

# **Integrační modul REX**

## **pro napojení elektronické spisové služby e-spis LITE k informačnímu systému základních registrů**

## Preambule

Tento dokument popisuje napojení elektronické spisové služby e-spis LITE na Informační systém základních registrů. V případě zájmu o napojení jiného agendového informačního systému prosím kontaktujte ICZ a. s.

Základní registry byly uvedeny do ostrého provozu 1. 7. 2012 a pro subjekty působící v oblasti veřejné správy tím vznikla povinnost je využívat.

### ***System základních registrů obsahuje tyto registry***

- Registr osob;
- Registr obyvatel;
- Registr územní identifikace adres a nemovitostí;
- Registr práv a povinností;
- Informační systém základních registrů;
- ORG - převodník.

Elektronická spisová služba e-spis LITE a modul REX napojením na ISZR zajistí komunikaci s registry ROB, ROS a RUIAN prostřednictvím služeb eGon.

## Seznam použitých zkratek a pojmů

AIS	agendový informační systém
ISVS	informační systém veřejné správy
ISZR	informační systém základních registrů
KIVS	komunikační infrastruktura veřejné správy
Správce AIS	v případě hostovaného řešení je správce koncový uživatel, vkládající do aplikace data, údaje a dokumenty.
Provozovatel AIS	v případě hostovaného řešení je provozovatelem subjekt provozující technologické centrum, u kterého je aplikace nainstalována

# 1 Popis funkčnosti

Elektronická spisová služba ve spolupráci s modulem REX umožní uživatelům, v rozsahu oznámené působnosti v agendách a dle agendových rolí, přímý přístup k základním registrům.

V případech, kdy je potřeba získávat data ze systému základních registrů pro více agend současně, je možné elektronickou spisovou službu využít jako integrovaný lokální AIS.

Komunikaci elektronické spisové služby s rozhraním základních registrů zajišťuje modul REX. Zprostředkovává definovanou podmnožinu služeb vnějšího rozhraní ISZR při respektování pravidel připojování AIS vůči ISZR. Autentizačními údaji vůči ISZR musí disponovat konkrétní AIS, modul REX je pouze využívá.

Vlastnosti modulu REX:

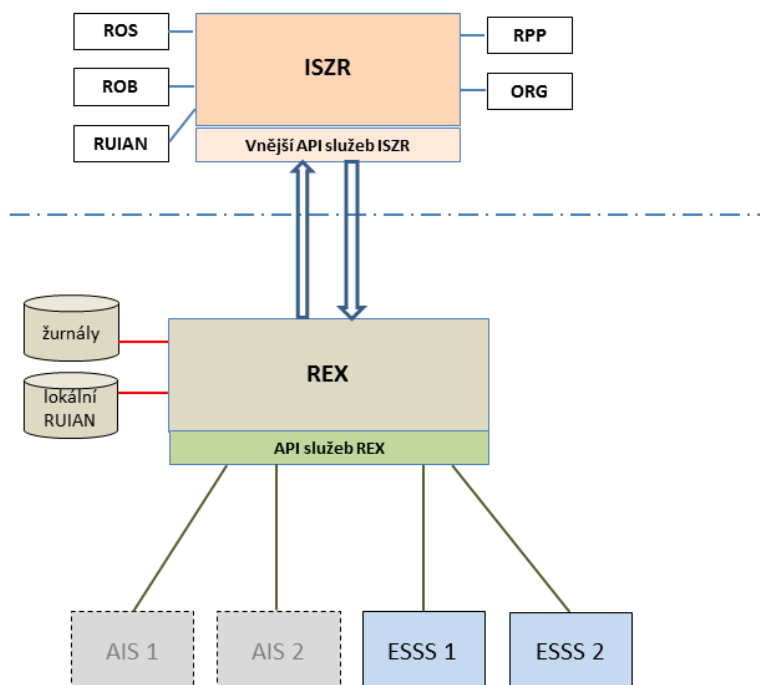
- zprostředkovává služby pro jiné AIS (např. systém elektronické spisové služby);
- umožňuje zprostředkování služeb ISZR pro více organizací (resp. OVM) a více agend z těchto organizací (režim „multicompany“);
- poskytuje zprostředkované služby RUIAN, ROS, ROB prostřednictvím svého rozhraní webových služeb odpovídajícím popisu služeb publikovaným ISZR;
- služby ROB jsou poskytovány odděleně pro danou agendu;
- důsledně zaznamenává požadavky vůči ISZR do své lokální databáze – tzv. žurnálování;
- ve svých lokálních úložištích udržuje aktuální údaje registru RUIAN v souladu s definovanou aktualizací politikou;
- pravidelně vyzvedává z ISZR změny v registrech ROS a ROB a předává je ke zpracování integrované spisové službě, popř. agendovým systémům.

