



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu
(RISRE)
Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Historie dokumentu

Historie revizí

Číslo revize	Datum revize	Sumarizace změn	Změny označeny
1.0	14.09.2012	Aktualizace dokumentu pro potřeby nepilotních Kapitol RISRE	Ne
1.1	14.01.2013	Aktualizace dokumentu v souvislosti se zpřístupněním prostředí T3S RISRE pro testování v kalendářním roce 2013	Ne
1.2	06.02.2013	Aktualizace dokumentu v souvislosti s přechodem na standardní způsob registrace uživatelů na prostředí T3S RISRE, aktualizace testovacích scénářů a testovacích služeb dle Technického manuálu RISRE verze 016.	Ne
1.3	27.09.2021	Aktualizace dokumentu a příloh	Ne

Schválení

Tento dokument vyžaduje schválení následujících osob:

Jméno	Funkce
Karel Tyll	Vlastník aplikace RIS

Distribuční list

Finální verze dokumentu bude distribuována osobám v následující tabulce:

Jméno	Funkce	Společnost
Dokument je určen ke zveřejnění		



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Obsah

1. Úvod	4
1.1 Účel testování	4
1.2 Organizační pokyny	4
1.2.1 Dostupnost testovacího prostředí pro Testování třetích stran IISSP RISRE	4
1.2.2 Dostupnost testovacích služeb	4
1.2.3 Přihlašovací údaje	5
1.2.3.1 Registrace Pověřené osoby	5
1.2.3.2 Registrace uživatelů a technických uživatelů	5
1.2.3.3 Přiřazení Typových uživatelů k uživatelům	6
1.2.3.4 Techničtí uživatelé pro testy automatických rozhraní	6
1.2.4 Proces testování	8
1.2.5 Hlášení chyb či zadávání požadavků na podporu	16
2. Postup testování	17
2.1 Testovací data	17
2.2 Testování prostředí Portálu IISSP	18
2.3 Testování standardních webových služeb	18
2.4 Speciální testovací webová služba	19
2.5 Číselníky kmenových dat rozpočtu, publikování a automatické stahování	21
3. Přílohy	22
3.1 Příloha č. 1 - Kontrola konfigurace PC	22
3.2 Příloha č. 2 - Manuální založení rezervace přes portál IISSP RISRE	22
3.3 Příloha č. 3 – Podklady pro speciální testovací webovou službu	22



1. Úvod

1.1 Účel testování

Testování třetích stran a související technické prostředky uvedené v dalším textu jsou určeny **zástupcům organizačních jednotek** (Kapitol nebo Organizačních složek státu (dále „OSS“)) **nebo softwarových společností** a slouží k otestování schopnosti jejich software (dále „EKIS“) komunikovat se systémem Integrovaného informačního systému Státní pokladny (dále „IISSP“) v části Rozpočtový informační systém – Realizace rozpočtu (dále „RISRE“). Testovací infrastruktura je dostupná na základě přístupů, o které žádá Pověřená osoba za příslušnou Kapitolu a které na základě této žádosti přiděluje Ministerstvo financí ČR (dále „MF“).

Při testování budou ověřeny zejména následující činnosti:

- Schopnost organizační jednotky pracovat s IISSP RISRE pomocí portálu IISSP – včetně otestování požadavků na software kladené na koncovou stanici uživatele, uvedené v dokumentech Techniký manuál – Příručka administrátora, kap. 2.
- Schopnost organizační jednotky provést dávkové zpracování souboru – ověřit správnost struktury dat pro dávkové zpracování v RISRE podle popisu v *Technickém manuálu RISRE*.
- Schopnost organizační jednotky odeslat data pomocí automatických rozhraní webových služeb – zasílání dat rezervací a požadavků ROP z EKIS Kapitoly/OSS pomocí webové služby popsané v *Technickém manuálu RISRE*, pokud se Kapitola/OSS rozhodne tento způsob komunikace s IISSP využít.

Při testování budou použita pouze testovací data.

1.2 Organizační pokyny

1.2.1 Dostupnost testovacího prostředí pro Testování třetích stran IISSP RISRE

Pro účely testování je zřízeno samostatné prostředí pro Testování třetích stran IISSP RISRE (dále „T3S“). Toto prostředí slouží pro simulaci využití produktivního prostředí IISSP RISRE, ale pouze v rozsahu ověření činností uvedených v tabulce kapitoly 1.2.4 Proces testování, viz níže, a má proto řadu omezení a specifik.

O všech změnách realizovaných v prostředí T3S budou v předstihu vydávány informace na webových stránkách MF.

1.2.2 Dostupnost testovacích služeb

V rámci T3S je k dispozici:

- funkcionality Portálu IISSP RISRE v rozsahu testovacích scénářů uvedených níže;
- sada webových služeb v rozsahu testovacích scénářů uvedených níže, na kterých je možné otestovat automatická rozhraní pro předání dat ze systému EKIS Kapitoly/OSS do IISSP RISRE.



