

Testovací data pro ověřování funkčností eGON služeb základních registrů

Zpracoval	RNDr. Miroslav Šejdl
Datum vytvoření	15. 7. 2016
Datum aktualizace	
Počet stran	18
Počet příloh	0



Obsah:

1.	Seznam použitých zkratk	3
2.	Úvod	4
3.	Cíl dokumentu	4
4.	Přístup do testovacího prostředí ZR	4
5.	informační systémy a jejich testovací data	5
5.1	testovací data	5
5.1.1	ISZR	5
5.1.2	ROB – Registr obyvatel	5
5.1.3	ROS – Registr osob	6
5.1.4	RPP – Registr práv a povinností	6
5.1.5	ORG	7
5.1.6	AIS EO – Agenda evidence obyvatel a registr rodných čísel	7
5.1.7	FAIS	7
5.1.8	AIS EOP – Agendový informační systém evidence občanských průkazů	8
5.1.9	AIS ECD – Agendový informační systém evidence cestovních dokladů	8
6.	Typy testovacích dat	8
6.1	Fixní testovací data	8
6.2	Testovací data s cyklicky řízenou změnou	8
6.3	Volně editovatelná testovací data	9
7.	Správa testovacích dat v jednotlivých registrech a SPAIS	9
7.1	ISZR	9
7.2	ROB	9
7.2.1	Specifikace obsahu testovacích dat	9
7.2.2	Způsob aktualizace	9
7.2.3	testovací scénáře	9
7.2.4	Volná editace testovacích dat	10
7.3	ROS	11
7.3.1	Specifikace obsahu testovacích dat	11
7.3.2	Způsob aktualizace	11
7.3.3	testovací scénáře	12
7.3.4	Volná editace testovacích dat	12
7.3.5	Omezení výše uvedeného testovacího prostředí ROS	13
7.4	RPP	13
7.4.1	Specifikace obsahu testovacích dat	13
7.4.2	Způsob aktualizace	13
7.4.3	testovací scénáře	14
7.4.4	Volná editace testovacích dat	14
7.5	RÚIAN	14



7.5.1	Specifikace obsahu testovacích dat	14
7.5.2	Seznam fixních testovacích dat.....	14
7.5.2.1	Seznam dat s cyklicky řízenou změnou	14
7.5.3	Způsob aktualizace	14
7.5.4	testovací scénáře	14
7.5.5	Volná editace testovacích dat.....	14
7.6	ORG	15
7.6.1	Specifikace obsahu testovacích dat	15
7.6.2	Způsob aktualizace	15
7.6.3	testovací scénáře	15
7.6.4	Volná editace testovacích dat.....	15
7.7	AISEO	15
7.7.1	Specifikace obsahu testovacích dat	15
7.7.2	Způsob aktualizace	16
7.7.3	testovací scénáře	16
7.7.4	Volná editace testovacích dat.....	16
7.8	AISC.....	17
7.8.1	Specifikace obsahu testovacích dat	17
7.8.2	Způsob aktualizace	17
7.8.3	testovací scénáře	17
7.8.4	Volná editace testovacích dat.....	18
8.	Informační systém datových schránek	18
8.1	Zřízení datových schránek na prostředí Veřejného testu	18

1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

AIFO – Agendový identifikátor fyzické osoby

AIS – Agendový informační systém

AISEO – Agendový informační systém evidence obyvatel

CIS – Cizinecký informační systém

eGON služba - webová služba publikovaná ISZR umožňující uživatelům AIS číst a editovat data ZR podle jim příslušejících práv

ISDS – Informační systém datových schránek

ISZR – Informační systém základních registrů

KIVS – Komunikační infrastruktura veřejné správy

ORG – Převodník AIFO/ZIFO

OVM – Orgán veřejné moci

PVS – Portál veřejné správy

ROB – Registr obyvatel

ROS – Registr osob

RÚIAN – Registr územní identifikace, adres a nemovitostí

RPP – Registr práv a povinností

RRČ – Registr rodných čísel

SPAIS – Spolupublikující AIS, AIS jehož nereferenční údaje lze získat spolu s referenčními údaji ze ZR

SZR – Správa základních registrů

ZIFO – Zdrojový identifikátor fyzické osoby

ZR – Základní registry (ISZR, ORG, ROB, ROS, RPP, RÚIAN)

2. ÚVOD

SZR je podle ustanovení § 7 zákona č. 111/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů správcem ISZR, zajišťuje provoz a bezpečnost ISZR, ROB, RPP a zajišťuje realizaci vazeb mezi ZR a agendovými informačními systémy.

Jedinou cestou, jak získat informace ze ZR a SPAIS nebo je do nich vkládat či měnit, je využití příslušných webových služeb publikovaných na ISZR (viz Katalog služeb na webu SZRCR.CZ), dále jen eGON služeb, resp. vybraných funkcionalit na PVS, CzechPoint nebo datových schránek.

Před povolením přístupu do produkčního prostředí musí každý AIS otestovat, že jeho aplikace zasílá dotazy do ISZR a zpracovává jeho odpovědi správně. AISům registrovaným u SZR k přístupu do ZR a SPAIS je umožněno využívat testovací prostředí základních registrů a v něm obsažená testovací data. Kromě dat RÚIAN jsou testovací data smyšlená data, nemající žádný vztah k reálným údajům v produkčním prostředí odpovídajících registrů a správci dat neodpovídají za jejich chybné použití.

3. CÍL DOKUMENTU

Cílem dokumentu je definovat a popsat pravidla správy a používání testovacích dat v systému ZR. Dokument obsahuje:

- definici struktury a obsahu testovacích dat na ZR a SPAIS včetně popisu, pro jaké testovací účely byla vytvořena
- popis řízených, předem plánovaných a cyklicky se opakujících změn vybraných testovacích dat
- kompetence jednotlivých správců ZR za správnost a správu testovacích dat.