Modul REX nemá vlastní uživatelské rozhraní. V případě integrace s elektronickou spisovou službou uživatelé veškeré operace ve vztahu k základním registrům provádějí ve spisové službě.

Modul REX se skládá z několika komponent:

- rozhraní webových služeb vůči ISZR;
- komponenta a úložiště pro lokální RUIAN;
- komponenta pro ROS;
- komponenta pro ROB;
- správa a úložiště konfigurací a číselníků;
- komponenta a úložiště pro žurnálování;
- rozhraní webových služeb REX.

Modul REX ovšem pouze zprostředkovává komunikaci, uživatelé proto tyto komponenty nevidí a nejsou nuceni používat žádné další rozhraní či aplikace.

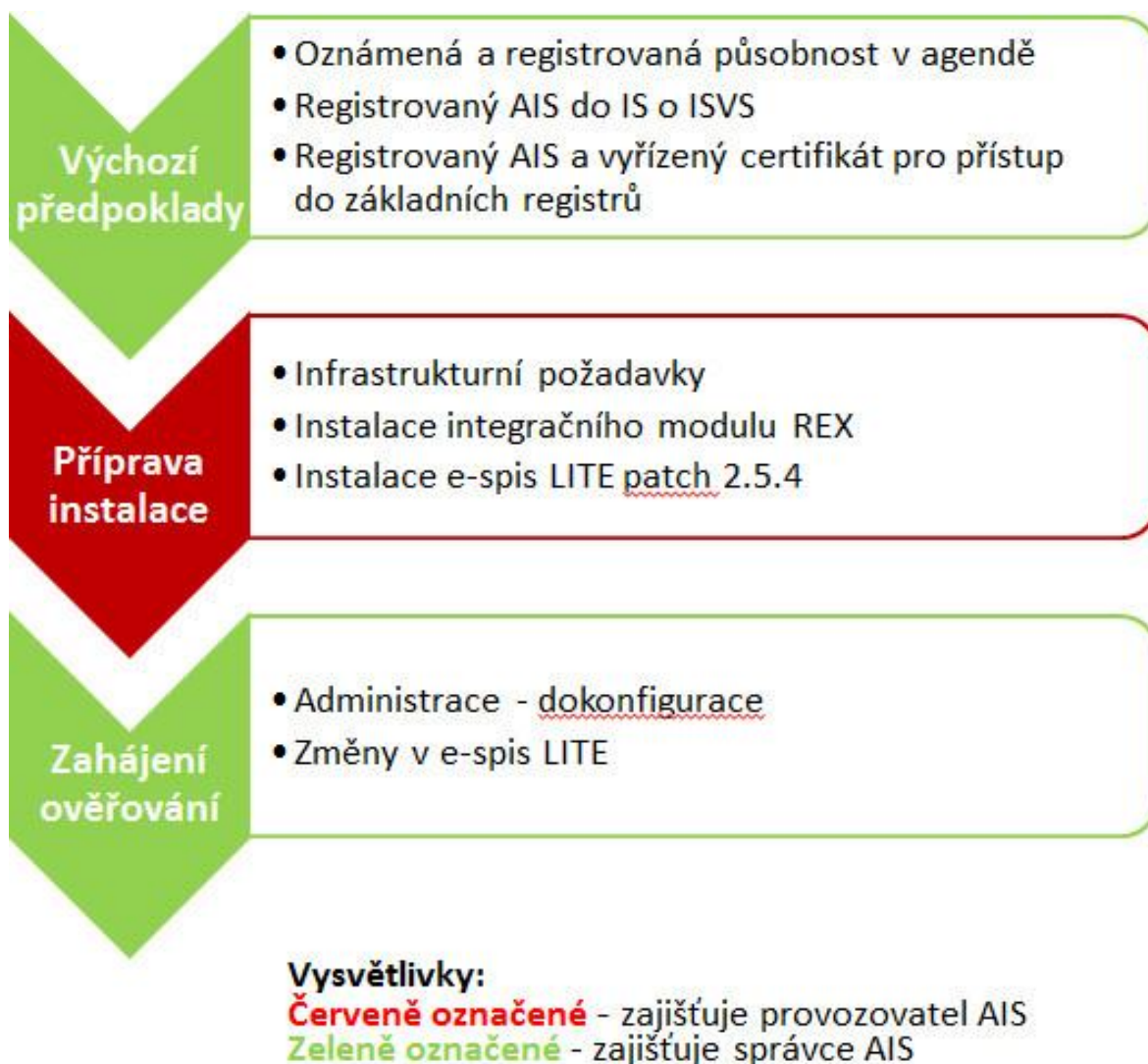


Obrázek 1 Schéma napojení modulu REX na ISZR

Součástí řešení je komponenta zajišťující logování přístupů k základním registrům – žurnály. Tato komponenta momentálně není z uživatelského rozhraní viditelná, v následující verzi bude následně doplněna o sadu webových služeb v rozhraní REX vůči e-spis LITE, aby bylo možné žurnály prohlížet, popř. jinak zpracovávat.