1.2.3 Přihlašovací údaje

1.2.3.1 Registrace Pověřené osoby

Správa uživatelů bude probíhat, podobně jako v produktivním prostředí IISSP RISRE, (dále pouze „produktivním prostředím“) prostřednictvím aplikace CSU (Centrální správa uživatelů). Podmínkou pro registraci uživatelů je registrace Pověřené osoby (dále „PO“). Registrace Pověřených osob do prostředí T3S probíhá analogicky s registrací do produktivního prostředí – viz kap. 3 dokumentu *Manuál procesu registrace uživatelů IISSP*¹, s tou výjimkou, že do pole „Věc“ je nutno uvést následující text: „IISSP – registrace PO –T3S RISRE“.

1.2.3.2 Registrace uživatelů a technických uživatelů

Pro registrace uživatelů do prostředí T3S je stanovené omezení celkového počtu uživatelů na Kapitole, na **maximálně 4 uživatele (včetně technických uživatelů) na každý EKIS na Kapitole**. Toto omezení vyplývá z požadavku na řízené vykonávání testovacích scénářů (např. proto, aby nebyla zničena připravená testovací data).

Požadavek na založení (změnu, zrušení) uživatelů pro prostředí T3S zadává PO za danou Kapitole, která ověřuje totožnost žadatelů o přístup a zasílá žádosti do IISSP, včetně nezbytných přístupů zaměstnanců třetích stran (dodavatelů EKIS v rámci své Kapitoly či podřízených OSS).

Správa uživatelů prostředí T3S je oddělena od produktivního prostředí a slouží výhradně pro správu uživatelů prostředí T3S. Uživatelé registrovaní v prostředí T3S tedy nemají přístup do produktivního prostředí a naopak. V případě, že PO bude požadovat přístup jedné osoby do obou prostředí, musí provést registraci jak pro produktivní prostředí, tak pro prostředí T3S. Uživateli bude na základě registrace do prostředí T3S přiděleno uživatelské jméno, které bude odlišné od uživatelského jména pro produktivní prostředí. Při zadávání požadavků na změnu nebo zrušení uživatele v prostředí T3S je vždy nutné v žádosti (Registračním formuláři) uvést Uživatelské jméno, které má uživatel přiřazené v prostředí T3S.

Registrace uživatelů a technických uživatelů do prostředí T3S probíhá analogicky s registrací do produktivního prostředí – viz dokument *Manuál procesu registrace uživatelů IISSP*. Proces registrace uživatelů a přístup do prostředí T3S je popsán zde (s následujícími hlavními odlišnostmi oproti registraci uživatelů - v závorkách je uveden odkaz na kapitolu v dokumentu *Manuál procesu registrace uživatelů IISSP*):

- Portálová aplikace pro Pověřené osoby je na prostředí Testování třetích stran RISRE přístupná na adrese **Chyba! Odkaz není platný.** <https://t3sportal.statnipokladna.cz>.
- Registrační formulář do prostředí T3S je odlišný od registračního prostředí do produktivního prostředí a obsahuje pouze TU relevantní pro T3S – viz kap. 1.2.3.3 níže.
- Na rozdíl od uživatelů pro produktivní prostředí, uživatelé pro prostředí T3S neprocházejí školením a přístup do prostředí T3S je jim aktivován ihned po zpracování žádosti Kompetenčním centrem MF (kap. 4).
- O stavu zpracování žádosti o založení (změnu, zrušení) uživatele je PO i uživatel informován prostřednictvím notifikačního e-mailu. Věnujte proto zvýšenou pozornost

¹ *Manuál procesu registrace uživatelů IISSP* je dostupný Pověřeným osobám na Kapitole v Portálové aplikaci po Pověřené osoby jak na produktivním prostředí, tak na prostředí T3S.



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

obsahu notifikačních zpráv, které obsahují upozornění na to, že jsou zaslány z prostředí T3S.

Ostatní kroky, včetně způsobu přidělení a zaslání Uživatelského jména a Iniciální hesla jsou identické s produktivním prostředím.

1.2.3.3 Přiřazení Typových uživatelů k uživatelům

Na Registračním formuláři registrujete prosím uživatele s následujícími Typovými uživateli:

- **Uživatel pro testování portálových aplikací a způsobu práce na portálu IISSP v části RISRE-ROP (Rozpočtová opatření)** - tento uživatel bude mít v Registračním formuláři označeného následujícího Typového uživatele (pro příslušnou Kapitolu nebo OSS):
 - „Správce rozpočtu (OSS)“;
 - „Správce RPP (OSS)“.
- **Uživatel pro testování portálových aplikací a způsobu práce na portálu IISSP v části RISRE-PS (Platební styk)** - tento uživatel bude mít v Registračním formuláři označené následující Typové uživatele (pro příslušnou Kapitolu nebo OSS):
 - „Správce rezervací (OSS)“;
 - „Schvalovatel přístupu k bankovním účtům (OSS)“;
 - „Výkazník bankovních výpisů (OSS)“;
 - „Správce rozpočtu – proces Realizace plateb (OSS)“;
 - „Správce RPP (OSS)“.
- **Uživatel pro testování funkcionality automatických rozhraní** - tento uživatel bude mít v Registračním formuláři označené následující Typové uživatele (pro příslušnou Kapitolu nebo OSS):
 - „Správce rozpočtu (OSS)“ - pro test rozhraní v oblasti RISRE ROP;
 - „Správce rezervací (OSS)“ - pro test rozhraní oblasti RISRE PS;
 - „Správce RPP (OSS)“.

