

Popis použití

Ověřovací PAIS

Ověřovací PAIS – popis funkcionalit ověřovacího PAIS pro AIS přistupující k ISSS.

Verze dokumentu:	1.00
Datum vydání:	28. 11. 2023
Autor:	DIA
Klasifikace:	Veřejný dokument

Historie dokumentu

Verze	Datum	Popis	Autor
0.01	1. 7. 2023	Založení	AC
0.02	1. 8. 2023	Interní revize	AC
1.00	28. 11. 2023	Interní revize - k předání na DIA k připomínkám	AC

Obsah

1	Úvod	4
1.1	Účel dokumentu	4
1.2	Shrnutí	4
1.3	Zkratky	4
2	Služby ISSS a jejich podpora v OPAIS	5
2.1	Úvod ke službám ISSS	5
2.1.1	<i>Služby, které volá AIS</i>	5
2.1.2	<i>Služby, které volá PAIS</i>	5
2.2	G1 – gsbCtiData	5
2.3	G2 – gsbCtiZmeny	6
2.4	G3 – gsbVlozOdpoved	6
2.5	G4 – gsbVlozSoubor	6
2.6	G5 – gsbCtiSoubor	6
2.7	G6 – gsbVypisFronty	7
2.8	G7 – gsbOdpovedZFronty	7
2.9	G8 – gsbSmazatFrontu	7
2.10	G9 – gsbProbe	7
2.11	G10 – gsbCtiKontexty	7
2.12	G11 – gsbZapisData	8
3	Modifikace chování zpracování v OPAIS	9
3.1	Přijetí služby ke zpracování	9
3.1.1	<i>Odpověď SoapFault</i>	9
3.1.2	<i>Timeout</i>	9
3.1.3	<i>Nevalidní XML</i>	9
3.2	Nastavení návratové hodnoty	9
3.2.1	<i>Nastavení VysledekKod</i>	9
3.2.2	<i>Nastavení VysledekDetail</i>	9
3.3	Nastavení výstupních hodnot	10
3.3.1	<i>Hodnoty MapaAifo</i>	10
3.3.2	<i>Hodnoty Seznamlco</i>	10
3.3.3	<i>Předání AIFO prostřednictvím úložky</i>	10
3.3.4	<i>Předání souboru</i>	10
3.3.5	<i>Odpověď</i>	11

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

3.4	Asynchronní zpracování v OPAIS	11
4	Detailní popis služeb ISSS s vazbou na OPAIS	12
4.1	Zpracování služby paisCtiData (S02 - externí G1 – gsbCtiData)	12
4.1.1	<i>Přijetí služby ke zpracování</i>	<i>12</i>
4.1.2	<i>Zpracování služby</i>	<i>12</i>
4.1.3	<i>Modifikace chování.....</i>	<i>12</i>
4.2	Zpracování služby paisCtiZmeny (externí G3 – gsbCtiZmeny)	12
4.2.1	<i>Přijetí služby ke zpracování</i>	<i>12</i>
4.2.2	<i>Zpracování služby</i>	<i>12</i>
4.2.3	<i>Modifikace chování.....</i>	<i>12</i>
4.3	Zpracování služby paisProbe (S01 - externí G9 – gsbProbe)	12
4.3.1	<i>Přijetí služby ke zpracování</i>	<i>12</i>
4.3.2	<i>Zpracování služby</i>	<i>12</i>
4.3.3	<i>Modifikace chování.....</i>	<i>12</i>
4.4	Zpracování služby paisCtiKontexty (S03 - externí G10 – gsbCtiKontexty)	13
4.4.1	<i>Přijetí služby ke zpracování</i>	<i>13</i>
4.4.2	<i>Zpracování služby</i>	<i>13</i>
4.4.3	<i>Modifikace chování.....</i>	<i>13</i>
4.5	Zpracování služby paisZapisData (S05 - externí G11 – gsbZapisData)	13
4.5.1	<i>Přijetí služby ke zpracování</i>	<i>13</i>
4.5.2	<i>Zpracování služby</i>	<i>13</i>
4.5.3	<i>Modifikace chování.....</i>	<i>13</i>
5	Testovací data.....	14

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

1 Úvod

1.1 Účel dokumentu

Tento dokument popisuje komponentu testovacího prostředí referenčního rozhraní propojeného datového fondu – ověřovací AIS publikující na ISSS.

