

## Testovací AIS – uživatelská dokumentace Správci AIS

<b>Název dokumentu:</b>	Testovací AIS – uživatelská dokumentace Správci AIS	<b>Verze:</b>	1.02
<b>Autor:</b>	Pasante s.r.o. Digitální a informační agentura	<b>Datum aktualizace:</b>	8.10.2024
<b>Účel:</b>	Návod na aplikaci, která je určena k testování publikačních agendových informačních systémů (PAIS).	<b>Počet stran:</b>	16

### Historie změn

Autor	Datum	Verze	Poznámka
Pasante s.r.o.	30.8.2023	1.00	Vznik dokumentu
Digitální a informační agentura	23.7.2024	1.01	Úprava kap. 3.1. a 3.2
Digitální a informační agentura	8.10.2024	1.02	- Grafická úprava dokumentu. - Úprava kapitoly 3.2 – doplnění URL. - Úprava kapitoly 5.2 – doplnění informace o přístupu ke kontextům. - Úprava kapitoly 6.3.2 – přidání příkladu volání služby G1. - Úprava kapitoly 7.4 – doplnění informace o možnosti využití reportů při podávání žádosti o publikaci v RAZR.

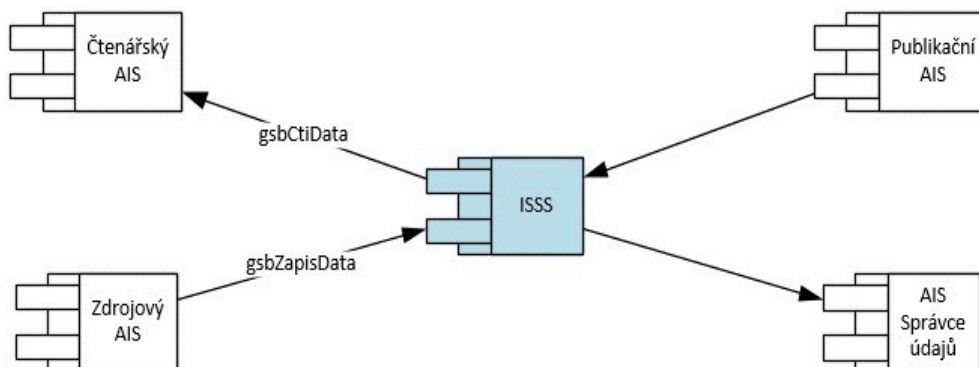
1	Úvod .....	4
2	Popis aplikace .....	4
2.1	Základní funkce .....	4
3	Přihlášení do aplikace .....	5
3.1	URL adresy aplikace .....	5
3.2	Požadavky na přihlášení .....	5
3.3	Postup pro přihlášení .....	5
4	Správa certifikátů .....	7
4.1	Seznam certifikátů .....	7
4.2	Vložení certifikátu .....	7
4.2.1	Podmínky pro vložení .....	7
4.2.2	Vložení certifikátu .....	7
4.3	Detail certifikátu .....	9
4.4	Odstranění certifikátu .....	9
5	Záložka Kontexty .....	10
5.1	Publikované kontexty na ISSS .....	10
5.2	Načtení kontextů z RAZR .....	10
6	Testování publikačních AIS a AIS správců údajů .....	11
6.1	Výběr certifikátu .....	11
6.2	Žadatel Info .....	11
6.3	Formuláře ISSS služeb .....	12
6.3.1	Výběr formuláře .....	12
6.3.2	Formuláře služeb .....	12
6.4	Volání služby .....	13
7	Reporty .....	15
7.1	Výběr AIS .....	15
7.2	Výsledky volání .....	15
7.3	PDF report .....	16
7.4	PDF+XML report .....	16

# 1 Úvod

Dokument je uživatelská příručka pro aplikaci „Testovací AIS“ určená pro správce AIS.

## 2 Popis aplikace

Testovací AIS je webová aplikace určená k testování publikačních AIS a AIS správců údajů. Je schopna plnit roli čtenářského i zdrojového AIS.