Na základě tohoto dokumentu správci jednotlivých registrů a SPAIS zajistí vytvoření navzájem provázané sady testovacích dat v ZR a SPAIS umožňující tvůrcům a uživatelům AIS otestovat přenášení dat ZR a SPAIS mezi AIS a ISZR pomocí eGON služeb a to včetně nestandardních nebo chybových stavů, které mohou v praxi nastat.

4. PŘÍSTUP DO TESTOVACÍHO PROSTŘEDÍ ZR

AIS může do testovacího prostředí základních registrů přistupovat jen z IP adresy registrované u SZR (registrační autority pro přístup do ZR) a s využitím certifikátu vydaného SZR v rámci procesu registrace AIS.

AIS může pro komunikaci s ISZR využít buď Internet nebo KIVS. Vnější rozhraní testovacího prostředí ISZR je pak dostupné na následujících adresách:

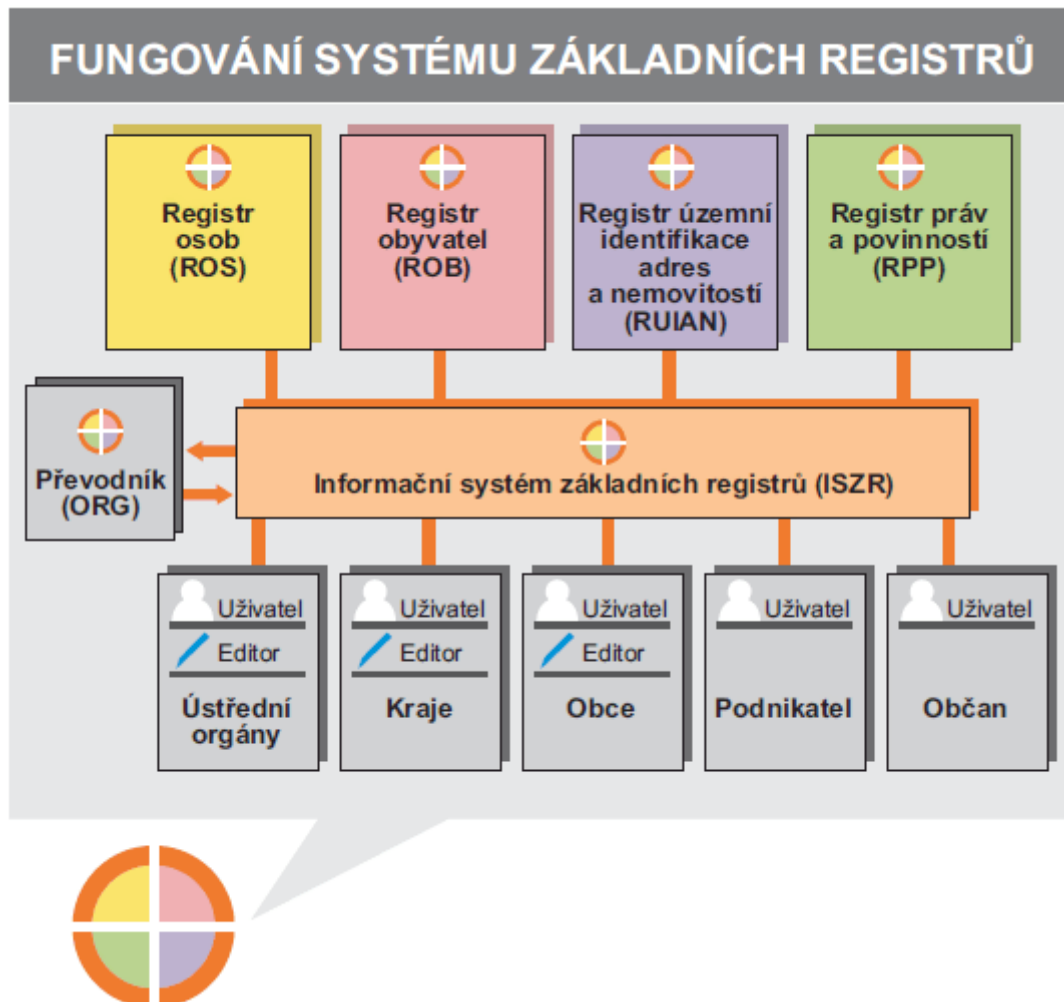
Provozní prostředí z KIVS - <https://iszr.cms>

Provozní prostředí z internetu - <https://iszr.gov.cz>

Testovací prostředí publikační z KIVS - <https://pub.egon.cms>

Testovací prostředí publikační z internetu - <https://egon.gov.cz>

5. INFORMAČNÍ SYSTÉMY A JEJICH TESTOVACÍ DATA



5.1 TESTOVACÍ DATA

5.1.1 ISZR

ISZR z pohledu AIS žádná testovací data neobsahuje. Ze své funkční podstaty zajišťuje dostupnost testovacích dat jednotlivých ZR a SPAIS přes eGON služby, PVS, Czech Point a datové schránky.

5.1.2 ROB – REGISTR OBYVATEL

Testovací data obsahují smyšlené údaje.
Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- ROS – existuje zde IČO editora
- RÚIAN – adresní místa reálná, místa narození a místa úmrtí na území ČR
- ISDS – testovací DS
- Občané ČR by měli být vedeni v AIS EO
- Cizinci by měli být vedeni v AISC v agendě TDU
- Jiné osoby (osoby, které nemají státní občanství ČR a nemají povolený pobyt na území ČR) by měly být vedeny v AISC v agendě EJFO

Testovací data by měla taktéž obsahovat kombinace běžně se vyskytující jevů jako:

- Nevalidní vazby do jednotlivých registrů
- Příznaky „nedefinováno“ a „nesprávný“
- Adresa místa narození/úmrtí zapsané do ROB textem
- Speciální znaky a znaky cizí abecedy v jednotlivých údajích
- Subjekty, kterým některé údaje zcela chybí

Je nutno upozornit na skartační lhůtu v ROB, která způsobí výmaz zemřelých osob 3 roky po úmrtí. Z toho vyplývá nutnost datum úmrtí pravidelně posouvat.

5.1.3 ROS – REGISTR OSOB

Testovací data obsahují smyšlené údaje.

Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- ROB - Provázanost statutárních orgánů/podnikatelů na testovací fyzické osoby v ROB
- RÚIAN - Provázanost adresy sídla/ místa podnikání či provozovny na testovací data RÚIAN
- ISDS - Provázanost DS s ISDS
- RPP - Provázanost agendy a editorů s RPP
- ROB, AISEO, CIS - K fyzickým osobám v ROB musí existovat referenční i nereferenční (při návaznosti na ISEO, CIS,...) údaje

Testovací data obsahují kombinace běžně se vyskytující jevů jako:

- Nevalidní vazby do jednotlivých registrů
- Příznaky „nedefinováno“ a „nesprávný“
- Statutárními orgány/podnikatelé zapsaní do ROS textem
- Adresa sídla/místo podnikání/provozovny/místo bydliště zapsané do ROS textem
- Speciální znaky a znaky cizí abecedy v jednotlivých údajích
- Subjekty, kterým některé údaje zcela chybí

5.1.4 RPP – REGISTR PRÁV A POVINNOSTÍ

Testovací data pro oblast Agend a Působností OVM v agendách obsahují reálná data.

Testovací data obsahují smyšlené údaje pro oblast práv a povinností fyzických a právnických osob.

Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- Provázanost na testovací fyzické osoby v ROB (AISEO, AISC)
- Provázanost na testovací právnické osoby v ROS

Vzhledem ke specifické roli AIS RPP (AIS Působnostní, AIS Editační, AIS Speciální a AIS Modelovací) není v dokumentu řešena problematika těchto AIS z pohledu testovacích dat.

5.1.5 ORG

Testovací data obsahují smyšlené identifikátory osob bez jakékoliv vazby na produkční prostředí. Sada testovacích dat, kterou ORG poskytuje, je vytvářena voláním standardních služeb ze strany AIS.

Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- ISEO, CIS – zakládání osob, spojování, rozdělování osob
- ROB – AIFO osob evidovaných v Registru obyvatel
- ROS – AIFO osob statutárních zástupců evidovaných v ROS
- AIS – AIFO osob evidovaných v jednotlivých agendách

5.1.6 AIS EO – AGENDA EVIDENCE OBYVATEL A REGISTR RODNÝCH ČÍSEL

Testovací data obsahují smyšlené údaje.

Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- ROB, AISEO - Osoby se státním občanstvím ČR by měly být zapsány v ROB (podmínka pro získání AIFO z AISEO)
- RÚIAN - Adresa trvalého pobytu osob se vede ve vazbě na UI_ADRESNI_MISTO v RÚIAN
- RÚIAN - Místo narození a místo úmrtí se vede ve vazbě na UI_OBEC nebo UI_MOP v RÚIAN, pokud jde o osobu narozenou na území ČR
- ROB, CIS - Cizinci (tzv. vazební osoby) mnohou mít vazbu do ROB a AISC
- RRČ - může vést AIFO občana nebo cizince

Testovací data by měla taktéž obsahovat kombinace běžně se vyskytujících jevů jako:

- Nevalidní vazby do jednotlivých registrů
- Příznaky „nedefinováno“ a „nesprávný“
- Speciální znaky a znaky cizí abecedy v jednotlivých údajích
- Subjekty, kterým některé údaje zcela chybí

5.1.7 FAIS

Obsahuje smyšlená/reálná data

Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- ISDS – datová schránka FAIS pro příjem a odesílání
- ISDS ve vazbě na ROB a ROS – interní testování funkcionality implementátorem
- ISDS ve vazbě na RÚIAN
 - územní působnost pro hromadné výpisy
 - poskytování a využití číselníků 1x24
- SZR – zdroj číselníků 1x24
- RPP – seznam agend / rolí – transformace kódu ve výpisech
- ROS – seznam OVM – transformace názvů ve výpisech
- SOVM - seznam OVM

5.1.8 AIS EOP – AGENDOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM EVIDENCE OBČANSKÝCH PRŮKAZŮ

Testovací data obsahují smyšlené údaje.

Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- ROB – osoba by měla být vedena v ROB (pokud nebyla skartována)
- AIS EO – osoba by měla být v EO
- RÚIAN – adresní místa a místa narození/úmrťí na území ČR

Testovací data by měla taktéž obsahovat kombinace běžně se vyskytujících jevů jako:

- Nevalidní vazby do jednotlivých registrů
- Příznaky „nedefinováno“ a „nesprávný“
- Speciální znaky a znaky cizí abecedy v jednotlivých údajích
- Subjekty, kterým některé údaje zcela chybí

5.1.9 AIS ECD – AGENDOVÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM EVIDENCE CESTOVNÍCH DOKLADŮ

Testovací data obsahují smyšlené údaje.

Vazby na ostatní ZR a SPAIS:

- ROB – osoba by měla být vedena v ROB (pokud nebyla skartována)
- AIS EO – osoba by měla být v EO
- RUIAN – adresní místa a místa narození/úmrťí na území ČR

Testovací data by měla taktéž obsahovat kombinace běžně se vyskytující jevů jako:

- Nevalidní vazby do jednotlivých registrů
- Příznaky „nedefinováno“ a „nesprávný“
- Speciální znaky a znaky cizí abecedy v jednotlivých údajích
- Subjekty, kterým některé údaje zcela chybí

6. TYPY TESTOVACÍCH DAT

Podle typů a účelů testovacích procesů rozdělujeme testovací data ZR a SPAIS do tří skupin:

- Fixní testovací data
- Testovací data s cyklicky řízenou změnou
- Volně editovatelná testovací data, testovací data „na vyžádání“

6.1 FIXNÍ TESTOVACÍ DATA

Testovací data zařazená do této skupiny jsou neměnná a vždy se na shodný dotaz vrací tatáž odpověď. Data zařazená do této skupiny nebudou měnit ani jejich editoři (jak primární, tak sekundární).

Data obsažená v sadě fixních testovacích dat by měla umožnit testování standardního chování eGON služeb a testování základních, nestandardních a chybových stavů (např. kód adresního místa provozovny v ROS neexistuje v RÚIAN).