1.2 Shrnutí

Tento dokument popisuje ověřovací PAIS (OPAIS), který je připojený jako publikátor do testovacího prostředí ISSS.

Tento OPAIS je možné využít obecně pro všechny oprávněné konzumenty – čtenářské AIS, pro testování koncepce všech služeb, které ISSS vystavuje.

Současně je možné tento OPAIS použít jako etalon při implementaci vlastního publikačního AIS, a ověřit si shodu chování vlastního PAIS v odpovídajících scénářích publikace na ISSS.

1.3 Zkratky

V seznamu zkratk nejsou uváděny běžně používané zkratky.

Zkratka	Význam	Poznámka
AIS	Agendový informační systém	
DIA	Digitální informační agentura	
ISDS	Informační systém datových schránek	Transformace ze SZR a části MV
ISSS	Informační systém sdílené služby	Dříve eGSB – eGovernment Service Bus
ISZR	Informační systém základních registrů	
OPAIS	Ověřovací PAIS	System, kterým se tento dokument primárně zabývá
PPDF	Propojený datový fond	
ROB	Registr obyvatel	
ROS	Registr osob	
RPP	Registr práv a povinností	
RR PPDF	Referenční rozhraní propojeného datového fondu.	
ZR	Základní registry	

2 Služby ISSS a jejich podpora v OPAIS

2.1 Úvod ke službám ISSS

ISSS vystavuje služby, které lze rozčlenit z pohledu žadatele o službu rozčlenit do dvou kategorií:

- Služby, které volá AIS
- Služby, které volá PAIS

2.1.1 Služby, které volá AIS

Tímto jsou myšleny služby, který volá AIS, který chce komunikovat s PAIS (AIS žadatele), získat data připravená v PAIS, nebo ověřit stav zpracování na ISSS, respektive stav PAIS. Detailní informace k jednotlivým službám s ohledem na OPAIS jsou uvedeny v následujících kapitolách.

AIS žadatele volá tyto služby:

- G1 – gsbCtiData
- G2 – gsbCtiZmeny
- G4 – gsbVlozSoubor
- G5 – gsbCtiSoubor
- G6 – gsbVypisFronty
- G7 – gsbOdpovedZFronty
- G8 – gsbSmazatFrontu
- G9 – gsbProbe
- G10 – gsbCtiKontexty
- G11 – gsbZapisData
- G12 – gsbReklamujData
- G13 – gsbCtiStavReklamace
- G15 - gsbOverPodporuReklamace

2.1.2 Služby, které volá PAIS

Tímto jsou myšleny služby, který volá PAIS (AIS poskytující) v rámci zpracování asynchronního požadavku zahájeného ze strany AIS žadatele. Detailní informace k jednotlivým službám s ohledem na OPAIS jsou uvedeny v následujících kapitolách.

Poskytující AIS volá služby:

- G3 – gsbVlozOdpoved
- G4 – gsbVlozSoubor
- G5 – gsbCtiSoubor

2.2 G1 – gsbCtiData

Na službu G1 gsbCtiData je navázáno zpracování v OPAIS.

Na základě standardního chování ISSS lze provolat odpovídající službu OPAIS – paisCtiData. Z pohledu ISSS se OPAIS chová jako standardní PAIS, přičemž:

- na základě specifikace žadatele lze externě řídit způsob zpracování na straně OPAIS, viz kapitola [Modifikace chování zpracování v OPAIS](#).
- OPAIS reaguje na zadaná vstupní data, viz kapitola [Zpracování služby paisCtiData \(externí G1 – gsbCtiData\)](#).

2.3 G2 – gsbCtiZmeny

Na službu [G2 gsbCtiZmeny](#) je navázáno zpracování v OPAIS.

