

Integrovaný informační systém Státní pokladny (IISSP)

Rozpočtový informační systém - Realizace rozpočtu (RISRE)

Testování třetích stran

(Pracovní postup)

Obsah

Obsah	2
Úvod	3
<i>Účel testování</i>	<i>3</i>
<i>Organizační pokyny</i>	<i>3</i>
Dostupnost testovacího prostředí T3S IISSP	3
Dostupnost testovacích služeb	4
Přihlašovací údaje	4
Doporučení uživatelé pro registraci v T3S	5
Proces testování	6
Hlášení chyb či zadávání požadavků na podporu	8
Postup testování	9
<i>Testování standardních webových služeb</i>	<i>9</i>
<i>Speciální testovací webová služba</i>	<i>10</i>
<i>Číselníky kmenových dat rozpočtu, publikování a automatické stahování</i>	<i>11</i>
<i>Testování prostředí portálu IISSP RISRE</i>	<i>11</i>

Úvod

Účel testování

Testování třetích stran a související technické prostředky uvedené v dalším textu jsou určeny zástupcům účetních jednotek (Kapitol nebo Organizačních složek státu) nebo softwarových společností a slouží k otestování schopnosti jejich software komunikovat se systémy IISSP v části 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.

Při testování budou ověřeny zejména následující činnosti:

- Schopnost organizační jednotky pracovat s IISSP RISRE pomocí webové aplikace – včetně otestování požadavků na SW kladené na koncovou stanici uživatele, uvedené v Technickém manuálu RISRE v kapitole 10.3
- Schopnost organizační jednotky provést dávkové zpracování souboru - správnost struktury dat pro dávkové zpracování v RISRE podle popisu v Technickém manuálu RISRE
- Schopnost organizační jednotky odeslat data pomocí rozhraní webových služeb – zasílání dat rezervací a požadavků ROP z EKIS pomocí webové služby popsané v technickém manuálu RISRE, pokud se Kapitola rozhodne tento způsob komunikace s IISSP využít.

Při testování budou použita pouze testovací data.

Organizační pokyny

Dostupnost testovacího prostředí T3S IISSP

Pro účely testování organizačními jednotkami je zřízeno samostatné prostředí pro Testování třetích stran (dále T3S) RISRE. Toto prostředí slouží pro simulaci využití produktivního prostředí IISSP, avšak s některými omezeními jako je např. specifická správa uživatelů.

Předpokládá se, že toto prostředí bude aktivně využíváno organizačními jednotkami zařazenými do jednotlivých vln zahájení produktivního užívání IISSP RISRE. Pro tyto vlny se předpokládá následující období, kdy budou organizační jednotky a jejich dodavatelé SW ověřovat svoji připravenost na zahájení produktivního užívání IISSP RISRE:

- Pilot RISRE ROP : 1.11. - 31. 1. 2012;
- Pilot RISRE PS: 1.4. - 29. 6. 2012;
- Roll-out (nepilotní kapitoly) :
 - 22.5. – 31.7. 2012 (primárně slouží na testování infrastruktury a rozhraní, podpora při testování ze strany projektu IISSP prostřednictvím SD je prioritně poskytována pro pilotní kapitoly PS a následně pro nepilotní/roll-out kapitoly)
 - 1.8. - 31. 12. 2012 (T3S k dispozici pro nepilotní kapitoly v plném rozsahu)

Dostupnost testovacích služeb

V rámci T3S je k dispozici:

- portál IISPP RISRE v rozsahu testovacích scénářů uvedených níže;
- sada webových služeb v rozsahu testovacích scénářů uvedených níže, na kterých je možné otestovat automatickou komunikaci a předání dat ze systému EKIS do IISPP RISRE.

Přihlašovací údaje

Správa uživatelů bude probíhat podobně jako v produktivním prostředí IISPP RISRE, prostřednictvím aplikace CSU (Centrální správa uživatelů). Rozpočtová Kapitola vybere jednu z registrovaných Pověřených osob jako kontaktní osobu pro zadávání požadavků na registraci uživatelů v prostředí T3S a sdělí tuto nominaci MF prostřednictvím datové schránky ISDS (viz níže). Pro prostředí T3S může být aktuálně jmenována pouze jedna Pověřená osoba za Kapitolu.