Tyto sady testovacích dat jsou vystaveny na webu SZR.

6.2 TESTOVACÍ DATA S CYKlicky ŘÍZENOU ZMĚNOU

U testovacích dat zařazených do této skupiny se v předem známém a pravidelně se opakujícím čase mění hodnoty vybraných položek jednotlivých záznamů na předem definované nové hodnoty, tj. na shodný dotaz mohou dostat v různá časová období různé, ale předem známé, odpovědi. Tyto pravidelně opakující se změny u této skupiny testovacích dat provádí editoři, resp. jejich dodavatelé.

Data obsažená v sadě testovacích dat s řízenou změnou by měla umožnit testování eGON služeb typu CtíZmeny, notifikace změn a testování základních nestandardních, resp. chybových stavů s těmito službami a procesy spojenými.

Tyto sady testovacích dat jsou vystaveny na webu SZR.

6.3 VOLNĚ EDITOVATELNÁ TESTOVACÍ DATA

V případě, že testovací data v prvních dvou skupinách nedostačují nebo nepokrývají potřeby testování nově nasazované funkcionality, mohou si editoři (nebo na žádost správce AIS, SPAIS, ZR) vytvořit testovací data – subjekty - podle svých potřeb a měnit je. U těchto dat není zaručeno, že některý další editor tento subjekt také nezmění.

Jednou za půl roku (1.1. a 1.7.) se všechna volně editovatelná data v testovacím prostředí smažou. Data ROS se v současné době mažou každý týden.

7. SPRÁVA TESTOVACÍCH DAT V JEDNOTLIVÝCH REGISTRECH A SPAIS

Proces vytváření, řízených změn, volné editace a správy testovacích dat se u jednotlivých ZR a SPAIS liší.

7.1 ISZR

V ISZR nejsou žádná testovací data využívaná uživateli ZR. ISZR pouze zajišťuje přístup k testovacím datům ostatních ZR.

7.2 ROB

7.2.1 SPECIFIKACE OBSAHU TESTOVACÍCH DAT

Testovací data obsahují smyšlené obyvatele a smyšlené osoby.

7.2.2 ZPŮSOB AKTUALIZACE

U obyvatel, kteří jsou vedeni pouze v ROB (tj. nemají „svůj předobraz“ v agendě primárního editora, což je v reálném prostředí jediný způsob jak se může obyvatel do ROB dostat), je možné nastavit pravidelný cyklus změn podle schváleného scénáře. Záznam obyvatele bude vždy do ROB zapsán zvenčí pomocí WS z agendy primárního (a popřípadě také sekundárního) editora. K realizaci se použije řádkový aktualizací klient ROBAKT, který byl vyvinut pro plnění registru obyvatel v období spouštění základních registrů.

U obyvatel, kteří mají být současně obsaženi v ROB a agendě editora je nutné zajistit změny u editora i v ROB současně. To je možné zajistit těmito způsoby:

- a) Změna se provede v agendě editora ručně podle stanoveného scénáře a do ROB bude promítnuta standardními procesy editora
- b) Změna u editora provede automatizovaným procesem a do ROB bude promítnuta standardními procesy editora
- c) Změna u editora provede automatizovaným procesem a do ROB bude promítnuta pomocí ROBAKT

Realizace by se měla co nejvíce přiblížit k možnosti a) a to zejména proto, že bude zachováno normální chování všech agend a navazujících služeb – např. notifikací (referenčních i nereferenčních).

7.2.3 TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Data testovacích osob, obsažená v ROB, vznikají výlučně zápisem přes webové služby. Výhodou tohoto postupu je fakt, že přirozenou cestou vzniká ke každému zápisu osoby do ROB nebo při změně referenčních údajů v ROB standardní zápis v notifikačním systému.

Data osob, obsažená v sadě testovacích pro AIS využívajících publikační služby, lze rozdělit do tří kategorií z hlediska toho, ve kterých systémech jsou údaje osob vedeny:

- a) data obsažená pouze v ROB
- b) data obsažená v agendě primárního editora a v ROB
- c) data zrušená (nebo nikdy nezapsaná) v ROB a obsažená pouze v agendě primárního editora

Z hlediska časové proměnlivosti dat lze data osob rozdělit do dvou kategorií:

- 1) data statická (neměnná)
- 2) data periodicky se měnící

Pro skupinu 2) jsou údaje podle stanoveného harmonogramu měněny.

Cílem je vytvořit komplexní sadu údajů osob, která agendám umožní testování služeb ROB, ale také kompozitních služeb poskytujících údaje editorů ROB.

Statické sady dat jsou navrženy tak, aby bylo možno testovat především služby:

- E04 – robAutentizace
- E05 – robCtiPodleUdaju

Pro testování služby E05 jsou k dispozici osoby navržené tak, aby při zadání určité kombinace údajů (např. jméno, příjmení, datum narození) došlo k vyhledání více záznamů v ROB a agenda si tak mohla vyzkoušet reakce na tuto situaci.

Osoby podléhající cyklické změně údajů jsou určeny pro testování služeb

- E07 – robCtiZmeny
- E103 – robCtiZmenyZaloz

Všechny údaje pak je možné využívat (při znalosti příslušných AIFO) pro testování služeb

- E03 – robCtiAIFO
- E08 – robCtiHromadneAIFO
- E16 – robCtiEditora

Poznámky:

- *Pro skupinu a) je možné zajistit data v ROB simulací zápisu od příslušného editora ROB a není zde nutno vyžadovat spolupráci s editorem*
- *Pro existenci cyklicky se měnících dat podle bodu b) a 2) je nutná spolupráce s primárními a sekundárními editory ROB, protože provedení řízené změny ze strany ISEO, EOP, ECD, AISC a ISDS bude nejprve nutno zajistit realizaci v těchto agendách*
- *Data podle bodu c) jsou výlučně otázkou agend editorů*
- *Je nutno upozornit, že některé „statické“ údaje bude nutno v pravidelných intervalech rovněž měnit – vzhledem ke skartační době stanovené pro ROB (3 roky po úmrtí) mohou údaje ze skupiny a) nebo b) přejít samovolně do skupiny c) – v případě, kdy má osoba zapsané úmrtí – datum úmrtí bude nutno ve stanovených intervalech posouvat*

7.2.4 VOLNÁ EDITACE TESTOVACÍCH DAT

Editovat a vytvářet nová testovací data ROB mohou jen jeho primární editoři. Žádost uživatele o vytvoření speciálních testovacích dat nebo nestandardní provedení řízené změny

se zasílá na kontaktní osobu podle Komunikační matice, která je uložena na Service Desku SZR. Pro informaci volejte 225 514 758.