Šipky na obrázku znázorňují tok dat, ne směr volání služeb. Služby ISSS volá čtenářský, respektive zdrojový AIS.

### 2.1 Základní funkce

- Aplikace umožňuje volání datových služeb ISSS (G1-G11) a katalogových služeb ISSS (K1-K4)
- Aplikace generuje report z výsledků testování (volání ISSS služeb)
- Aplikace zobrazuje seznam kontextů z ISSS
- Aplikace umožňuje načtení, uložení a správu certifikátů pro účely volání služeb ISSS
- Aplikace načítá seznam publikačních AIS a kontextů z RAZR

Pro uživatele přihlášeného do aplikace jsou pro účely testování publikace kontextů na testovacím rozhraní ISSS využitelné záložky menu viz následující náhled. Jak s jednotlivými záložkami menu pracovat je popsáno v této dokumentaci. Další položky v menu (pokud se Vám zobrazují) slouží jako podpora pro Tvorbu kontextů a jejich použití je popsáno v samostatné dokumentaci (v přípravě).

Náhled položek základního menu aplikace určených pro testování publikace:



## 3 Přihlášení do aplikace

### 3.1 URL adresy aplikace

Aplikace je dostupná z internetu a KIVS.

- URL z internetu: <https://testisss.egon.gov.cz>
- URL z KIVS přes CMS2: <https://testisss.egon.cms2.cz>

### 3.2 Požadavky na přihlášení

Do aplikace se přihlašuje přes JIP (Jednotný identitní prostor)

- Uživatel musí mít účet v JIP
- Uživatel musí mít v JIP přidělenou roli **Testovací AIS – tester** pro práci s aplikací:
  - **Informační systém pro testování publikačních AIS - TestISSS-CMS**  
(URL z KIVS přes CMS2: <https://testisss.egon.cms2.cz>)
  - **Informační systém pro testování publikačních AIS - TestISSS-GOV**  
(URL z internetu: <https://testisss.egon.gov.cz>)

### 3.3 Postup pro přihlášení

Na přihlašovací stránce aplikace uživatel vybere přihlášení přes JIP, kdy bude přesměrován na stránky JIP

Digitální a informační  
agentura

Testovací AIS

Přihlásit přes JIP

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

Uživatel se přihlásí v systému JIP

Přihlášení do systému:  
**Informační systém pro testování  
publikačních AIS (TestISSS\_GOV)**

Vyberte způsob přihlášení:

<b>Certifikátem</b>	pokud <b>máte</b> zaregistrovaný <b>osobní certifikát</b> ke svému uživatelskému účtu v Jednotném identitním prostoru (JIP)
<b>Jménem a heslem</b>	pokud <b>nemáte</b> zaregistrovaný <b>osobní certifikát</b> ani <b>OTP</b> ke svému uživatelskému účtu v Jednotném identitním prostoru (JIP)
<b>OTP</b>	pokud <b>máte</b> zaregistrováno přihlašování <b>jednorázovým heslem (OTP)</b> ke svému uživatelskému účtu v Jednotném identitním prostoru (JIP)
<b>NIA</b>	pokud se chcete ke svému uživatelskému účtu v Jednotném identitním prostoru (JIP) přihlásit s využitím elektronické identifikace prostřednictvím národního bodu (NIA) podle zákona č. 250/2017 Sb. Váš uživatelský účet v JIP musí být ztotožněn!

Jménem a heslem >>

Certifikátem >>

OTP >>

NIA >>

Přihlašovací jméno:

Heslo:

PŘIHLÁSIT

Správu uživatelských účtů v JIP provádí Váš lokální administrátor na adrese <https://www.czechpoint.cz/spravadat/>.

[Prohlášení o zpracování Vašich osobních údajů](#).

© 2023 Digitální a informační agentura, všechna práva vyhrazena

V případě úspěšného přihlášení bude uživatel přeměřován zpět do aplikace Testovací AIS na hlavní stránku.

## 4 Správa certifikátů

Uživatel si do aplikace v záložce „Certifikáty“ ukládá certifikáty, které bude používat k testování volání služeb ISSS. Každý uživatel si ukládá certifikáty do svého profilu. Certifikáty se mezi uživateli nesdílí.