Všichni výše uvedení Typoví uživatelé mohou být přiřazeni jednomu uživateli.

1.2.3.4 Techničtí uživatelé pro testy automatických rozhraní

Předpokladem pro testování automatických rozhraní je registrace uživatelského účtu, Technického uživatele pro EKISy s automatickým rozhraním na IISSP. Registrace Technického uživatele se provádí vyplněním Registračního formuláře přímo v prostředí portálové aplikace pro Pověřené osoby pro T3S. Postup pro registraci Technického uživatele pro připojení EKIS je popsán v *kap. 7.5 Manuálu procesu registrace uživatelů IISSP*.

Pro test automatických rozhraní musí být registrován také standardní uživatel. Číslo standardního uživatelského účtu, také nazýváno jako „Oprávněná osoba“, se následně využije pro vyplnění hlavičky přenosové zprávy dle požadavků popsaných v *Technickém manuálu RISRE²*.

² Aktuální verze dokumentu *Technický manuál RISRE* je k dispozici na webových stránkách <http://www.statnipokladna.cz> v části *Státní pokladna > Realizace rozpočtu (RISRE) > RISRE – Technické informace*



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)
Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

1.2.4 Proces testování

Předpokladem pro úspěšné provedené testování je připravenost EKIS na straně připojovaného Kapitoly/OSS dle podmínek uvedených v *Technickém manuálu RISRE* a znalost metodiky a procesů IISSP RISRE, s kterou jsou zástupci Kapitol/OSS seznamováni prostřednictvím seminářů se zástupci MF a dodavatele IISSP.

Přehled scénářů pro testování třetích stran je uveden v následující tabulce:

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
Test automatické komunikace EKIS -> IISSP RISRE - volání cvičného rozhraní bez aplikační logiky	EKIS sestaví zprávu s hlavní komunikační obálkou, která je definována pro veškerá rozhraní na IISSP. Způsob vyplnění hlavičky obálky dle technického manuálu. Znamená to, že se zároveň testuje kontrola platnosti vazby OSS – tech. uživatel – oprávněná osoba. V aplikačních datech se přenáší pouze jeden testovací řetězec libovolných znaků omezený délkou 50. Synchronní odpověď obsahuje potvrzení zaslání testovacího řetězce spolu s prvními 20 znaky. V případě chyby obsahuje synchronní odpověď hlášení o chybě. Volitelně lze přenášena data opatřit i kvalifikovaným digitálním podpisem a vyzkoušet funkčnost vytváření podpisu na straně EKIS.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rezervací (OSS)“ nebo „Správce rozpočtu (OSS)“.	Rozhraní je určené pouze pro technologické testy a nelze použít pro přenos aplikačních dat.		Korektní přijetí synchronní odpovědi EKISem. Synchronní odpověď nesmí obsahovat element "ZpracovaniChyba".
Test rozhraní B_EKIS_SP_REZ - zaslání požadavku na vytvoření rezervace rozpočtu	EKIS, zašle data rezervace prostřednictvím Webové služby popsané v <i>Technickém manuálu RISRE</i> . Vzorové XML lze najít v příloze <i>Technického</i>	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba	Založení standardní jednoleté rezervace	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_REZ“.	Systém EKIS obdrží hlášení o úspěšném založení rezervace prostřednictvím odpovědi v rámci volání webové
			Založení rezervace v cizí měně	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/	



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
	<i>manuálu RISRE</i> . Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ. Sestavenou zprávu je nutné opatřit digitálním podpisem.	s oprávněním TU „Správce rezervací (OSS)“.		Rozhraní_B_EKIS_SP_REZ“.	služby včetně jednoznačné identifikace rezervace v IISSP. V případě negativního testu systém EKIS obdrží chybové hlášení.
			Založení inkasní rezervace	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Prilohy_k_techickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_REZ“.	
			Založení víceleté rezervace	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Prilohy_k_techickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_REZ“.	
			Založení rezervace pro výběr hotovosti do pokladny	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Prilohy_k_techickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_REZ“.	
			Negativní test - založení rezervace na identifikaci koruny, kde nejsou dostatečné rozpočtové prostředky.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Prilohy_k_techickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_REZ“.	
Manuální založení rezervace přes portál IISSP	<p>Uživatel úspěšným manuálním založením rezervace v prostředí portálu IISSP provede otestování požadavků na SW kladené na PC uživatele, uvedené v <i>Technickém manuálu RISRE</i> v kapitole 10.3.</p> <p>Pro úspěšné provedení testovacího scénáře musí být na disku uživatelské stanice umístěn soubor s kvalifikovaným osobním certifikátem ve formátu pfx. Během ukládání dat rezervace bude uživateli zobrazeno okno s portálovou aplikací na vytvoření povinného digitálního podpisu pomocí výše zmíněného certifikátu.</p> <p>Pro potřeby testování jsou kromě kvalifikovaných certifikačních autorit (První certifikační autorita, a. s., Česká pošta, s. p. (Certifikační autorita</p>	- Uživatel portálu IISSP s oprávněním TU „Správce rezervací (OSS)“.	Manuální založení rezervace přes portál IISSP	Vzorový testovací případ viz Příloha č. 2 tohoto dokumentu.	Uživateli se na obrazovce zobrazí hlášení o úspěšném založení rezervace s jednoznačným ID v IISSP, případně u negativního testovacího případu chybová zpráva.