7.3 ROS

7.3.1 SPECIFIKACE OBSAHU TESTOVACÍCH DAT

Testovací data obsahují smyšlené fyzické a právnické osoby.

Základní sada dat obsahuje řadu kombinací naplnění údajů pro jednotlivé osoby, jejich přehled je uveden v seznamu vystaveném na portále SZR. Pro každou osobu z tohoto seznamu je zde vystaven PDF soubor obsahující výpis hodnot údajů vedených k této osobě. Dále jsou na portále SZR vystaveny číselníky právních forem, právních stavů a typů datových schránek.

U některých osob jsou vyplněny údaje tak, jak bylo možné osoby naplnit pouze při primárním plnění (obsahují „nedefinované“ údaje) a není možné tyto hodnoty údajů naplnit k osobě použitím služeb. V testovacích datech existuje i osoba s extrémním počtem provozoven. Některé osoby obsahují i neexistující odkazy do registrů ROB a RÚIAN pro testování chybových stavů, které mohou nastat i v provozních datech z důvodu životního cyklu dat. Pro potřeby testování je dostupný jen omezený rozsah čísel IČO (cca 10 000).

Editační přístup agend primárních editorů k osobám dle právní formy je definován shodně s produkčním prostředím. Přístup sekundárních editorů k údajům osob řídí ISZR.

7.3.2 ZPŮSOB AKTUALIZACE

Fixní testovací data

V testovací databázi ROS jsou zavedeny osoby, jejichž IČO jsou uvedeny v seznamu se základní identifikací vyplněnosti údajů k osobě v XLS přehledu na stránkách SZR (http://www.szrcr.cz/uploads/DATATEST_20140926.xlsx). Na stránce webové stránky pro vývojáře (<http://www.szrcr.cz/vyvojari/nova-testovaci-data-pro-ovm-registr-osob-1>) jsou pro jednotlivá IČO z tohoto seznamu uvedeny údaje osoby ve formátu PDF v základním tvaru.

Sada fixních dat je určena především pro čtenáře ROSu a pro sekundární editory. Tato sada obsahuje i osoby pro testování chybových stavů (porušení vazby na ROB a RÚIAN).

I když jsou osoby zapsány s neexistující agendou, jejíž služby by nepropustilo ISZR z důvodu neexistence agendy v matici oprávnění, nelze zamezit editaci údajů podnikající fyzické osoby (podnikající fyzickou osobu může editovat více agend) a editaci právnických a podnikajících fyzických osob sekundárními editory (editor provozovny, editor právního stavu a editor datové schránky). Proto shoda údajů vedených k osobám k údajům osob v základním tvaru uvedeným k PDF pro každé IČO bude garantována jen po obnově databáze (každou neděli ve 21 hodin) až do první změny na osobě provedené editorskou agendou.

Testovací data s řízenou změnou

Na vybraných osobách budou prováděny řízené změny v definovaný čas od pondělí do pátku. Byly vybrány 4 osoby (2 podnikající fyzické osoby a 2 právnické osoby). Údaje těchto osob budou měněny podle harmonogramu (http://www.szrcr.cz/uploads/Vyvojari/testovaci_data_ROS/ROS_harmonogram_zmen.xlsx). Plánované změny budou spuštěny v **10 hodin uvedeného dne** v týdnu v pořadí uvedeném v harmonogramu.

Změnování dat bude prováděno službami neexistujících agend. Aby bylo vyhověno věcnému pravidlu, že právnickou osobu určité právní formy může editovat maximálně jedna agenda, bude pro právní formu 145 nastaveno oprávnění editace pro tuto neexistující agendu.

Volně editovatelná testovací data

Na testovacím prostředí je připraveno více než 100 tisíc IČO ve stavu „nepřiděleno“ a 18 osob ve stavu „hromadně přiděleno“ – jejich seznam (http://www.szrcr.cz/uploads/Vyvojari/testovaci_data_ROS/ROS_hromadne_prideleno.xlsx) pro primární editory ROS. Sekundární editoři ROS pro testování svých služeb budou využívat již zapsané osoby v ROS.

Testovací data jsou vrácena do definovaného stavu vždy **v neděli ve 21 hodin**. Veškeré změny provedené během týdne budou ztraceny. Na základní hodnotu jsou vráceny i veškeré provozní údaje (například poslední číslo změny ID změny), obsah provozních tabulek (například seznam provedených změn a vydaných údajů).

Editovat a vytvářet nová testovací data ROS mohou jen jeho primární editoři. Žádost uživatele o vytvoření speciálních testovacích dat nebo nestandardní provedení řízené změny se zasílá na kontaktní osobu podle Komunikační matice, která je uložena na Service Desku SZR. Pro informaci volejte 225 514 758.

7.3.3 TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Agendy primárních editorů mohou editovat osoby v závislosti na právní formě, která je pro agendu povolena. Své navazující testovací scénáře musí definovat tak, aby byly zpracovány v rámci 1 týdne. V odůvodněných případech může agenda požádat o zrušení nedělní obnovy testovacích dat (požádá správce dat ROS - ČSÚ).

Agendy čtenářů mohou přistupovat k údajům osob dle povolení přístupu ISZR. Pro své testovací scénáře pro požadované stavy dat může vhodné IČO osoby vybírat podle vlastností dat osoby uvedené v seznamu testovacích dat ROS.