### 4.1 Seznam certifikátů

Záložka „Certifikáty“ v nabídce aplikace zobrazí seznam nahraných certifikátů.

Digitální a informační agentura  
Testovací AIS

Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty ▾

AIS:  AISNázev:  Ičo:  Prostředí:

SN:  CA:

certificatesid	AIS	AISNázev	Ičo	Prostředí	PlatnostOd	PlatnostDo	SN	CA
20	999001	Testovací AIS1	72054506	Test	26.09.2022 15:05:04	25.09.2025 15:05:04	3BB83EC2000200000E38	Informacni system zakladnic

1 - 1 / 1

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

### 4.2 Vložení certifikátu

#### 4.2.1 Podmínky pro vložení

- Dvojice certifikát – soukromý klíč se vkládá jednou ze dvou možností:
  - Jako jeden soubor ve formátu PKCS12 (.pfx)
  - Ve dvou souborech. Odděleně certifikát a soukromý klíč, oba ve formátu PEM nebo DER
- Certifikát musí obsahovat povinné údaje (IČO, AIS, prostředí)
- IČO musí být evidováno v RAZR
- Subjekt (podle IČO) musí být správcem AIS
- IČO v certifikátu odpovídá IČO uživatele (z JIP)
- Certifikát nesmí být pro produkční prostředí ZR a ISSS

#### 4.2.2 Vložení certifikátu

Uživatel na obrazovce certifikátů vybere „Nový“ a vyplní formulář a načte certifikát

- Typ certifikátu – PKCS12(.pfx) v případě jednoho souboru nebo PEM nebo DER v případě dvou souborů
- Certifikát – Vybere se soubor certifikátu
- Soukromý klíč – Vybere se soubor soukromého klíče certifikátu (jen pro PEM nebo DER)
- Heslo – Zadá se heslo, pokud je certifikát chráněný heslem

Typ certifikátu

Certifikát  Soubor nevybrán

Heslo

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

Typ certifikátu

Certifikát  Soubor nevybrán

Soukromý klíč  Soubor nevybrán

Heslo

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

Po úspěšném načtení certifikátu se zobrazí informace o certifikátu.

The screenshot shows a modal dialog titled 'Certifikát Detail' with a close button (X). The dialog contains the following fields:

- AIS: 999001
- AIS Název: Testovací AIS1
- Ičo: 72054506
- Prostředí: Test
- PlatnostOd: 26.09.2022 15:05:04
- PlatnostDo: 25.09.2025 15:05:04
- SN: 3BB83EC200020000E38
- CA: Informacni system zakladnich registru SubCA1

At the bottom of the dialog are two buttons: 'Uložit' (Save) and 'Zavřít' (Close).

Po úspěšném uložení certifikátu budete přeměrování na stránku seznamu certifikátů. V opačném případě se zobrazí chyba.



### 4.3 Detail certifikátu

Pro zobrazení detailu certifikátu, uživatel klikne na řádek certifikátu v seznamu certifikátů. Poté se zobrazí stránka s detailem certifikátu.

Digitální a informační agentura  
Testovací AIS Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty ▾

Id	21
AIS	999001
AIS Název	Testovací AIS1
Ičo	72054506
Prostředí	0
Platnost Od	26.09.2022 15:05:04
Platnost Do	25.09.2025 15:05:04
SN	3BB83EC2000200000E38
CA	Informacni system zakladnich registru SubCA1

[Smazat](#) [Zavřít](#)

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

### 4.4 Odstranění certifikátu

V detailu certifikátu uživatel vybere „Smazat“

Digitální a informační agentura  
Testovací AIS Domů Certifikáty Testování AIS

Potvrzení smazání

Opravdu chcete záznam odstranit?