Na základě standardního chování ISSS lze provolat odpovídající službu OPAIS – [paisCtiZmeny](#). Z pohledu ISSS se OPAIS chová jako standardní PAIS, přičemž na základě specifikace žadatele umožňuje externě řídit způsob zpracování na straně PAIS, přičemž:

- na základě specifikace žadatele lze externě řídit způsob zpracování na straně OPAIS, viz kapitola [Modifikace chování zpracování v OPAIS](#).
- OPAIS reaguje na zadaná vstupní data, viz kapitola [Zpracování služby paisCtiZmeny \(externí G2 – gsbCtiZmeny\)](#).

2.4 G3 – gsbVlozOdpoved

Službu [G3 gsbVlozOdpoved](#) využívá v rámci workflow asynchronního zpracování OPAIS (služba, kterou volá PAIS) pro vložení odpovědi na asynchronní požadavek.

Chování asynchronního zpracování v OPAIS lze ovlivnit ze strany AIS dle popisu v kapitole [Asynchronní zpracování v OPAIS](#).

OPAIS používá službu pro vložení asynchronní odpovědi na volání [paisCtiData](#), [paisCtiZmeny](#), [paisCtiKontexty](#) a [paisZapisData](#).

2.5 G4 – gsbVlozSoubor

Služba [G4 gsbVlozSoubor](#) se využívá ve dvou scénářích.

V prvním scénáři je služba navázána na proces asynchronního zpracování v OPAIS. Využívá se v rámci workflow asynchronního zpracování v OPAIS (službu volá OPAIS) pro vložení souboru k odpovědi na asynchronní požadavek (zpracování služby [paisCtiData](#)).

Ve druhém scénáři se služba využívá jako součást procesu na zápis dat, jehož součástí je předání souboru z AIS do OPAIS. AIS volá službu [G4 – gsbVlozSoubor](#) s následným voláním služby [G11 – gsbZapisData](#). OPAIS při zpracování služby [paisZapisData](#) ověří existenci předaného souboru, pokud je specifikace souboru součástí žádosti. OPAIS umožňuje pro tento případ modifikovat své chování, viz kapitola [Zpracování služby paisZapisData \(externí G11 – gsbZapisData\)](#).

2.6 G5 – gsbCtiSoubor

Službu [G5 gsbCtiSoubor](#) implementuje ISSS.

Z pohledu OPAIS je služba podporována tak, že OPAIS může na výstupu služby [gsbCtiData](#) předat na výstup soubor. OPAIS umožňuje modifikovat své chování, viz kapitola [Zpracování služby paisZapisData \(externí G11 – gsbZapisData\)](#).

2.7 G6 – gsbVypisFronty

Službu G6 gsbVypisZFronty implementuje ISSS.

Z pohledu OPAIS je služba podporována tak, že OPAIS podporuje asynchronní zpracování, tedy při použití služby G6 gsbVypisFronty mohou nastat v různých časových okamžicích různé stavy. Položka ve frontě může být ve stavu, kdy se zpracovává, nebo ve stavu zpracování dokončeno.

Chování asynchronního zpracování v OPAIS lze ovlivnit ze strany AIS dle popisu v kapitole [Asynchronní zpracování v OPAIS](#).

2.8 G7 – gsbOdpovedZFronty

Službu G7 gsbOdpovedZFronty implementuje ISSS.

Z pohledu OPAIS je služba podporována tak, že OPAIS podporuje asynchronní zpracování, tedy při použití služby G7 gsbOdpovedZFronty mohou nastat v různých časových okamžicích různé stavy. Položka může být ve stavu, kdy se zpracovává, nebo ve stavu zpracování dokončeno.

Chování asynchronního zpracování v OPAIS lze ovlivnit ze strany AIS dle popisu v kapitole [Asynchronní zpracování v OPAIS](#).

2.9 G8 – gsbSmazatFrontu

Službu G8 gsbSmazatFrontu implementuje ISSS.

Z pohledu OPAIS je služba podporována tak, že OPAIS podporuje asynchronní zpracování, tedy při použití služby G8 gsbSmazatFrontu mohou nastat v různých časových okamžicích různé stavy. Položka může být ve stavu, kdy se zpracovává, nebo ve stavu zpracování dokončeno.

Chování asynchronního zpracování v OPAIS lze ovlivnit ze strany AIS dle popisu v kapitole [Asynchronní zpracování v OPAIS](#).