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
	PostSignum), elidentity a. s.) akceptovány také certifikáty vydané testovacími certifikačními autoritami První certifikační autority a PostSignum.				
Dávkové zpracování (file upload) rezervací přes portál IISSP	<p>Uživatel nahráním souboru v prostředí portálu IISSP ověří správnou strukturu dat dle definice v Technickém manuálu. Obsah datového souboru bude předepsaný a bude poskytnut vzorový soubor.</p> <p>Při zpracování dávkového souboru bude prováděna standardní kontrola platnosti digitálního podpisu. Z tohoto důvodu není možné pro otestování použít vzorový soubor se změněnými aplikačními hodnotami. Dávkový soubor musí být i pro účely testování korektně vygenerován a opatřen digitálním podpisem.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Uživatel portálu IISSP s oprávněním „správce rezervací (OSS)“.	Dávkové zpracování (file upload) rezervací přes portál IISSP	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_davkove_soubory“.	Uživateli se na obrazovce v portálové aplikaci IISSP zobrazí zpráva o úspěšném zpracování souboru a možnost uložení souboru s výsledkem zpracování.
Test rozhraní B_EKIS_SP_REZ_AKT - zaslání požadavku na aktualizaci rezervace rozpočtu	EKIS, zašle data rezervace prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE. Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ. Sestavenou zprávu je nutné opatřit digitálním podpisem.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rezervací (OSS)“.	Změna jednoleté rezervace - zvýšení částky jednoleté rezervace.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_REZ_AKT“.	Systém EKIS obdrží hlášení o úspěšné aktualizaci rezervace prostřednictvím odpovědi v rámci volání webové služby.
			Změna jednoleté rezervace - změna rozpočtové položky v jednoleté rezervaci.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_REZ_AKT“.	



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
Test rozhraní B_SP_EKIS_REZ - zaslání požadavku na předání aktuálního stavu rezervace rozpočtu	EKIS zašle požadavek na předání dat rezervace prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE. Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rezervací (OSS)“.	Dotaz na stav rezervace pomocí čísla rezervace v IISSP	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_SP_EKIS_REZ“.	Systém EKIS obdrží informace o stavu rezervace prostřednictvím odpovědi v rámci volání webové služby.
			Dotaz na stav rezervace pomocí externího čísla rezervace (dle hodnoty z EKIS, která je zaslána při zakládání rezervace)	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_SP_EKIS_REZ“.	
Dávkové zpracování (file upload) přeučtování skutečnosti přes portál IISSP	Uživatel nahráním souboru v prostředí portálu IISSP ověří správnou strukturu dat dle definice v Technickém manuálu. Obsah datového souboru bude předepsaný a bude poskytnut vzorový soubor. Při zpracování dávkového souboru bude prováděna standardní kontrola platnosti digitálního podpisu. Z tohoto důvodu není možné pro otestování použít vzorový soubor se změněnými aplikačními hodnotami. Dávkový soubor musí být i pro účely testování korektně vygenerován a opatřen digitálním podpisem.	<ul style="list-style-type: none">- Uživatel portálu IISSP s oprávněním TU „Správce rozpočtu – proces realizace plateb (OSS)“.	Přeučtování skutečnosti - výdajová položka na výdajovém bankovním účtu.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_davkove_soubory“.	Uživateli se na obrazovce v portálové aplikaci IISSP zobrazí zpráva o úspěšném zpracování souboru.
			Přeučtování skutečnosti - příjmová položka na příjmovém bankovním účtu.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_davkove_soubory“.	
			Přeučtování skutečnosti - příjmová položka na výdajovém bankovním účtu (vratka, neobjasněná platba).	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_davkove_soubory“.	
Test rozhraní B_EKIS_SP_PSK - zaslání požadavku na dokladové přeučtování skutečnosti	EKIS zašle data jednoho dokladu přeučtování skutečnosti prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE. Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ. Sestavenou zprávu je nutné opatřit digitálním podpisem.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rozpočtu – proces realizace plateb (OSS)“.	Dokladové přeučtování skutečnosti pomocí synchronního rozhraní.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_PSK“.	Systém EKIS obdrží informace o provedení přeučtování skutečnosti.