[Ano](#) [Zpět](#)

Id	21
AIS	999001
AIS Název	Testovací AIS1
Ičo	72054506
Prostředí	0
Platnost Od	26.09.2022 15:05:04
Platnost Do	25.09.2025 15:05:04
SN	3BB83EC2000200000E38
CA	Informacni system zakladnich registru SubCA1

[Smazat](#) [Zavřít](#)

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

## 5 Záložka Kontexty

### 5.1 Publikované kontexty na ISSS

Záložka „Kontexty – ISSS“ v nabídce aplikace načte a zobrazí pro informaci seznam kontextů z ISSS. Je možné vybrat jen testovací prostředí.

Digitální a informační  
agentura

Testovací AIS

Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty ▾

Prostředí: Test ▾

Vybrat

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

### 5.2 Načtení kontextů z RAZR

Záložka „Kontexty – RAZR“ v nabídce aplikace umožňuje okamžitou ruční aktualizaci seznamu publikačních AIS a kontextů z RAZR. Standardně aktualizace probíhá v průběhu dne opakovaně a automaticky v pravidelných časových intervalech (bez potřeby ruční aktualizace uživatelem). Takto získané kontexty jsou dále využívány při samotném testování v záložce Testování AIS.

Digitální a informační  
agentura

Testovací AIS

Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty ▾

Poslední aktualizace: 2023-07-10 11:30:03

Aktualizovat

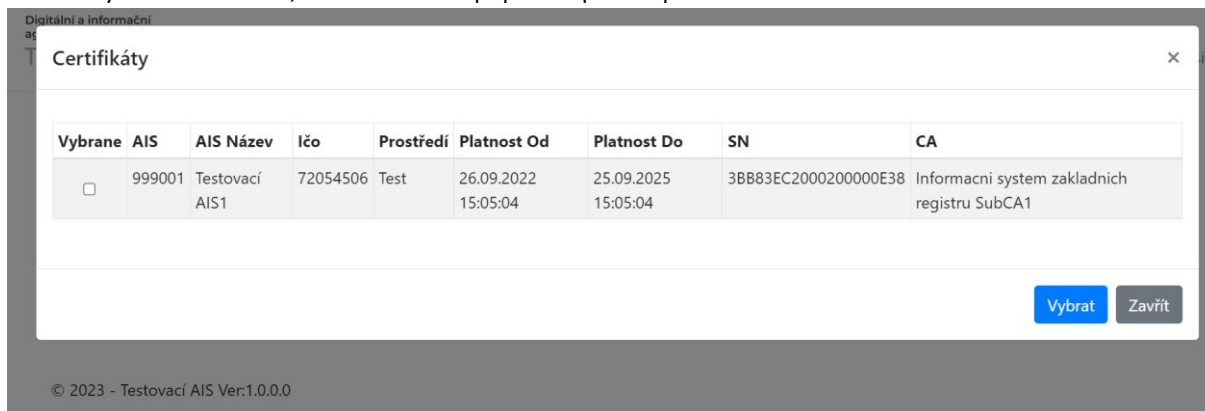
© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

*Poznámka: Přihlášenému uživateli se v aplikaci zobrazují všechny kontexty aktuálně publikované jednotlivými PAIS na testovacím prostředí rozhraní ISSS. Testovat může pouze kontexty, ke kterým má pro svůj čtenářský AIS povolen přístup (přístup může být omezen jednak na úrovni RPP nebo na straně publikačního AIS – v tomto případě je potřeba požádat publikátora o povolení přístupu k testování požadovaných kontextů; o kontaktní údaje publikátora můžete požádat DIA prostřednictvím e-mailu: [kontexty@dia.gov.cz](mailto:kontexty@dia.gov.cz)).*

## 6 Testování publikačních AIS a AIS správců údajů

### 6.1 Výběr certifikátu

V záložce „Testování AIS“ vybere uživatel ze seznamu „Certifikáty“ konkrétní certifikát, který použije pro volání služeb ISSS. Uživatel vybírá z certifikátů, které nahrál viz popis v kapitole Správa certifikátů.



Následně uživatel doplňuje další informace pro vytvoření dotazu a volání příslušné služby.

### 6.2 Žadatel Info

Hodnoty AIS, OVM, Uživatel a prostředí se načte z vybraného certifikátu. Zbytek hodnot doplní uživatel. Nemusí se vyplňovat pro katalogové služby K1-K4.