Pro registraci uživatelů do testovacího prostředí je stanoven omezený počet uživatelů na Kapitolu, a to v počtu maximálně 4 uživatelů (včetně technických uživatelů) na každý EKIS na Kapitolu. Požadavek na založení (změnu, zrušení) uživatelů pro testování třetích stran zadává Pověřená osoba (dále PO) za danou Kapitolu, která ověřuje totožnost žadatelů o přístup a zasílá žádosti do IISPP, včetně nezbytných přístupů zaměstnanců třetích stran (dodavatelů EKISů v rámci své Kapitoly či podřízených OSS).

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

Pro registraci uživatelů je nutné použít výhradně Registrační formulář přiložený k tomuto dokumentu (tj. nelze použít Registrační formulář dostupný ve webové aplikaci pro produktivní prostředí). Ve vyplněném Registračním formuláři uvede PO v poli „Poznámka“ text „Založení/změna/zrušení uživatele v prostředí Testování třetích stran“.

PO pošle vyplněný Registrační formulář pro založení (změnu, zrušení) uživatele pro T3S prostřednictvím datové schránky ISDS (nikoliv prostřednictvím webové aplikace jak je tomu u registrací do produktivního prostředí IISPP). ID datové schránky Ministerstva financí ČR je xzeaauv, do kolonky „Věc“ PO uvede „Odbor 38 – Registrace T3S“, v textu zprávy bude uvedeno jméno a příjmení PO za Kapitolu kvůli ověření oprávněnosti požadavku.

Na rozdíl od uživatelů pro produktivní prostředí IISPP, uživatelé pro prostředí T3S neprocházejí školením a přístup do prostředí T3S je jim aktivován ihned po zpracování žádosti Centrální správou uživatelů. O stavu zpracování žádosti o založení (změnu, zrušení) uživatele jsou PO a uživatel informováni prostřednictvím notifikačního e-mailu. Věnujte proto zvýšenou pozornost 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.

Doporučení uživatele pro registraci v T3S

Pro provedení testovacích scénářů uvedených níže jsou stanoveni následující typové uživatele:

- **Uživatel pro testování funkcionality RISRE-ROP**

- Tento uživatel bude mít v Registračním formuláři označené následující Typové uživatele (pro příslušnou Kapitolu nebo OSS):

- „Správce rozpočtu (OSS)“

a bude sloužit pro následující testovací scénáře:

- Test rozhraní B_SP:_EKIS_ROP - zaslání požadavku na předání aktuálního stavu rozpočtového opatření
- Dávkové zpracování (file upload) ROP přes Portál IISSP

- **Uživatel pro testování funkcionality RISRE-PS**

- 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 - realizace plateb (OSS)"

a bude sloužit pro následující testovací scénáře:

- „Test rozhraní B_EKIS_SP_REZ - zaslání požadavku na vytvoření rezervace rozpočtu
- Dávkové zpracování (file upload) rezervací přes portál IISSP
- Dávkové zpracování (file upload) přeúčtování skutečnosti přes portál IISSP

- **Uživatel pro testování funkcionality uživatelského rozhraní**

- Tento uživatel bude mít v Registračním formuláři označené následující Typové uživatele (pro příslušnou Kapitolu nebo OSS):

- „Správce rozpočtu (OSS)“
- „Správce rezervací (OSS)“

a bude sloužit pro následující testovací scénáře:

- „Kontrola konfigurace PC“

- **Technický uživatel pro připojení EKIS k systému IISSP**

- Typový uživatel se u tohoto uživatele nevyplňuje. Založení Technického uživatele je nezbytně nutné pro ověření funkcionality následujících testovacích scénářů:

- Test automatické komunikace EKIS -> IISSP RISRE - volání cvičného rozhraní bez aplikační logiky
- Test rozhraní B_EKIS_SP_ROP - zaslání požadavku na rozpočtové opatření
- Test rozhraní B_SP_EKIS_ROP - zaslání požadavku na rozpočtové opatření
- Test rozhraní B_EKIS_SP_REZ - zaslání požadavku na vytvoření rezervace rozpočtu

Proces testování

Předpokladem pro úspěšné provedené testování je SW připravenost na straně připojovaného subjektu dle podmínek uvedených v Technickém manuálu RISRE a znalost metodiky a procesů relevantní pro IISSP RISRE s kterou jsou zástupci připojovaných subjektů v pilotní vlně seznamováni prostřednictvím individuálních seminářů se zástupci Ministerstva financí ČR.