2.10 G9 – gsbProbe

Na službu G9 gsbProbe je navázáno zpracování v OPAIS.

OPAIS podporuje standardní implementaci služby pasiProbe, lze tedy ověřovat stav OPAIS. Navíc podporuje simulaci chování paisProbe na základě specifikace žadatele. Detailní popis je uveden v samostatné kapitole [Zpracování služby paisZapisData \(externí G11 – gsbZapisData\)](#).

2.11 G10 – gsbCtiKontexty

Na službu G10 gsbCtiKontexty je navázáno zpracování v OPAIS.

Na základě standardního chování ISSS lze provolat odpovídající službu OPAIS – paisCtiKontexty. Z pohledu ISSS se OPAIS chová jako standardní PAIS, přičemž:

- na základě specifikace žadatele umožňuje OPAIS externě řídit způsob zpracování na straně OPAIS, viz kapitola [Modifikace chování zpracování v OPAIS](#).
- OPAIS reaguje na zadaná vstupní data, viz kapitola [Zpracování služby paisCtiKontexty \(externí G10 – gsbCtiKontexty\)](#).

2.12 G11 – gsbZapisData

Na službu [G11 gsbZapisData](#) je navázáno zpracování v OPAIS.

Na základě standardního chování ISSS lze provolat odpovídající službu OPAIS – [paisZapisData](#). Z pohledu ISSS se OPAIS chová jako standardní PAIS, přičemž:

- na základě specifikace žadatele umožňuje externě řídit způsob zpracování na straně OPAIS, viz kapitola [Modifikace chování zpracování v OPAIS](#).
- OPAIS reaguje na zadaná vstupní data, viz kapitola [Zpracování služby paisZapisData \(externí G11 – gsbZapisData\)](#).

3 Modifikace chování zpracování v OPAIS

Na základě parametrů volání předaných do OPAIS přes ISSS je možné ovlivnit chování při zpracování na straně OPAIS. Toho lze využít na straně konzumenta služeb ISSS pro simulaci správného ošetření validních i chybových stavů.

Modifikace chování se provádí výhradně prostřednictvím speciálních hodnot uvedených ve volané službě ISSS v elementu DataInfo / AutorizaceInfo / SeznamUdajuZR.

OPAIS nekontroluje logickou validitu požadavků na modifikaci chování. To znamená, že OPAIS nezaručuje pořadí, ve kterém požadavky na chování uvedené v SeznamUdajuZR vyhodnotí. Pokud některé kombinace požadavků na chování mezi sebou kolidují, mohou se výsledky mezi jednotlivými voláními lišit. Příklad: žadatel uvede současně požadavek na Timeout 40 vteřin a požadavek na Timeout 20 vteřin, výsledné chování může být timeout buď 20, nebo 40 vteřin.

3.1 Přijetí služby ke zpracování

Bez ohledu na režim zpracování (synchronní / asynchronní) je možné externě řídit odpověď ze strany OPAIS. Obecné hodnoty pro řízení jsou uvedeny níže (hodnoty specifické pro jednotlivé služby jsou uvedeny dále v kapitole popisující příslušnou službu).

3.1.1 Odpověď SoapFault

- TEST#SoapFault – OPAIS vrátí bez ohledu na další obsah chybu SOAPFault (http status 500).

3.1.2 Timeout

- TEST#Timeout#40 – OPAIS před zahájením zpracování vyčká uvedený čas (ve vteřinách, omezeno interním parametrem OPAS), teprve následně pokračuje ve zpracování. Tím je možné vyvolat ze strany žadatele timeout při zpracování v ISSS.

3.1.3 Nevalidní XML

- TEST#InvalidSoap – OPAIS vrátí nevalidní XML

3.2 Nastavení návratové hodnoty

Bez ohledu na běžný výsledek zpracování v OPAIS je možné modifikovat výstup konkrétních služeb tak, aby bylo možné vyhodnotit specifickou návratovou hodnotu.

