

Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISPP)

Centrální systém účetních informací státu (CSÚIS)

Testování třetích stran

(Pracovní postup)

Obsah

Obsah2

Úvod3

Účel testování3

Organizační pokyny3

Přihlašovací údaje3

Šifrovací klíče4

Proces testování.....4

Přehled odkazů4

Postup testování.....5

Zjednodušený popis postupu testování5

Příprava dat5

Postup při vytváření datové zprávy5

Odeslání zprávy pomocí webových služeb.....6

Převzetí výsledku6

Úvod

Účel testování

Testování třetích stran a související technické prostředky uvedené v dalším textu jsou určeny zástupcům účetních jednotek nebo softwarových společností a slouží k otestování schopnosti jejich software komunikovat se systémy CSÚIS.

Při testování budou ověřeny následující činnosti:

1. Schopnost účetní jednotky odeslat data pomocí webových služeb (v případě použití SOAP klienta)
2. Ověření syntaktické správnosti zasláné zprávy na technické úrovni (kontrola XML dle definic)
3. Schopnost účetní jednotky přistupovat k inboxu pomocí webových služeb (v případě použití SOAP klienta)

Při testování nebude kontrolována obsahová správnost zasílaných údajů (výkazů) ani oprávněnost použité zodpovědné osoby zasílat data za použitou účetní jednotku.

Od 1.7.2024 není na testovacím prostředí dostupná Webová aplikace, která je od stejného data na produktivním prostředí nahrazena Portálem CSÚIS. Současně dochází ke zrušení šifrování výkazů a opuštění používání Zais. Do Portálu CSÚIS se Zástupce ÚJ přihlašuje pomocí přístupů do Datových schránek ISDS, alternativně JIP/KAAS. ZO se přihlašuje nově pomocí komerčního certifikátu. Tato standardizace vytváří závislost na systémech třetích stran, které nemáme možnost upravit pro testovací účely, proto nebude Portál CSÚIS na testovacím prostředí k dispozici. Testovat bude možno pouze SOAP webové služby.

Organizační pokyny

Přihlašovací údaje

Pro přihlášení k testovacímu komunikačnímu serveru, tj. testovacímu komunikačnímu kanálu SOAP pro volání webových služeb je nutné zaregistrovat komerční certifikát pro autentizaci k webovým službám prostřednictvím Kompetenčního centra CSÚIS založením požadavku v Service desku IISSP. Pro registraci je nutné uvést:

- Jméno a příjmení kontaktní osoby
- e-mailovou adresu a telefon kontaktní osoby
- organizaci, za kterou se komunikační certifikát registruje
- zda se jedná o novou registraci, nebo o obnovu certifikátu
- veřejnou část komerčního certifikátu ve formátu base64 (PEM) vydaného některou z certifikačních autorit akreditovaných MVČR.

Tato registrace je platná pouze pro prostředí Testování třetích stran a nelze ji použít pro produktivní zasílání výkazů ani pro přihlášení k produktivnímu komunikačnímu serveru CSÚIS.

URL pro testování třetích stran:

Adresa webové služby (SOAP) pro zasílání výkazů:

<https://t3sportal3.statnipokladna.gov.cz/csuis/ws/v2/vykazy>

Adresa webové služby (SOAP) pro přístup k inboxu:

<https://t3sportal3.statnipokladna.gov.cz/csuis/ws/inbox>

Poznámka: Výše uvedená URL testovacích webových služeb jsou rovněž uvedena ve WSDL souborech uveřejněných společně s XSD popisy zpráv.

Šifrovací klíče

Šifrování výkazů je v prostředí Testování třetích stran od 1.7.2024 zrušeno.

Proces testování

U všech zaslaných zpráv je doporučeno uvádět jako IČ odesílatele (účetní jednotky) IČ organizace, která provádí testování nebo IČ účetní jednotky, v jejímž pověření je testování prováděno. Toto IČ je nutné uvádět na všech relevantních místech odesílané zprávy, tj. v komunikační obálce a v hlavičce výkazu.

Pro testování je vytvořen jeden univerzální inbox pro všechny Účetní jednotky (ÚJ). Z tohoto důvodu je nutné při přístupu do inboxu použít filtr zobrazení podle IČ organizace použitého v testovací zprávě. V inboxu bude po zpracování zprávy dostupná stavová zpráva s výsledky kontrol. Stavová zpráva o výsledku testu bude dostupná v univerzálním inboxu po dobu 24 hodin.

