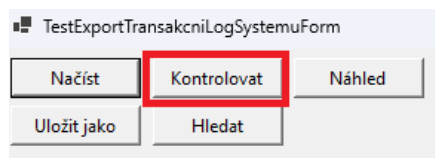
Obr. 30 Výřez aplikace — načtení souboru — Validace exportu transakčního protokolu

Načtený soubor lze kontrolovat i přes tlačítko Náhled

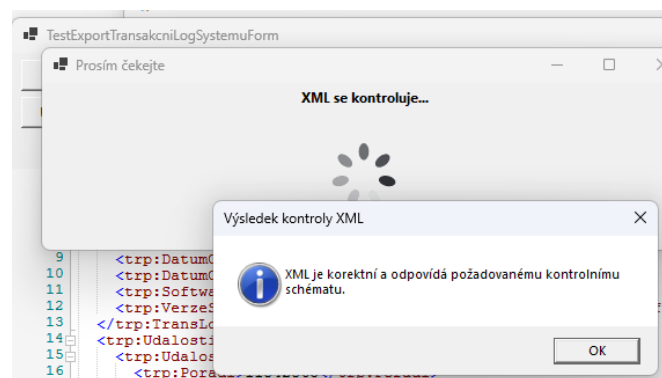


Obr. 31 Výřez aplikace — kontrola přes náhled — Validace exportu transakčního protokolu

Spusťte kontrolu tlačítkem Kontrolovat v horní liště

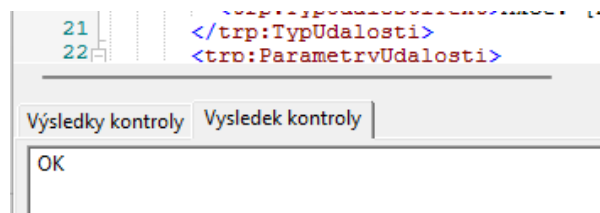


Obr. 32 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu transakčního protokolu



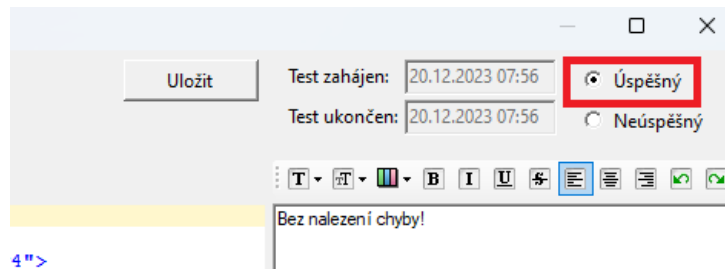
Obr. 33 Výřez aplikace — kontrola — Validace exportu transakčního protokolu

Výsledek kontroly je zapsán do spodního okna



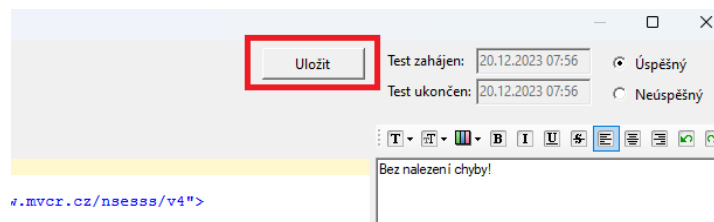
Obr. 34 Výřez aplikace — výsledek kontroly — Validace exportu transakčního protokolu

Výsledek testu zaznamenejte napravo nahoře zatržením volby Úspěšný či Neúspěšný



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

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



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

Tester 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 systému. 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 systémem eSSL.

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

#### 5.1.2 Opakování testu

Pokud je nutné test opakovat, potom 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 UdalostId="1">
```

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 UdalostId="1">
```

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

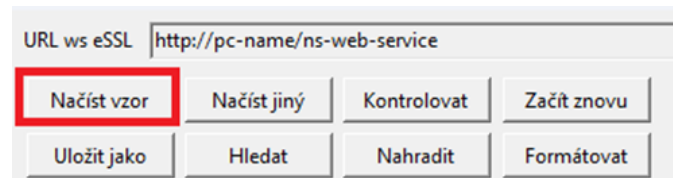
## 5.2 Práce s Emulátorem ISSD

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	

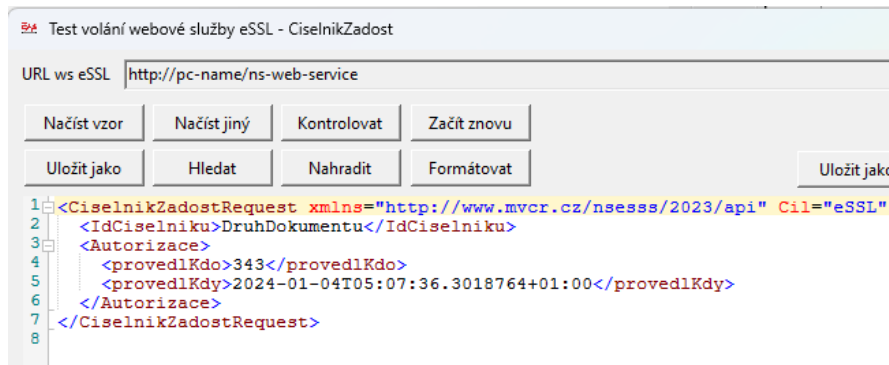
Obr. 37 Výřez aplikace — výběr příslušného testu — Emulátor ISSD

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



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).