Základní testovací sada osob obsahuje i údaje použitelné k otestování nekonzistence a dalších chybových stavů. V seznamu osob je tato vlastnost dat uvedena.

Pokud agenda - čtenář nenalezne potřebné kombinace údajů osob pro své testovací scénáře, může požádat správce dat ROS (ČSÚ) o založení nové osoby. Požadavek bude po prověření oprávněnosti splněn a osoba bude zařazena do základní sady osob.

Nebude vyhověno požadavku, pokud by odporoval věcným pravidlům a/nebo požadavku na konkrétní hodnotu IČO. Pokud by se požadavek týkal osoby podnikatele/člena statutárního orgánu nebo hodnoty datové schránky, pak tyto požadavky musí požadující agenda projednat a příslušná data zajistit u ROB/DS.

7.3.4 VOLNÁ EDITACE TESTOVACÍCH DAT

Zpracování editačních služeb primárních a sekundárních editorů není v testovacím prostředí limitováno. Musí však být dodržena věcná pravidla a pravidla povolení přístupu agend dle právní formy k osobám ROS shodná s produkčním prostředím. Věcná pravidla jsou definována v dokumentu Pripojeni_AIS_editoru_ROS.doc. Dokument je vystaven na stránkách ČSÚ spolu s dalšími dokumenty pro uživatele registru ROS (https://www.czso.cz/csu/czso/dokumenty_ros).

Primární editor podnikajících fyzických osob musí ve svých scénářích počítat s možností, že další primární editor podnikajících fyzických osob může také editovat stejnou osobu.

Každý primární editor musí ve svých testovacích scénářích počítat s možností, že osobu bude editovat sekundární editor.

Toto chování odpovídá chování v produkčním prostředí.

I pro volně editovatelná data platí, že budou zrušena při nedělní obnově dat.

7.3.5 OMEZENÍ VÝŠE UVEDENÉHO TESTOVACÍHO PROSTŘEDÍ ROS

V současné době není vyvinut aparát na ochranění vybraných osob před nežádoucí editací tak, aby v testovacím prostředí existovaly osoby, jejichž údaje by byly trvale garantovány. Také nelze současným programovým vybavením zajistit obnovu stavu dat po veškerých typech změn, které mohou s údaji osob být provedeny, proto byly definovány takové změny údajů osob, které lze opět službou zvrátit.

Obnovení základního stavu osob v testovacím prostředí nelze provést bez obnovy celé databáze. Tím však dojde k výmazu informací o provedených změnách, o přístupech k údajům a výmazu všech změn na provozních údajích.

Z důvodu možnosti požadavku agend o zrušení nedělní obnovy dat byly změny koncipovány tak, že v pátek bude službami provedena obnova údajů, které byly během týdne změněny. V současné době nelze provádět obnovu jednotlivých částí dat (fixní, fixní změny, volná editace) v různých časech.

Z důvodu použití neexistující agendy pro editaci byla jedna právní forma (PF 145) vyřazena pro neexistující agendu a tedy pravidla oprávnění na testovacím prostředí ROS neodpovídají pro tuto právní formu pravidlům v produkčním prostředí.

V případě zrušení nedělní obnovy databáze nelze garantovat, že definované změny se podaří v následujícím týdnu úspěšně zpracovat.

Také nelze garantovat, že některá z plánovaných změn nebude úspěšně provedena z důvodu provedení změny jinou agendou tak, že datový obsah plánované změny bude v rozporu s již provedenou změnou té jiné agendy.

7.4 RPP

7.4.1 SPECIFIKACE OBSAHU TESTOVACÍCH DAT

Testovací data pro oblast Agend a Působností OVM v agendách obsahují reálná data, která kopírují skutečný stav agend a působností OVM v agendách v produkčním prostředí ZR.

Testovací data pro oblast práv a povinností fyzických a právnických osob obsahují smyšlená data o právech a povinnostech fyzických a právnických osob.

7.4.2 ZPŮSOB AKTUALIZACE

Testovací data pro oblast Agend a Působností OVM v agendách jsou na základě vyžádání aktualizovány z dat Agend a Působností OVM v agendách na produkčním prostředí ZR.

Data pro Matici oprávnění v testovacím prostředí přebírá ISZR denně z dat RPP na produkčním prostředí.

Data pro oblast práv a povinností fyzických a právnických osob jsou pouze volně editovatelná testovací data a jsou plně v řízení editora těchto dat, který prostřednictvím služeb pro editaci práv a povinností fyzických a právnických osob může vložit, změnit či zrušit příslušné rozhodnutí vztahující se k právům a povinnostem fyzických a právnických osob. Potřeboval-li by uživatel pro účely testování vytvořit speciální testovací data nebo provést řízené změny, je třeba zaslat žádost na kontaktní osobu podle Komunikační matice, která je uložena na Service Desku SZR. Pro informaci volejte 225 514 758.

7.4.3 TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Testovací scénáře jsou v kompetenci jednotlivých implementátorů služeb. Správce registru je k dispozici pro případné konzultace při jejich vytváření.

7.4.4 VOLNÁ EDITACE TESTOVACÍCH DAT

Zpracování editačních služeb pro editory údajů o právech a povinnostech fyzických a právnických osob není v testovacím prostředí limitováno.

Oprávnění zapisovat údaje o právech a povinnostech fyzických a právnických osob se řídí stejnými mechanismy jako v Produkčním prostředí ZR (vychází z údajů agend v RPP a bezpečnostních profilů ISZR)

7.5 RÚIAN

7.5.1 SPECIFIKACE OBSAHU TESTOVACÍCH DAT

Testovací data jsou vytvářena jako kopie produkčního prostředí. Z uvedeného důvodu lze využívat kompletní škálu existujících dat.

7.5.2 SEZNAM FIXNÍCH TESTOVACÍCH DAT

Seznam dat je vystaven na adrese:

www.cuzk.cz/Uvod/Produkty-a-sluzby/RUIAN/Pristup-do-ISUI-VDP/Pristup-do-ISUI-VDP/fixni-testovaci-data-RUIAN.aspx v části **ISUI - testovací prostředí ISZR**.