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

Název scénáře	Popis scénáře včetně testovacích podmínek	Kritérium úspěšnosti testu	Test vykonává
Test automatické komunikace EKIS - > IISSP RISRE - volání cvičného rozhraní bez aplikační logiky	<p>EKIS sestaví zprávu s hlavní komunikační obálkou, která je definována pro veškerá rozhraní na IISSP. Způsob vyplnění hlavičky obálky dle technického manuálu. To znamená, že se zároveň testuje kontrola platnosti vazby OSS – tech. uživatel – oprávněná osoba.</p> <p>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.</p> <p>Volitelně lze přenášená data opatřit i kvalifikovaným digitálním podpisem a vyzkoušet funkčnost vytváření podpisu na straně EKIS.</p>	Korektní přijetí synchronní odpovědi EKISem. Synchronní odpověď nesmí obsahovat element "ZpracovaniChyba".	Technický uživatel (oprávněná osoba správce rezervace nebo správce rozpočtu)
Test rozhraní B_EKIS_SP_REZ - zaslání požadavku na vytvoření rezervace rozpočtu	EKIS, zašle data rezervace prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE. Obsah datové zprávy bude předepsaný a bude poskytnuto vzorové XML.	Systém EKIS obdrží hlášení o úspěšném založení rezervace prostřednictvím odpovědi v rámci volání webové služby včetně jednoznačné identifikace rezervace v IISSP.	Technický uživatel (oprávněná osoba správce rezervace)
Test rozhraní B_EKIS_SP_ROP - zaslání požadavku na rozpočtové opatření	EKIS, zašle data ROP prostřednictvím Webové služby popsané v Technickém manuálu RISRE.	Systém EKIS obdrží hlášení o úspěšném založení ROP prostřednictvím odpovědi v rámci volání webové služby včetně jeho jednoznačného ID v IISSP.	Technický uživatel (oprávněná osoba správce rozpočtu)
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 Technickém manuálu RISRE 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>	Uživateli se na obrazovce dostane hlášení o úspěšném založení rezervace s jeho jednoznačným ID v IISSP.	Správce rezervací (OSS)

Název scénáře	Popis scénáře včetně testovacích podmínek	Kritérium úspěšnosti testu	Test vykonává
	Pro potřeby testování jsou akceptovány certifikáty vydané testovacími certifikačními autoritami I.CA a PostSignum.		
Dávkové zpracování (file upload) rezervací přes portál IISSP	<p>Uživatel nahráním souboru v prostředí portál 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>	Uživateli se na obrazovce v portálové aplikaci IISSP zobrazí zpráva o úspěšném zpracování souboru.	Správce rezervací (OSS)
Dávkové zpracování (file upload) přeúčtování skutečnosti přes portál IISSP	<p>Uživatel nahráním souboru v prostředí portál 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>	Uživateli se na obrazovce v portálové aplikaci IISSP zobrazí zpráva o úspěšném zpracování souboru.	Správce rozpočtu - realizace plateb (OSS)
Dávkové zpracování (file upload) ROP přes Portál IISSP	<p>Uživatel nahráním souboru v prostředí portál 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>	Uživateli se na obrazovce v portálové aplikaci IISSP zobrazí zpráva o úspěšném zpracování souboru.	Správce rozpočtu (OSS)
Kontrola konfigurace PC	Uživatel v prostředí portálu IISSP spustí aplikaci Kontrola konfigurace PC.	Uživateli se na obrazovce zobrazí zpráva o úspěšnosti či neúspěšnosti jednotlivých dílčích testů konfigurace SW na lokálním PC.	Správce rezervací (OSS)

Hlášení chyb či zadávání požadavků na podporu

Ze strany projektu IISSP bude poskytována podpora při řešení případných kolizních stavů a chyb identifikovaných v rámci procesu testování třetích stran RISRE pilotní kapitolou či její podřízenou OSS.

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

- web: <https://servicedesk.stc.cz>
- e-mail: servicedesk@sd-stc.cz
- telefon: 236 031 890

Při zadávání hlášení do ServiceDesku STC 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 provedete uživatel:

- při telefonickém hlášení oznámením operátorovi, že se jedná o problém v prostředí Testování třetích stran;
- 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.