Předpokladem pro úspěšné testování je znalost Technického manuálu, který detailněji popisuje základní principy pro zasílání zpráv do CSÚIS a jejich kontroly.

Přehled odkazů

Hlavní stránka pro Státní pokladnu:	https://www.statnipokladna.cz
Webové stránky CSÚIS:	https://www.statnipokladna.cz/cs/csuis
Technický manuál:	https://www.statnipokladna.cz/cs/csuis/tech-manual
Portál CSÚIS:	https://www.statnipokladna.cz/cs/csuis/portal-csuis

Postup testování

Zjednodušený popis postupu testování

Při testování se typicky postupuje dle následujících kroků:

1. Registrace uživatele v testovacím prostředí pomocí žádosti na Service Desk IISSP.
2. Vytvoření výkazu ve formátu XML včetně komunikační obálky v podobě vyžadované vyhláškou č. 383/2009 Sb. (Technická vyhláška) ve znění pozdějších předpisů a Technickým manuálem. Jako IČ účetní jednotky by mělo být vyplněno IČ subjektu provádějícího testování, případně IČ účetní jednotky, v jejímž pověření je testování prováděno. Identifikátor zodpovědné osoby může být použit libovolný (odpovídající XML schématu).
3. Odeslání zprávy pomocí SOAP komunikačního kanálu; k přihlášení ke komunikačnímu serveru je nutné použít registrovaný certifikát.
4. Po úspěšném odeslání zprávy je možné zkontrolovat výsledek zpracování v inboxu. Přístup do inboxu je možný přes webové služby. Při převzetí seznamu zpráv z inboxu je nutné aplikovat filtr na účetní jednotku použitou pro testování. Zprávy v inboxu jsou dostupné po dobu 24 hodin.

V následujících kapitolách jsou jednotlivé činnosti prováděné pro testování podrobně popsány.

Příprava dat

- ÚJ připraví data pro zvolený výkaz (např. Rozvahu) dle vzoru ve Vyhlášce č. 410/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- ÚJ (ZO/NZO) připraví podle postupů v Technickém manuálu soubor pro zaslání dat do CSÚIS (podle aktuálních uveřejněných XSD schémat).

Příslušné dokumenty jsou zveřejněny na adrese:

<https://www.statnipokladna.cz/cs/csuis>

Postup při vytváření datové zprávy

V následujících bodech je uveden proces při vytváření datové zprávy, která má být ÚJ zaslána do systému CSÚIS:

1. Vytvoření obsahu zprávy (účetní záznamy, finanční výkaz apod.) ve formátu XML, odpovídajícím příslušné definici XSD
2. Pokud je to relevantní, je nutné zabezpečit účetní záznamy pomocí elektronického podpisu dle požadavků Zákona o účetnictví v technické podobě dle specifikace Technického manuálu CSÚIS
3. Vytvoření obecné komunikační obálky a vyplnění identifikátorů zpráv a komunikujících subjektů (příjemce, odesílatel)
4. Vložení vytvořeného výkazu do těla připravené komunikační obálky

Odeslání zprávy pomocí webových služeb

K odeslání zprávy do CSÚIS se použije rozhraní webových služeb se SOAP protokolem. Informace o rozhraní jsou popsány v souboru csuis.wsdl uveřejněném společně s XSD definicemi zpráv na webových stránkách CSÚIS. K odeslání na testovací komunikační server je nutné použít správné URL z WSDL definice.

URL pro zasílání testovacích zpráv je následující:

<https://t3sportal3.statnipokladna.gov.cz/csuis/ws/v2/vykazy>

Uvedené volání vyžaduje standardní autentizaci pomocí registrovaného certifikátu testovacího uživatele.

Převzetí výsledku

Výsledek o testu obdrží ÚJ do univerzálního inboxu, který je přístupný opět pomocí webových služeb.

Text stavové zprávy obsahuje informace o průběhu jejího zpracování a výpisy případných chybových nebo informačních hlášení.

Informace o tomto rozhraní jsou popsány v souboru inbox.wsdl uveřejněném společně s XSD definicemi zpráv na webových stránkách CSÚIS. K odeslání na testovací komunikační server je nutné použít správné url, ve WSDL definici je označené jako testovací port INBOX_ENVELOPE_Test_Port.

URL pro přístup k testovacímu univerzálnímu inboxu je následující:

<https://t3sportal3.statnipokladna.gov.cz/csuis/ws/inbox>

Uvedené volání vyžaduje standardní autentizaci pomocí registrovaného certifikátu testovacího uživatele.