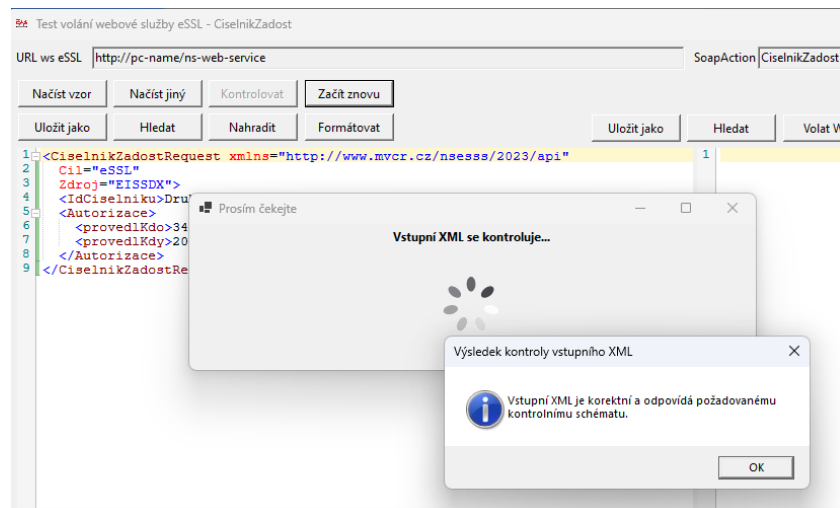
Obr. 39 Výřez aplikace — zobrazení načteného vzoru — Emulátor ISSD

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



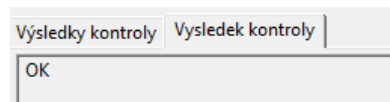
Obr. 40 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Emulátor ISSD

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



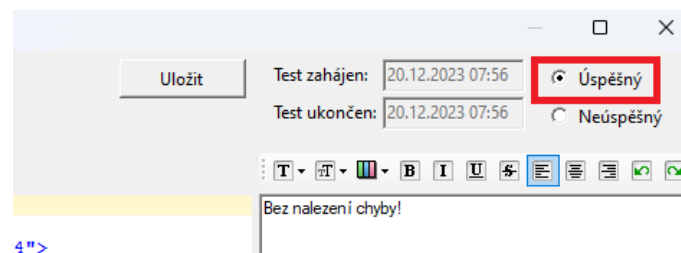
Obr. 41 Výřez aplikace — kontrola — Emulátor ISSD

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



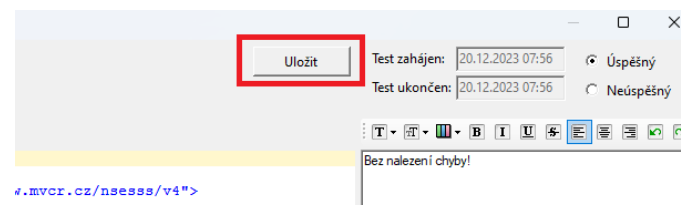
Obr. 42 Výřez aplikace — výsledky — Emulátor ISSD

Test Uživatel provede stiskem tlačítka „Volat WS“. O výsledku testu je uživatel informován v zobrazeném okně. Výsledek testu zaznamenejte napravo nahoře zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný*



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

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



Obr. 44 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání CiselnikZadost

Tester uzavře okno provedeného testu.

### 5.2.1 Volání WsTest

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

Uživatel vybere v hlavní nabídce test *Volání WsTest*

Id	Test	Stav	Zahájen
7	Export dat entit eSSL	Připravený	
1000	Volání WsTest	Připravený	
1001	Volání CíselnikZadost	Připravený	
1002	Volání ProfilDocumentuZadost...	Připravený	

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

V nově otevřeném okně stiskne uživatel tlačítko *Načíst vzor*

The screenshot shows a control panel with a text input field containing 'http://pc-name/ns-web-service'. Below the input field are two rows of buttons. The first row contains 'Načíst vzor', 'Načíst jiný', 'Kontrolovat', and 'Začít znovu'. The second row contains 'Uložit jako', 'Hledat', 'Nahradit', and 'Formátovat'. The 'Načíst vzor' button is highlighted with a red rectangular border.

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).