Postup testování

Testování standardních webových služeb

Název scénáře	Odkaz na přílohu
Test rozhraní B_EKIS_SP_ROP - zaslání požadavku na založení rozpočtového opatření	Rozhrani_ROP_v_ramci_zavazneho_ukazatele_pozadavek.xml
Test rozhraní B_SP_EKIS_ROP - zaslání požadavku na rozpočtové opatření	Rozhrani_ROP_pozadavek_data.xml
Test rozhraní B_EKIS_SP_REZ - zaslání požadavku na vytvoření rezervace rozpočtu	Rozhrani_Rezervace_zalozeni_jednopolozkove_rezervace_pozadavek.xml
Test rozhraní B_EKIS_SP_REZ_AKT - zaslání požadavku na aktualizaci rezervace rozpočtu	Rozhrani_Rezervace_aktualizace_zmena_castky_a_nova_polozka_pozadavek.xml

Testovací prostředí webových služeb je rozsahem aplikační funkcionality a bezpečnostních kontrol totožné s produktivním prostředím. Pro navázání a provedení automatické komunikace platí veškeré požadavky a pravidla, které jsou popsány v dokumentu „Technický manuál IISSP 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,
- navazování komunikace s autorizací pomocí komerčního certifikátu, který je registrován k relevantnímu 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 jsou uvedeny v následující tabulce:

Identifikátor rozhraní	Popis rozhraní	Adresa URL v testovacím prostředí
B_EKIS_SP_ROP	Zaslání požadavku na rozpočtové opatření	https://portal7.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_ROP
B_SP_EKIS_ROP	Zaslání žádosti na předání informací o rozpočtovém opatření	https://portal7.statnipokladna.cz/risre/ws/B_SP_EKIS_ROP
B_EKIS_SP_REZ	Zaslání žádosti na vytvoření rezervace rozpočtu	https://portal7.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_REZ
B_EKIS_SP_REZ_AKT	Zaslání žádosti na aktualizaci rezervace rozpočtu	https://portal7.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_REZ_AKT

Speciální testovací webová služba

Název scénáře	Odkaz na přílohu
Test automatické komunikace EKIS -> IISSP RISRE - volání cvičného rozhraní bez aplikační logiky	XSD_TESTWS.ZIP B_EKIS_SP_TESTWS.WSDL

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

Testovací webová služba pracuje stejně jako standardní v synchronním režimu. Při zavolání a předání XML zprávy v předepsaném formátu systém vrátí synchronní odpověď s výčtem zaslaných hodnot, případně doplněné 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 zpráv (soubory XSD) i soubor WSDL s popisem webové služby jsou připojeny k tomuto dokumentu jako přílohy.

Technické informace testovací webové služby:

Identifikátor rozhraní : B_TEST_WS

URL adresa : https://portal7.statnipokladna.cz/risre/ws/B_EKIS_SP_TESTWS

Typ rozhraní : synchronní komunikace

Směr komunikace : EKIS -> RISRE

Směr toku aplikačních dat : EKIS -> RISRE

Popis přenášovaných 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

Číselníky kmenových dat rozpočtu, publikování a automatické stahování

Obdobně jako na produktivním systému Státní pokladny bylo v prostředí T3S zprovozněno automatické publikování číselníků kmenových dat rozpočtu. Soubory s jednotlivými číselníky lze volně stahovat na URL adrese: <https://portal8.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 IISSP RISRE“, kapitola 5.1.

Testování prostředí portálu IISSP RISRE

Detailní postup testovacích případů pro jednotlivé případy jsou uvedeny v příloze. Pro scénáře dávkového zpracování jsou v přílohách rovněž vzorové soubory XML.

URL adresa pro testovací prostředí portálu IISSP RISRE je <https://portal8.statnipokladna.cz/>

Název scénáře	Název souborů v příloze
Manuální založení rezervace přes portál IISSP	DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_002_Man_zalozeni_rezervace_pres_portal_KAP304.xlsx DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_002_Man_zalozeni_rezervace_pres_portal_KAP312_upd.xlsx
Dávkové zpracování (file upload) ROP přes portál IISSP	DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_001_Davkove_zpracovani(file_upload)ROP_pres_portal.xlsx ROP_ZALOZENI_INTTEST.xml
Dávkové zpracování (file upload) rezervací přes portál IISSP	DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_003_Davkove_zpracovani(file_upload)rezervaci_pres_portal_KAP312.xlsx REZ_ZALOZENI_INTTEST.xml
Dávkové zpracování (file upload) přeúčtování skutečnosti přes portál IISSP	DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_003_Davkove_zpracovani(file_upload)preuct_pres_portal_KAP312.xlsx REZ_ZALOZENI_INTTEST.xml
Kontrola konfigurace PC	DV_IISSP_F3_RISRE_PS_20110930_001_RISRE_T3S_TP_004_Kontrola_konfigurace_PC.xlsx