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
Test rozhraní B_EKIS_SP_DPSK - zaslání požadavku na dávkové přeučtování skutečnosti	EKIS zašle data dávky přeučtování skutečnosti prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE. Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ. Sestavenou zprávu je nutné opatřit digitálním podpisem.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rozpočtu – proces realizace plateb (OSS)“.	Dávkové přeučtování skutečnosti pomocí asynchronního rozhraní.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manuálu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_DPSK“.	Systém EKIS obdrží informace o zaregistrování dávky dat PSK ke zpracování. Odpověď obsahuje unikátní identifikátor zpracování, který je použit pro přístup do INBOX.
Test rozhraní B_SP_EKIS_CERO - zaslání požadavku na předání stavu čerpání rozpočtu k danému dni	EKIS zašle požadavek na předání stavu čerpání rozpočtu prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE. Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rezervací (OSS)“.	Dotaz na stav čerpání rozpočtu v IISSP.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manuálu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_SP_EKIS_CERO“.	Systém EKIS obdrží informace o zaregistrování požadavku na sestavení reportu „stav čerpání rozpočtu“. Odpověď obsahuje unikátní identifikátor zpracování, který je použit pro přístup do INBOX.
Test rozhraní B_EKIS_SP_ROP - zaslání požadavku na rozpočtové opatření	EKIS zašle data rozpočtového opatření prostřednictvím Webové služby popsané v <i>Technickém manuálu RISRE</i> . Vzorové XML lze najít v příloze <i>Technického manuálu IISSP RISRE</i> . Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rozpočtu (OSS)“.	Založení interního ROP - pořízení dokladu ROP (bez A-hlavičky) s druhem rozpočtu RZ, který nezpůsobí pohyb na závazném ukazateli. Např. simulací přesunu mezi rozpočtovými položkami 5169 a 5139 (ostatní identifikace koruny beze změn).	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manuálu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP“.	Systém EKIS obdrží hlášení o úspěšném založení ROP prostřednictvím odpovědi v rámci volání webové služby včetně jeho jednoznačného ID v IISSP.
			Zapojení nároků - pořízení dokladu ROP (bez A-hlavičky) s druhem rozpočtu NARP (se souvztažným snížením NARC) - identifikace koruny může být u	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „../Prilohy_k_technickemu_manuálu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP“.	



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
			NARC i NARP shodná.		
			Ukončení nároků - pořízení dokladu ROP (bez A-hlavičky) s druhem rozpočtu NARK (se souvztažným snížením NARC) - identifikace koruny může být u NARC i NARK shodná.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> “../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP”.	
			Zapojení prostředků rezervního fondu - pořízení dokladu ROP (bez A-hlavičky) s druhem rozpočtu RF - navýšení konečného rozpočtu.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> “../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP”.	
			Návrh ROP schvalovaného na MF - pořízení dokladu ROP ve vazbě na A-hlavičku s druhem rozpočtu RZ - pohyb na závazném ukazateli.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> “../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP”.	
			Počáteční stav nároků - pořízení počátečního stavu nároků z nespotebovaných výdajů pro rok RRRR (s datem 1. 1. RRRR).	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> “../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP”.	
			Negativní test - pořízení dokladu ROP (bez A-hlavičky) s druhem rozpočtu RZ s neexistující rozpočtovou položkou (např. 9999).	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> “../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP”.	
			Negativní test - pořízení dokladu ROP s druhem rozpočtu RZ a pohybem na ukazateli bez A-hlavičky.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> “../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_EKIS_SP_ROP”.	
Dávkové zpracování (file upload) ROP přes portál IISSP	Uživatel nahráním souboru v prostředí portál IISSP ověří správnou strukturu dat dle definice v <i>Technickém manuálu RISRE</i> . Obsah datového souboru bude předepsaný a bude poskytnut vzorový soubor. Při zpracování dávkového	- Uživatel portálu IISSP s oprávněním TU „Správce rozpočtu (OSS)”.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> “../Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_davkove_soubory”. Pro otestování dávkového vstupu lze zvolit jeden z testovacích případů (aplikační data) pro testování rozhraní B_EKIS_SP_ROP.		Uživateli se na obrazovce v portálové aplikaci IISSP zobrazí zpráva o úspěšném zpracování souboru a možnost uložení souboru s výsledkem



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
	souboru bude prováděna standardní kontrola platnosti digitálního podpisu. Z tohoto důvodu není možné pro otestování použít vzorový soubor se změněnými aplikačními hodnotami. Dávkový soubor musí být i pro účely testování korektně vygenerován a opatřen digitálním podpisem.				zpracování.
Test rozhraní B_SP_EKIS_ROP - zaslání požadavku na předání aktuálního stavu rozpočtové opatření	EKIS, zašle identifikátor rozpočtového opatření prostřednictvím Webové služby popsané v <i>Technickém manuálu RISRE</i> . Vzorové XML lze najít v příloze <i>Technického manuálu IISSP RISRE</i> . Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rozpočtu (OSS)“.	Dotaz na aktuální stav rozpočtového opatření, které bylo založeno v jednom z předešlých testování.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_SP_EKIS_ROP“.	Systém EKIS obdrží prostřednictvím odpovědi v rámci volání webové služby zprávu s aktuálními daty rozpočtového opatření.
Test rozhraní B_SP_EKIS_STRO - zaslání požadavku na předání stavu rozpočtu k danému dni	EKIS zašle požadavek na předání stavu rozpočtu prostřednictvím Webové služby popsané v <i>Technickém manuálu RISRE</i> . Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platné pro danou testovací organizaci a testovací případ.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.- Oprávněná osoba s oprávněním TU „Správce rozpočtu (OSS)“.	Dotaz na stav rozpočtu v IISSP.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_SP_EKIS_STRO“.	Systém EKIS obdrží informace o zaregistrování požadavku na sestavení reportu „stav rozpočtu“. Odpověď obsahuje unikátní identifikátor zpracování, který je použit pro přístup do INBOX.
Test rozhraní B_SP_EKIS_DSTAV - zaslání požadavku na předání stavu zpracování dávky/požadavku na data	EKIS zašle požadavek na předání aktuálního stavu zpracování konkrétní dávky prostřednictvím Webové služby popsané v <i>Technickém manuálu RISRE</i> . Podmínkou pro smysluplný test je provedení testu jednoho z rozhraní: <ul style="list-style-type: none">- B_EKIS_SP_DPSK- B_SP_EKIS_CERO	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.	Dotaz na aktuální stav zpracování dávky v IISSP.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Prilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_SP_EKIS_DSTAV“.	Systém EKIS obdrží informace o aktuálním stavu zpracování.