Digitální a informační agentura  
Testovací AIS Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty

testUser  
Odhlásit

**Vybrané certifikáty**

AIS	AIS Název	Ičo	Prostředí	Platnost Od	Platnost Do	SN	CA
999001	Testovací AIS1	72054506	Test	26.09.2022 15:05:04	25.09.2025 15:05:04	3BB83EC2000200000E38	Informacni system zakladnich registru SubCA1

Certifikaty

Vyberte formulář \*

**Žadatel Info**

Agenda \*  
Agendová Role \*

Ovm \*  
72054506

Ais \*  
999001

Subjekt  
Uživatel \*  
testUser

## 6.3 Formuláře ISSS služeb

### 6.3.1 Výběr formuláře

Uživatel vybere formulář pro službu, kterou bude volat. Na výběr jsou služby G1-G11 a K1-K4

Certifikáty

Vyberte formulář \*

G1(gsbCtiData)

Žadatel Info

### 6.3.2 Formuláře služeb

Jedná se o zjednodušené formuláře pro přípravu volání služeb rozhraní ISSS. Povinné položky jsou označeny hvězdičkou.

Digitální a informační  
agentura

Testovací AIS

Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty

testUse

Odt

#### Vybrané certifikáty

AIS	AIS Název	Ičo	Prostředí	Platnost Od	Platnost Do	SN	CA
999001	Testovací AIS1	72054506	Test	26.09.2022 15:05:04	25.09.2025 15:05:04	3BB83EC2000200000E38	Informacni system zakladnich registru SubCA1

Certifikáty

Vyberte formulář \*

G1(gsbCtiData)

#### Žadatel Info

Agenda \*

Agendová Role \*

Ovm \*

72054506

Ais \*

999001

Subjekt

Uživatel \*

testUser

#### Ais Cíl Info

AisCil

Publikační AIS

#### Žádost Agenda Info

Ais Kontrola

Iszr Kontrola

Laap Žádost Id

#### Kontext Info

Kontext Kód \*

Jednotlivé služby rozhraní ISSS mají specifickou strukturu údajů, které je potřeba zadat pro správné sestavení požadavku na jejich volání.

Např. v případě základní služby G1 (gsbCtiData) je, kromě výše uvedených základních identifikačních údajů, nutné minimálně vyplnit kód volaného kontextu, informace o entitě, pokud se v rámci daného kontextu využívá (např. AIFO nebo IČO) a především doplnit XML dotazu v poli pro element „Žádost“. Doplnjuje se ve struktuře pro příslušný testovaný kontext, resp. datový obsah (viz dále uvedený vzorový příklad). Detailní popis k fungování a obsahu jednotlivých služeb najdete na webu [ZDE](#).

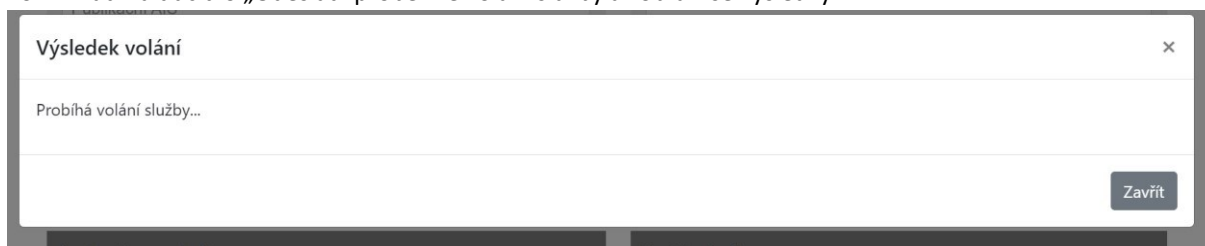
Příklad XML struktury (pouze vzorový) pro pole „Žádost“:

```
<CRZDotazV2 xmlns="urn:cz:isvs:a419:schemas:PaisCRZ:v2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:cz:isvs:a419:schemas:PaisCRZ:v2 PaisCRZ.xsd"
xmlns:paisd="urn:cz:isvs:gsb:schemas:PaisDotazyTypy:v1" xmlns:pais="urn:cz:isvs:gsb:schemas:PaisDataTypy:v1"
xmlns:m1="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
  <paisd:Entita>
    <paisd:KontextData xsi:type="CRZDrzitelZbraneType">
      <pais:Identifikator>KontextDataType</pais:Identifikator>
      <pais:KontextKod>A419.1</pais:KontextKod>
      <pais:EntitaGsb>
        <m1:Aifo>1</m1:Aifo>
      </pais:EntitaGsb>
      <pais:InstanceId>text</pais:InstanceId>
    </paisd:KontextData>
  </paisd:Entita>
</CRZDotazV2>
```