Byla vybrána data s co nejnižší pravděpodobností změny, ale vzhledem k obnově testovacích dat z produkčního prostředí nelze zcela garantovat, že se fixní data nezmění. Pokud dojde obnovou ke změně fixních testovacích dat, bude jejich seznam upraven.

7.5.2.1 SEZNAM DAT S CYKlickY ŘÍZENOU ZMĚNOU

Řízené změny se na testovacím prostředí nebudou dělat. Z toho důvodu žádný seznam dat s cyklicky řízenou změnou nebude k dispozici.

7.5.3 ZPŮSOB AKTUALIZACE

Na testovacím prostředí se provádí obnova dat z produkčního prostředí 2-3 krát do roka. K obnově dat dochází nepravidelně, nedá se dopředu říci kdy konkrétně, ale vždy v souvislosti s testováním nových dodávek ISÚI a ISKN. Informace o připravované obnově dat testovacího prostředí (ISUI REF2/RUIAN REFB) jsou průběžně vyvěšovány na webových stránkách RÚIAN <http://www.cuzk.cz/Uvod/Produkty-a-sluzby/RUIAN/Pristup-do-ISUI-VDP/Pristup-do-ISUI-VDP.aspx>. Řízené změny se na testovacím prostředí nebudou dělat.

7.5.4 TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Testovací scénáře jsou v kompetenci jednotlivých implementátorů služeb a konzumentů dat RÚIAN. Správce registru je k dispozici pro případné konzultace při jejich vytváření.

7.5.5 VOLNÁ EDITACE TESTOVACÍCH DAT

Žádost o vytvoření speciálních testovacích dat nebo provedení řízené změny se zasílá na kontaktní osobu dle Komunikační matice, která je uložena na Service Desku SZR. Pro informaci volejte 225 514 758.

7.6 ORG

7.6.1 SPECIFIKACE OBSAHU TESTOVACÍCH DAT

Testovací data obsahují identifikátory ZIFO, matici AIFO podle příslušnosti k AIS a agendě, dále informace o platnosti AIFO a přihlášení k odběru notifikací změn v ROB.

7.6.2 ZPŮSOB AKTUALIZACE

Řízené změny z iniciativy ORG se neuvažují. Testovací data musí být provázaná na konkrétní záznamy o osobách v ROB, ROS a v jednotlivých AIS.

Řízené změny jsou možné pouze z iniciativy ISEO nebo CIS, a to v rozsahu smazání osoby, řešení duplicit a nesprávně ztotožněných osob v ROB, resp. v ISEO nebo CIS. Pro změny jsou k dispozici webová služba na vnějším rozhraní ISZR, dostupné primárním editorům (ISEO/CIS voláním standardních služeb):

- E69 – orgSpojZIFO (sloučení duplicitně vedených osob)
- E70 – orgRozdelZIFO (rozdělení 2 rozdílných osob vedených pod jedním AIFO)
- E68 – orgZneplatniZIFO (zneplatnění omylem založené osoby v ORG, zneplatní ZIFO a všechna navázaná AIFO napříč AIS)

7.6.3 TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Data obsažená v sadě testovacích dat po provedení řízené změny ze strany ISEO nebo CIS umožní testování standardních eGON služeb na straně AIS

- E78 – orgCtiZmenyAIFO (po sloučení nebo rozdělení osob),
- E76 – orgPredchudciAIFO
- E77 – orgRodokmenAIFO

Dále lze testovat na straně AIS přihlášení AIFO k odebírání notifikací změn údajů v ROB a odhlášení notifikací

- E45 – orgPrihlasAIFO
- E46 – orgOdhlasAIFO

nebo testovat čtení již neplatného AIFO po sloučení/rozdělení osoby na straně AIS, a to voláním služeb ROB před a po provedení notifikace změn AIFO v daném AIS

Osoba, zrušená v ISEO nebo CIS, zůstává v ORG nadále evidována s platným AIFO.

7.6.4 VOLNÁ EDITACE TESTOVACÍCH DAT

Neuvažuje se.

7.7 AISEO

7.7.1 SPECIFIKACE OBSAHU TESTOVACÍCH DAT

Testovací data obsahují smyšlené obyvatele. U obyvatel mohou být vedeny následující údaje:

- jméno, příjmení, rodné příjmení, datum narození, pohlaví, rodné číslo (vazba na RRČ)
- místo narození/úmrť
- údaje trvalého pobytu, zákaz pobytu, doručovací adresa (RÚIAN)
- rodinné vazby (partneři, rodiče, děti)
- osobní doklady (občanský průkaz, pas)
- státní příslušnost

- historie osoby
- omezení svéprávnosti, opatrovníci
- zákonní zástupci
- údaje o osvojení
- reklamace datových položek
- identifikátor PČO, AIFO

Vazební osoba - možné údaje:

- jméno, příjmení, rodné příjmení datum narození, rodné číslo
- místo narození/úmrť
- údaje trvalého pobytu
- vazba k primární osobě
- identifikátor PČO, AIFO

V závislosti na požadavku pro testování nemusí být všechny osoby propsány do ROB a nemusí fungovat propojení do dalších systémů.

Pro zavedení obyvatele do AISEO je nezbytné přidělit osobě rodné číslo. Testovací rodná čísla poskytuje odbor správních činností, oddělení rodných čísel na základě žádosti jednotlivých subjektů pro konkrétní testování.

Fixní testovací data

Seznam je zveřejněn na stránkách Správy základních registrů v sekci pro Vývojáře – Registr obyvatel. Obsahuje různé kombinace dle požadovaného zadání. Data jsou chráněna proti změně.

Testovací data s řízenou změnou

Data s řízenou změnou nemáme.