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Název scénáře	Popis scénáře včetně základních testovacích podmínek	Potřebné přihlašovací údaje a oprávnění	Výčet aplikačních testovacích případů, které lze daným scénářem otestovat		Kritérium úspěšnosti testu
			Název testovacího případu	Doplňující informace k testovacímu případu	
	<ul style="list-style-type: none">- B_SP_EKIS_STRO Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platný identifikátor dávky zpracování.				
Test rozhraní B_SP_EKIS_INBOX - zaslání požadavku na předání výsledku zpracování dávky/požadovaných data	EKIS zašle požadavek na předání výsledku zpracování dávky prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE. Podmínkou pro smysluplný test je provedení testu jednoho z rozhraní: <ul style="list-style-type: none">- B_EKIS_SP_DPSK- B_SP_EKIS_CERO- B_SP_EKIS_STRO a dané zpracování musí být na straně IISSP ukončeno. Vzorové XML lze najít v příloze „Technického manuálu IISSP RISRE“. Hodnoty z příkladu je nutno upravit na platný identifikátor dávky zpracování.	<ul style="list-style-type: none">- Technický uživatel pro navázání spojení z EKIS do IISSP.	Požadavek na stažení seznamu zpráv.	Vzorové XML viz adresář příloh <i>Technického manuálu RISRE</i> „./Přilohy_k_technickemu_manualu/Vzorove_zpravy_XML/Rozhrani_B_SP_EKIS_INBOX“.	Systém EKIS obdrží informace o výsledku dávkového zpracování.
			Požadavek na stažení konkrétní zprávy.		
Kontrola konfigurace PC	Uživatel v prostředí portálu IISSP spustí aplikaci Kontrola konfigurace PC.	<ul style="list-style-type: none">- Uživatel portálu IISSP s oprávněním TU „Správce rezervací (OSS)“.	Kontrola konfigurace PC	Vzorový testovací případ viz Příloha č.1 tohoto dokumentu.	Uživateli se na obrazovce zobrazí zpráva o úspěšnosti či neúspěšnosti jednotlivých dílčích testů konfigurace SW na lokálním PC.



1.2.5 Hlášení chyb či zadávání požadavků na podporu

Ze strany projektu IISSP bude poskytována podpora při řešení případných kolizních stavů a chyb identifikovaných v průběhu testování v prostředí T3S Kapitoulou či její podřízenou OSS.

Hlášení chyb či zadávání požadavků na informace probíhá prostřednictvím ServiceDesku SPCSS.

- web: <https://servicedesk.spcss.cz>
- e-mail: servicedesk@spcss.cz
- telefon: 225 515 890

Při zadávání hlášení do ServiceDesku SPCSS je nezbytné uvést údaj, že se jedná o testování třetích stran (prostředí T3S IISSP RISRE), podle kterého bude dále na straně podpory IISSP přiřazen příslušný řešitel požadavku tak, aby nedocházelo k prodlení. Toto rozlišení provede uživatel:

- při telefonickém hlášení oznámením operátorovi, že se jedná o problém v prostředí T3S;
- při hlášení prostřednictvím aplikace ServiceDesku výběrem kategorie „Resorty – Požadavek na informace → IISSP → Testování třetích stran“, případně „Resorty – Požadavek na podporu → IISSP → Testování třetích stran“ v hlavičce hlášení.



2. Postup testování

2.1 Testovací data

V prostředí T3S jsou připravena následující testovací data:

- centrální číselníky (finanční místa, paragrafy, rozpočtové položky, zdroje, EDS/SMVS, účely, účelové znaky, územní jednotky);
- číselník PVS odpovídající návrhu rozpočtu na aktuální rok v produktivním prostředí modulu Rozpočtový informační systém – Příprava rozpočtu (dále „RISPR“);
- číselník závazných ukazatelů odpovídající návrhu rozpočtu na aktuální rok v produktivním prostředí RISPR;
- bankovní účty, na kterých se bude testovat platební styk s ČNB;
- schválený rozpočet pro aktuální rok (převzatý z RISPR).

Při testování je potřeba vycházet z částek a struktury pořízeného schváleného rozpočtu dané Kapitoly/OSS, tj. pořizovat testovací rozpočtová opatření, rezervace a platby na identifikacích korun, které jsou součástí schváleného rozpočtu (viz body e).