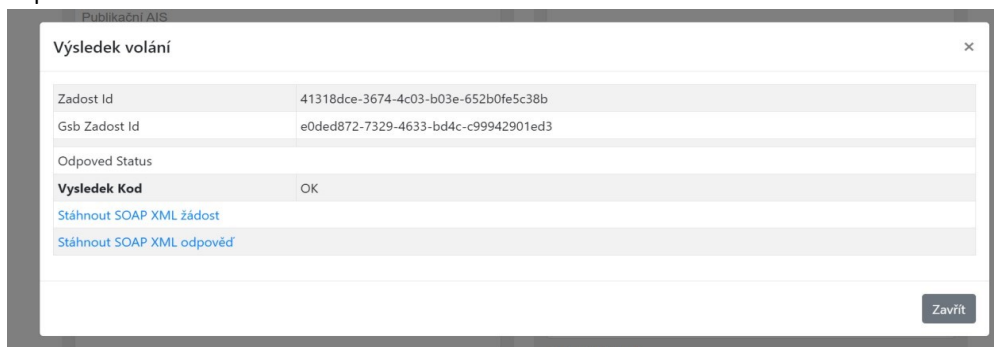
Jako podporu při implementaci volání služeb můžete využít i nástroj Ověřovací PAIS (OPAIS) připojený jako simulátor publikace k testovacímu prostředí ISSS. Slouží primárně pro ověření a pochopení volání služeb rozhraní ISSS a další informace včetně vzorových příkladů použití OPAIS naleznete [ZDE](#).

## 6.4 Volání služby

Po kliknutí na tlačítko „Odeslat“ proběhne volání služby a zobrazí se výsledky.



Úspěšné volání:



Volání končí varováním nebo chybou:

Výsledek volání

Zadost Id	b5ff8cc6-abb7-4076-915f-98523df10278
Gsb Zadost Id	dd73971f-ab48-42c3-90d3-ec379ee1a4cd
Odpoved Status	
<b>Vysledek Kod</b>	VAROVANI
<b>Vysledek Detail</b>	
SPECIFIKACEVPOPISU	IPA:CD1: Nesoulad při vyhodnocení AIS, který má vrátit data.
SPECIFIKACEVPOPISU	IPA:CD1.1: Žádný konfigurovaný AIS pro datový obsah (aifoCount=1).
SPECIFIKACEVPOPISU	IPA:CD1.3: Vstup: [ZRDotazType/urn:cz:isvs:a121:schemas:PaisZR:v1/OsobalsvsVstupType/A121.1/A121.1/20230821-151617]
SPECIFIKACEVPOPISU	IPA:CD1.4: ISZR AIS: 37,A121
	<a href="#">Stáhnout SOAP XML žádost</a>
	<a href="#">Stáhnout SOAP XML odpověď</a>

Zavřít

## 7 Reporty

Po provolání vybraných služeb určených pro testování PAIS lze v aplikaci zobrazit souhrnné výsledky v záložce „Report“.

### 7.1 Výběr AIS

Uživatel vybere AIS, který použil k testování.