3.2.1 Nastavení VysledekKod

- TEST#Result#xxx – OPAIS nastaví výsledek volání na hodnotu xxx bez ohledu na stav zpracování a naplnění jiných elementů odpovědi.
xxx může být: CHYBA, VAROVANI, OK, jiné hodnoty se ignorují.
- TEST#ResultRightsError – OPAIS vrátí CHYBU typu „Není oprávnění“

3.2.2 Nastavení VysledekDetail

- TEST#ResultDetail#xxx#yyy#zzz – OPAIS přidá do elementu VysledekDetail uvedené hodnoty.

- Xxx do VysledekSubKod
- Yyy do VysledekAppKod
- Zzz do VysledekPopis

příčemž Xxx musí být validní hodnota dle XSD, pro nevalidní hodnotu se nastavení ignoruje.

Mezera v hodnotách xxx, yyy, zzz musí být uvedena jako podtržítka (na výstupu se převede na mezeru). Podtržítka se uvádí jako zdvojené podtržítka, # jako podtržítka a #.

Parametr může být uveden vícekrát, pro každý parametr se přidá další hodnota. Duplicity se nekontrolují. Počet je omezen interním parametrem OPAIS.

- TEST#ResultDetailOmoInfo – OPAIS přidá do výstupu element VysledekDetail, a v něm informaci o oprávněních předaných z ISSS na OPAIS.
 - VysledekSubKod = SPECIFIKACE V POPISU
 - VysledekAppKod = APP_OMO_INFO
 - VysledekPopis = informace o vyhodnocení oprávnění na ISSS předané do OPAIS.

3.3 Nastavení výstupních hodnot

3.3.1 Hodnoty MapaAifo

- TEST#AddPaisAifo#xxx – OPAIS do výstupní MapaAifo vloží (přidá) hodnotu AIFO odpovídající konkrétnímu obyvateli v ROB. Možné hodnoty pro xxx jsou uvedeny v samostatné příloze popisující testovací data v OPAIS (příklad: TEST#AddPaisAifo#silena).

Parametr může být uveden vícekrát, pro každý parametr se přidá další hodnota. Duplicity se nekontrolují. Počet je omezen interním parametrem OPAIS.

3.3.2 Hodnoty Seznamlco

- TEST#AddPaislco#xxx – OPAIS do výstupní Seznamlco vloží (přidá) hodnotu ICO xxx. Xxx musí být číslo odpovídající rozsahu IČO, jinak se ignoruje.

Parametr může být uveden vícekrát, pro každý parametr se přidá další hodnota. Duplicity se nekontrolují. Počet je omezen interním parametrem OPAIS.

3.3.3 Předání AIFO prostřednictvím úložky

- TEST#AifoUlozka – OPAIS neprovede předání prostřednictvím MapaAifo, ale vytvoří úložku v ISZR a tím, že žadatel bude mít oprávnění na čtení úložky.
- TEST#AifoUlozkaNoRights – OPAIS neprovede předání prostřednictvím MapaAifo, ale vytvoří úložku v ISZR s tím, že žadatel NEBUDE mít oprávnění na čtení úložky.

3.3.4 Předání souboru

- TEST#AddFile#xxx – OPAIS zavolá v průběhu zpracování službu G4 qsbVlozSoubor a předá do výstupu informaci o uloženém souboru (u služeb, kde je to relevantní).

Hodnota Xxx řídí obsah a informace o souboru. Je možné použít konstanty:

- 1 – textový soubor data.txt o velikosti 1kB
- Hodnota zakódovaná jako base64 odpovídající schématu XXX – použije uvedená data

V jiných případech se ignoruje.

Parametr může být uveden vícekrát, pro každý parametr se přidá další soubor. Duplicity se nekontrolují. Počet a vlastnosti jsou omezeny interním nastavením OPAIS.

3.3.5 Odpověď

- TEST#Response#Empty – datový obsah odpovědi (u služeb, kde je to možné) bude prázdný.
- TEST#Response#xxx – datový obsah se naplní (u služeb, kde je to relevantní) hodnotou Xxx po jejím dekódování jako base64. Validita se nekontroluje.