Při testování je rovněž potřeba vzít v úvahu, že v prostředí T3S jsou aktivovány veškeré aplikační kontroly jako v produktivním prostředí. Zejména to platí pro kontrolu disponibility rozpočtu, která neumožňuje překročení rozpočtu při pořizování rezervací ani při pořizování ROP (doklad ROP nemůže způsobit záporný disponibilní rozpočet). Proto je doporučeno testovat na „rozmumných“ částkách rezervací a ROP.

Příklady testování, která „nezničí“ data v prostředí T3S:

- ROP bez pohybu na závazném ukazateli (2 položky dokladu ROP) - plus/mínus tatáž identifikace koruny i částka (druh ROP = 0);
- ROP bez pohybu na závazném ukazateli (2 položky dokladu ROP) – přesun mezi dvěma rozpočtovými položkami s částkou 100 Kč (druh ROP = 1);
- ROP s pohybem na závazném ukazateli s vazbou na A-hlavičku – navýšení o 1000 Kč na jedné vybrané identifikaci koruny;
- jednoletá rezervace (jedna položka) na identifikaci koruny s disponibilním rozpočtem na částku 100 Kč;
- snížení částky jednoleté rezervace na 80 Kč;
- změna identifikace koruny na jednoleté rezervaci (změna rozpočtové položky);
- ukončení jednoleté rezervace.

V případě vyčerpání rozpočtu na dané identifikaci koruny může testování pokračovat na jiné identifikaci koruny nebo na vyčerpané identifikaci koruny rozpočet navýšit pomocí ROP (provádí oprávněný uživatel OSS nebo Kapitoly). Navýšení rozpočtu lze provést např. pomocí ROP s druhem rozpočtu RF (navýšení konečného rozpočtu z prostředků rezervního fondu).



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

Na stav disponibilního rozpočtu v prostředí T3S lze nahlížet na Portálu IISSP RISRE v reportingu RISRE ROP sestavou „Přehled čerpání rozpočtu dle kompletní identifikace koruny“. Navigační menu na portálu T3S: *Realizace rozpočtu* → *ROP* → *Reporting* → *Reporting ROP* → *Přehled rozpočtu dle kompletní identifikace koruny*.

Přehled rozpočtu dle kompl. ident. koruny k rozhod. dni

Reset Provedení Uložení varianty

Výběrové parametry

Kapitola: * 304 - Úřad vlády České republiky

Fiskální rok: * 2013

Rozhodný den: * 06.01.2013

Finanč.místo: Do

Zdroj: Do

PVS: Do

Paragraf: Do

Rozpoč.položka: Do

EDS/SMVS: Do

Účet: Do

Struktura sestavy ALV

Výběr druhu sestavy: ALV zobrazení

2.2 Testování prostředí Portálu IISSP

Vzorové soubory XML pro scénáře dávkového zpracování jsou uvedeny v přílohách dokumentu *Technický manuál RISRE*.

URL adresa pro testovací prostředí portálu IISSP RISRE je <https://t3sportal.statnipokladna.cz>.

2.3 Testování standardních webových služeb

Webové služby jsou v prostředí T3S rozsahem aplikační funkcionality a bezpečnostních kontrol totožné s produktivním prostředím. Pro navázání a provedení komunikace přes automatická rozhraní platí veškeré požadavky a pravidla, které jsou popsány v dokumentu *Technický manuál RISRE*. Zejména to jsou:

- zaregistrování Technického uživatele a předání platného komerčního serverového certifikátu (jiný typ než komerční serverový certifikát nelze použít);
- zaregistrování oprávněné osoby, jejíž identifikátor bude použit v hlavičce komunikační obálky;
- zabezpečená komunikace přes protokol HTTPS;
- vytvoření klienta webové služby na základě souboru WSDL, který je v příloze *Technického manuálu RISRE*;



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

- navazování komunikace s autorizací pomocí komerčního certifikátu, který je registrován k danému Technickému uživateli;
- zasílané XML zprávy musí být v předepsané struktuře dle definic XSD, které jsou aktuální pro testovací prostředí;
- pokud se jedná o rozhraní, ve kterém jsou přenášena XML data opatřena digitálním podpisem, je digitální podpis validován;
- rozhraní jsou synchronní, odpověď o zpracování je odesílána ihned.

Seznam testovacích webových služeb a jejich URL je uveden v následující tabulce:

Identifikátor rozhraní	Popis rozhraní	Adresa URL v testovacím prostředí
B_EKIS_SP_ROP	Zaslání požadavku na rozpočtové opatření	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_ROP
B_SP_EKIS_ROP	Zaslání žádosti na předání informací o rozpočtovém opatření	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_SP_EKIS_ROP
B_EKIS_SP_REZ	Zaslání žádosti na vytvoření rezervace rozpočtu	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_REZ
B_EKIS_SP_REZ_AKT	Zaslání žádosti na aktualizaci rezervace rozpočtu	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_REZ_AKT
B_SP_EKIS_REZ	Zaslání žádosti na předání informací o rezervaci	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_SP_EKIS_REZ
B_EKIS_SP_PSK	Zaslání požadavku na přeúčtování skutečnosti	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_PSK
B_EKIS_SP_DPSK	Zaslání požadavku na dávkové přeúčtování skutečnosti	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_DPSK
B_SP_EKIS_CERO	Zaslání žádosti na předání aktuálního stavu čerpání rozpočtu	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_SP_EKIS_CERO
B_SP_EKIS_STRO	Zaslání žádosti na předání aktuálního stavu rozpočtu	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_SP_EKIS_STRO
B_SP_EKIS_DSTAT	Dotaz na stav zpracování v IISSP RISRE	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_SP_EKIS_DSTAT
B_SP_EKIS_INBOX	Stažení dat z INBOX	https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_SP_EKIS_INBOX