The screenshot shows the application window titled 'Test volání webové služby eSSL - WsTest'. It features the same control panel as in the previous image. Below the buttons, an XML editor displays the following code:

```

1 <WsTestRequest Cil="eSSL" Zdroj="EI! 1
2 <WsTestId>00000000-0000-0000-0000-
3 <Autorizace>
4 <provedlKdo>343</provedlKdo>
5 <provedlKdy>2024-01-03T20:29:05
6 </Autorizace>
7 </WsTestRequest>
8

```

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

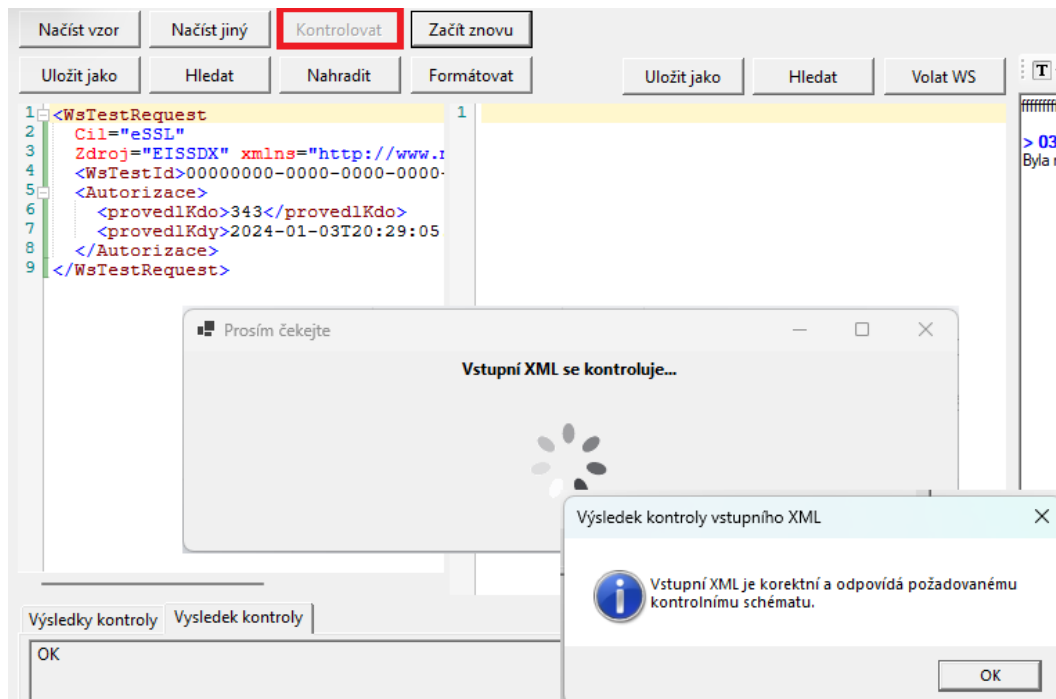
Uživatel spustí kontrolu načtených dat tlačítkem *Kontrolovat* v horní liště.

The screenshot shows the application window with the 'SoapAction' property visible in the top right corner. The control panel buttons are the same as in the previous images. The 'Kontrolovat' button is highlighted with a red rectangular border.

Obr. 48 Výřez aplikace — spuštění kontroly — Volání WsTest

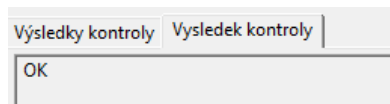


Systém provede kontrolu XML. O této skutečnosti informuje uživatele hláškou v dialogovém okně.



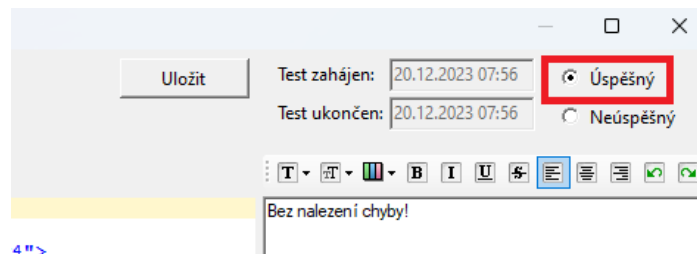
Obr. 49 Výřez aplikace — kontrola — Volání WsTest

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



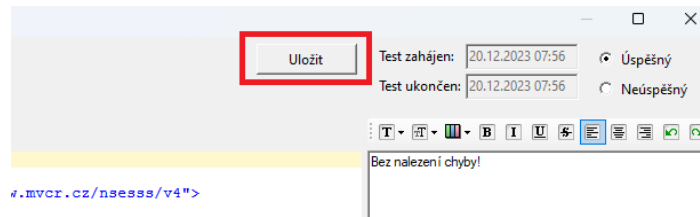
Obr. 50 Výřez aplikace — výsledky — Volání WsTest

Test Uživatel provede stiskem tlačítka „Volat WS“. O výsledku testu je uživatel informován v zobrazeném okně. Výsledek testu zaznamenejte napravo nahoře zatržením volby *Úspěšný* či *Neúspěšný*



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

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



Obr. 52 Výřez aplikace — uložení výsledku — Volání WsTest

Tester 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 "vysledekTest" jsou uloženy všechny uživatelské poznámky, hodnocení a připomínky včetně screenshotů a záznamy uživatelských operací.