3.4 Asynchronní zpracování v OPAIS

- TEST#AsyncResponse#40 – OPAIS vrátí odpověď na asynchronní zpracování nejdříve za uvedený čas (ve vteřinách, je omezeno interním parametrem OPAIS).
- TEST#AsyncDisabled – OPAIS vrátí při asynchronním zpracování odpověď, že asynchronní zpracování není podporováno.
- TEST#SyncDisabled – OPAIS vrátí při synchronním zpracování odpověď, že synchronní zpracování není podporováno.

4 Detailní popis služeb ISSS s vazbou na OPAIS

4.1 Zpracování služby paisCtiData (S02 - externí G1 – gsbCtiData)

4.1.1 Přijetí služby ke zpracování

Na vstupu je vyžadováno právě jedno AIFO.

4.1.2 Zpracování služby

Zadané AIFO je vyhledáno v datech OPAIS. Pokud je nalezeno, jsou vydána příslušná data. Pokud nalezeno není, vrátí se informace o neexistenci.

4.1.3 Modifikace chování

Kromě obecného nastavení chování je možné specificky pro službu modifikovat chování prostřednictvím hodnot:

- TEST#SeznamAifo#Null – pokud jsou data v OPAIS vedena včetně referenčního odkazu do ROB, není na výstupu uveden příslušný odkaz v MapaAifo.
- TEST#Seznamlco#Null – pokud jsou data v OPAIS vedena včetně referenčního odkazu do ROS, není na výstupu naplněn element Seznamlco.
- TEST#SeznamPrvku#Null – pokud jsou data v OPAIS vedena včetně referenčního odkazu do RUIAN, není na výstupu naplněn element SeznamPrvku.
- TEST#SeznamOstatni#Null – pokud jsou data v OPAIS vedena včetně odkazu na jinou entitu, není na výstupu naplněn element SeznamOstatni.

4.2 Zpracování služby paisCtiZmeny (externí G3 – gsbCtiZmeny)

4.2.1 Přijetí služby ke zpracování

Na vstupu nejsou prováděny žádné speciální kontroly.

4.2.2 Zpracování služby

Jsou vydány změny dle vstupních parametrů služby.

4.2.3 Modifikace chování

Služba nepodporuje žádné další modifikace chování.

4.3 Zpracování služby paisProbe (S01 - externí G9 – gsbProbe)

4.3.1 Přijetí služby ke zpracování

Na vstupu nejsou prováděny žádné speciální kontroly.

4.3.2 Zpracování služby

Služba standardně vrátí informaci, že OPAIS je dostupný a funkční.

4.3.3 Modifikace chování

Služba nepodporuje žádné další modifikace chování.

4.4 Zpracování služby paisCtiKontexty (S03 - externí G10 – gsbCtiKontexty)

4.4.1 Přijetí služby ke zpracování

Na vstupu je vyžadováno právě jedno AIFO.

4.4.2 Zpracování služby

Služba sestaví seznam kontextů zadané vstupní entity, pro které jsou v OPAIS vedena data.

4.4.3 Modifikace chování

Služba nepodporuje žádné další modifikace chování.

4.5 Zpracování služby paisZapisData (S05 - externí G11 – gsbZapisData)

4.5.1 Přijetí služby ke zpracování

Na vstupu je vyžadováno právě jedno AIFO.

4.5.2 Zpracování služby

Je provedeno uložení zadaných vstupních dat v OPAIS.

4.5.3 Modifikace chování

Kromě obecného nastavení chování je možné specificky pro službu modifikovat chování prostřednictvím hodnot:

- TEST#File#Required – OPAIS ověří, zda je na vstupu předán soubor a může ho přečíst voláním služby G5 - gsbCtiSoubor. Pokud není, vrátí chybu, že je na vstupu očekáván soubor.
- TEST#File#Forbidden – OPAIS ověří, že na vstupu není předán soubor. Pokud je, vrátí chybu, že předání souboru není povoleno.
- TEST#File#SkipCheck – OPAIS nebude ověřovat existenci souboru na ISSS a možnost jeho stažení. Při neuvedení hodnoty OPAIS ověří možnost stažení souboru, v případě nedostupnosti souboru vrátí chybu.

5 Testovací data

Popis testovacích dat, která je možné z OPAIS využívat je uveden v samostatném dokumentu. Obsahuje popis testovacího kontextu a popis dat, která jsou v OPAIS vedeny.