Digitální a informační  
agentura

Testovací AIS

Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty ▾

AIS

Vybrat

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

### 7.2 Výsledky volání

Zobrazí se výsledky volání ISSS služeb a následující volby:

- Stáhnout PDF – Vygeneruje report a stáhne PDF soubor pro označené výsledky
- Stáhnout PDF+XML – Vygeneruje report a přidá XML soubory pro jednotlivé volání (žádost a odpověď) pro vybrané výsledky. Stažený soubor bude archiv ve formátu ZIP. Stažený ZIP soubor je možné využít jako výstup z testování a vložit jej do aplikace RAZR při podávání žádosti o publikaci (viz také kapitola 7.4).
- Smazat Označené – Smaže označené výsledky z logu
- Smazat Všechny – Smaže všechny výsledky z logu

Pozn.: Jednotlivé reporty jsou dostupné po dobu 30 dnů od data testu, starší reporty jsou následně automaticky smazány.

Digitální a informační  
agentura

Testovací AIS

Domů Certifikáty Testování AIS Report Kontexty ▾

te  
E

AIS

999001

Vybrat

Vybráno	AIS	Uživatel	Certifikát SN	Služba	AisCil	Kontext	Datum	Výsledek	Výsledek Sub	Výsledek App	Výsledek Popis
<input checked="" type="checkbox"/>	999001	testUser	3BB83EC2000200000E38	G1		A121.1	21.08.2023 15:09:20	OK			
<input checked="" type="checkbox"/>	999001	testUser	3BB83EC2000200000E38	G1	842	A121.1	21.08.2023 15:16:16	VAROVANI	SPECIFIKACEVPOPISU	VAROVANI	IPA:CD1: Nesoul
									SPECIFIKACEVPOPISU	VAROVANI	IPA:CD1.1: Žádn
									SPECIFIKACEVPOPISU	VAROVANI	IPA:CD1.3: Vstup [ZRDotazType/u 151617]
									SPECIFIKACEVPOPISU	VAROVANI	IPA:CD1.4: ISZR

Stáhnout PDF

Stáhnout PDF+XML

Smazat Označené

Smazat Všechny

© 2023 - Testovací AIS Ver:1.0.0.0

## 7.3 PDF report

Ukázka PDF souboru

Digitální a informační agentura							
Test publikačního AIS							
AIS: 999001							
Uživatel: testUser							
Datum: 2023-08-21 15:31:14							
Služba	SN certifikátu	AisCil	Kontext	Datum	Výsledek	Sub Výsledek	Výsledek Popis
G1	3BB83EC2000200000E38		A121.1	21.08.2023 15:09:20	OK		
G1	3BB83EC2000200000E38	842	A121.1	21.08.2023 15:16:16	VAROVANI	SPECIFIKACE V POPISU	IPA:CD1: Nesoulad při vyhodnocení AIS, který má vrátit data.
						SPECIFIKACE V POPISU	IPA:CD1.1: Žádný konfigurovaný AIS pro datový obsah
						SPECIFIKACE V POPISU	(aifoCount=1).
						SPECIFIKACE V POPISU	IPA:CD1.3: Vstup: [ZRDotazType/urn:cz:isvs :a121:schemas:PaisZR:v1 /OsobalsvsVstupType/A12 1.1/A121.1/20230821-151 617]
							IPA:CD1.4: ISZR AIS: 37,A121

## 7.4 PDF+XML report

Ukázka ZIP archivu

Název	Typ
G1_OK_20230821150920_Req.xml	Soubor XML
G1_OK_20230821150920_Res.xml	Soubor XML
G1_VAROVANI_20230821151616_Req.xml	Soubor XML
G1_VAROVANI_20230821151616_Res.xml	Soubor XML
TestReport_Ais999001_20230821153352094.pdf	Dokument Adobe Acrobat

Reporty v ZIP archivu (obsahující XML i PDF) z Testovacího AIS, tj. konkrétní výsledky funkčního volání služeb ISSS pro vybraný PAIS a kontext, lze použít pro dokončení fáze „Vložit protokol TEST“ během podávání žádosti o publikaci v aplikaci RAZR. Standardní formát pro doložení úspěšného provedení testů je XML jednotlivých volání (požadavek + odpověď) a souhrnný PDF report s výsledky testování.