Volně editovatelná testovací data

V současnosti jde o většinu dat v testovacím AISEO. Nejsou nijak chráněna proti změně. Přesto jsou využívána pro jednotlivá testování dle požadavků. Jsou používána i pro testování, u kterých je potřeba po předem nedefinovanou dobu zachovat jejich neměnnost. Součástí těchto dat jsou i data používána pro interní testování nových funkcí AISEO a pro migraci na nový systém. Subjektům nemůžeme zaručit, že nebudou přepsána jiným uživatelem.

7.7.2 ZPŮSOB AKTUALIZACE

V současné době nemáme mechanismus na hromadné řízené změny. Změna jde provést ručně zásahem do tabulek nebo pomocí formuláře CzechPoint.

Do budoucna bude udělána databáze, která se vždy v dohodnutém intervalu přehraje do původního stavu. V případě výmazu osoby z ROB a následnému obnovení je osobě přiděleno nové jiné AIFO.

7.7.3 TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Data jsou využívána pro kompozitní služby (E171, E172, E158,...), testování CDBP, změnové sestavy, výmaz osob, sloučení osob, výpis osob na adrese.

7.7.4 VOLNÁ EDITACE TESTOVACÍCH DAT

Žádost o vytvoření speciálních testovacích dat nebo provedení řízené změny se zasílá na kontaktní osobu dle Komunikační matice, která je uložena na Service Desku SZR. Pro informaci volejte 225 514 758.

Při zavedení nových osob je nutné počítat se žádostí na odbor správních činností o rodná čísla.

7.8 AISC

7.8.1 SPECIFIKACE OBSAHU TESTOVACÍCH DAT

Testovací data obsahují smyšlené údaje o cizincích, a to v rozsahu:

- identifikační údaje osoby,
- údaje o pobytu (druh pobytu, číslo a platnost oprávnění k pobytu, počátek a ukončení pobytu...)
- rodinné vazby (partner, rodiče, děti)
- správní nebo soudní vyhoštění
- adresa místa pobytu a doručovací adresa (odkaz na reálné údaje RUIAN)

Testovací data v AISC:

1. data vytvořená a používaná pro testování OVM
 - Fixní testovací data – sada obsahuje 10 osob s neměnnými údaji
 - Testovací data s řízenou změnou – sada obsahuje cca 10 osob, u kterých se budou měnit data typu – změna stavu (sňatek, ovdovění, narození dětí, rozvod...)
 - Volně editovatelná testovací data – na požádání
2. data vytvořená a používaná pro ověřování nových funkcí CISu uživateli CISu

Testovací data není možné ochránit před přepsáním. Nelze tedy 100% zaručit, že data určená pro testování OVM nebudou změněna některým z uživatelů CISu.

7.8.2 ZPŮSOB AKTUALIZACE

Řízené změny lze provádět pouze ruční editací záznamu, a to na požádání. U některých údajů je možný následný návrat k původní hodnotě údaje.

Mechanismus pro hromadné změny a návrat k původnímu stavu testovacích dat není v AISC implementován.

7.8.3 TESTOVACÍ SCÉNÁŘE

Data AISC jsou dostupná oprávněným subjektům (OVM) prostřednictvím kompozitních služeb ISZR aiscCtiAifo(E162) a aiscCtiPodleUdaju (E163). Tyto služby pro svou činnost volají služby ORG, ROB, RUIAN a AISC.

Rozsah poskytovaných údajů z AISC jednotlivým subjektům (OVM) je dán zákonným zmocněním, podle něž jsou údaje OVM poskytovány. Z AISC jsou poskytovány pouze neprázdné elementy.

Testovat:

- více identit cizince (identita dle cestovního dokladu, matriční identita, více transkripcí jmen/příjmení)
- adresy místa pobytu - většina adres v AISC je ztotožněných s RUIAN, některé (dříve zavedené adresy místa) jsou neztotožněné s RUIAN
- doklad vydaný cizinci - do ROB jsou předávána pouze čísla identifikačních dokladů s elektronicky čitelnou zónou, doklady bez elektronicky čitelné zóny nejsou do ROB předávány
- pro vyhledávání osoby v AISC použít typ porovnání AsciiAnyOrder (nerespektování diakritiky a pořadí slov ve jméně a příjmení cizince)

7.8.4 VOLNÁ EDITACE TESTOVACÍCH DAT

Žádost o vytvoření vlastního testovacího subjektu (v přiměřeném počtu záznamů) může OVM požádat osobu dle Komunikační matice, která je uložena na Service Desku SZR. Pro informaci volejte 225 514 758.

Testovací záznamy v AISC, které splňují podmínky pro odeslání záznamu do testovacího ROB, jsou do testovacího ROB odeslány.

8. INFORMAČNÍ SYSTÉM DATOVÝCH SCHRÁNEK

Pro testovací účely lze využít prostředí Veřejného testu Informačního systému datových schránek (ISDS) na internetové adrese <https://www.czebox.cz>. Toto prostředí je technicky odděleno od produkčního prostředí ISDS. Informace k testovacímu i produkčnímu prostředí ISDS lze nalézt na internetové adrese <https://www.datoveschranky.info>.

8.1 ZŘÍZENÍ DATOVÝCH SCHRÁNEK NA PROSTŘEDÍ VEŘEJNÉHO TESTU

Proces zřízení datových schránek na prostředí Veřejného testu je následující:

- Je třeba z adresy stáhnout a vyplnit [formulář](#). Pro práci s formulářem potřebujete mít v prostředí operačního systému Microsoft Windows stažený doplněk Form Filler, který lze stáhnout například [zde](#).
- Po vyplnění formuláře je třeba žádost odeslat produkční datovou schránkou Ministerstvu vnitra. Odeslání je možné provést přímo z prostředí formuláře stiskem tlačítka **Odeslat do datové schránky**, které se objeví po zaškrtnutí souhlasu s podmínkami testování.
- Pokud je testovací datová schránka ministerstvem vnitra vytvořena, přijdou na e-mailovou adresu, která byla uvedena v žádosti o zřízení datové schránky, přístupové údaje do žádané datové schránky.

ISDS neprovádí zápis testovacích DS do testovacích dat ROS.

Pokud je potřeba přidat do testovacích dat ROS DS, je nutné požádat správce ROS.