2.4 Speciální testovací webová služba

Název scénáře	Odkaz na přílohu
Test automatické komunikace EKIS -> IISSP RISRE - volání cvičného rozhraní bez aplikační logiky	B_TEST_WS_prilohy.zip

Mimo standardní rozhraní je v prostředí T3S připravena navíc jedna speciální testovací webová služba. Vlastnostmi volání a zpracování na straně IISSP RISRE splňuje všechny možné



Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)
Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Pracovní postup pro Testování třetích stran RISRE

kontroly, jako standardní aplikační rozhraní, včetně ověření digitálního podpisu, pokud je tento v XML zprávě přítomen. Jediným rozdílem je struktura, která místo aplikačních dat může přenášet jednu a více hodnot všech datových typů, které se ve standardních rozhraních používají. Jsou to:

- libovolný text o délce až 80 znaků;
- datum;
- datum a čas (tzv. datetime);
- částka s kódem měny;
- příznak pravda/nepravda.

Speciální testovací webová služba pracuje stejně jako standardní v synchronním režimu. Při zavození a předání XML zprávy v předepsaném formátu systém vrátí synchronní odpověď s výčtem zaslaných hodnot, případně doplněnou o systémové hlášení.

V případě chyby zpracování přijatých dat je stejně jako u standardních webových služeb vrácen protokol se zprávami o chybách.

Definice struktur XML zprávy (soubory XSD), soubor WSDL s popisem speciální testovací webové služby a příklad testovacího požadavku jsou připojeny k tomuto dokumentu jako Příloha č. 3.

Technické informace speciální testovací webové služby:

Identifikátor rozhraní : B_TEST_WS

URL adresa : https://t3sportal3.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_TESTWS

Chyba! Odkaz není platný.

Typ rozhraní : synchronní komunikace

Směr komunikace : EKIS -> RISRE

Směr toku aplikačních dat : EKIS -> RISRE

Popis přenášených dat : testovací data v předepsaných datových typech s volitelným obsahem

Prvky zabezpečení : autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu, kontrola vazby „ID zdrojového systému – IČ OSS – ID oprávněné osoby“, kontrola XML struktury oproti definici, kontrola digitálního podpisu v XML zprávě (pokud je v XML zprávě přítomen).

Popis rozhraní a průběh zpracování : Data jsou během příjmu otestována na platnost dle XSD a jsou přemapována do výstupní XML zprávy.

Element pro synchronní požadavek :

//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRisreTestovaci/DataTestovaci

Element pro synchronní odpověď :

//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRisreTestovaci/DataTestovaciOdpoved

Element pro přenos hlášení o chybě :

//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRisreTestovaci/ZpracovaniChyba

Element pro digitální podpis : //Envelope/EnvelopeFooter/Signature

Element – reference podpisu : //Envelope/EnvelopeBody



2.5 Číselníky kmenových dat rozpočtu, publikování a automatické stahování

Číselníky kmenových dat v prostředí T3S nejsou na rozdíl od produktivního prostředí pravidelně aktualizovány. Aktualizace číselníků v prostředí T3S se provádí na vyžádání Kapitoly prostřednictvím žádosti zaslané na ServiceDesk SPCSS. Obdobně jako na produktivním systému je v prostředí T3S zprovozněno automatické publikování číselníků kmenových dat rozpočtu. Soubory s jednotlivými číselníky prostředí T3S lze volně stahovat na URL adrese: <https://downloads.statnipokladna.cz/ciselniky>.

URL adresu lze použít i pro testování automatického stahování XML souborů a zpracování jejich obsahu k použití na straně EKIS.

Jmenná konvence souborů s číselníky a definice XML struktur jsou uvedeny v dokumentu *Technický manuál RISRE*, kapitola 6.1.



3. Přílohy

Nedílnou součástí tohoto dokumentu jsou následující přílohy.

3.1 Příloha č. 1 - Kontrola konfigurace PC

Testovací případ pro Kontrolu konfigurace PC je uveden v dokumentu:

DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_004_Kontrola konfigurace PC.xlsx

3.2 Příloha č. 2 - Manuální založení rezervace přes portál IISSP RISRE

Testovací případ pro manuální založení rezervace přes portál IISSP RISRE je uveden v dokumentu:

DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_002_Manualni_zalozeni_rezervace_pres_portal.xlsx

3.3 Příloha č. 3 – Podklady pro speciální testovací webovou službu

Definice struktur XML zprávy (soubory XSD), soubor WSDL s popisem speciální testovací webové služby a příklad testovacího požadavku jsou součástí souboru:

B_TEST_WS_prilohy.zip