## 2 Postup pro zajištění integrace s ISZR

Příprava na práci se základními registry vyžaduje po správci i provozovateli AIS úpravu technických a procesních podmínek uvnitř organizace.



Obrázek 2 Schéma postupu přechodu pro stávající zákazníky

## 3 Výchozí předpoklady

Pro připojení elektronické spisové služby jako agendového informačního systému k základním registrům musí správce AIS splnit několik podmínek:

- Správce AIS musí mít oznámenou a registrovanou působnost v agendě, k níž chce přistupovat a musí mít ohlášeny agendové/činnosti role.
- Elektronická spisová služba musí být zaregistrována jako informační systém veřejné správy.
- Správce AIS musí mít přidělen certifikát AIS pro komunikaci s ISZR.

Další podrobnosti lze nalézt na stránkách Správy základních registrů – Orgány veřejné moci – Jak se připojit k ZR? – Prostřednictvím Vašeho IS

<<http://www.szrcr.cz/organy-verejne-moci/prostrednictvim-vaseho-is>>

### 3.1 Oznámená a registrovaná působnost v agendě

Orgány veřejné moci, kterým byla svěřena působnost v oblasti veřejné správy, musí oznámit Ministerstvu vnitra jako správci Registru práv a povinností vykonávání působnosti v agendě pokud:

- a) jsou editorem referenčních údajů;
- b) požadují získávání údajů ze základních registrů;
- c) požadují získávání údajů z agendových informačních systémů jiných správců.

Po provedení oznámení působnosti k příslušné agendě konkrétním OVM (prostřednictvím AIS RPP Působnostní) Ministerstvo vnitra tuto působnost orgánu veřejné moci zaregistruje – proběhne proces tzv. registrace působnosti.

K ohlašování agend a ohlašování působnosti v agendách, vydal Správce RPP metodiku, kterou lze nalézt na stránkách správy základních registrů <<http://www.szrcr.cz/registr-prav-a-povinnosti>>.

Subjekt, který hodlá elektronickou spisovou službu využívat pro přístup k základním registrům, musí mít registrovanou působnost v agendě.

## 3.2 Registrace AIS do IS o ISVS

Agendový informační systém je dle § 2 zákona o základních registrech informačním systémem veřejné správy, který slouží k výkonu agendy, a jako takový musí splňovat podmínky dané zákonem č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů, a předpisem vydaným k jeho provádění, kterým je vyhláška č. 528/2006 Sb.

Podrobnou uživatelskou příručku k IS o ISVS lze nalézt na webových stránkách <<https://www.sluzby-isvs.cz/ISoISVS/>>.

Registrace agendového informačního systému v ISoISVS je základní podmínkou pro jeho využití ke komunikaci se základními registry. Elektronickou spisovou službu je tedy nutné v tomto informačním systému registrovat.

V případě hostované elektronické spisové služby je doporučeno, aby elektronickou spisovou službu do ISoISVS registroval každý správce AIS, který ji hodlá využívat pro komunikaci se základními registry.

## 3.3 Registrovaný AIS a vyřízený certifikát pro přístup do základních registrů

Dalším krokem nutným k zajištění integrace na základní registry je registrace AIS a vyřízení certifikátu pro přístup do základních registrů. O tuto akci je možné požádat pouze prostřednictvím formuláře, který se odesílá datovou schránkou.

Formulář je Ministerstvem vnitra automatizovaně zpracováván, proto již v okamžiku jeho odeslání je nutné, aby žádající subjekt měl zaregistrovanou/ohlášenou působnost v agendě a registrovaný AIS v IS o ISVS. Formulář lze získat na stránkách Správy základních registrů v sekci pro orgány veřejné moci – Jak se připojit k ZR? – Prostřednictvím vašeho IS.

<<http://www.szrcr.cz/organy-verejne-moci/prostrednictvim-vaseho-is>>

Při vyplňování formuláře prosím věnujte pozornost těmto parametrům:

- Informace o správci AIS se mohou lišit od informací o provozovateli AIS;
- Elektronická spisová služba je AIS needitační;
- Registrace AIS elektronické spisové služby do JIP není vyžadována;
- Pro komunikaci s ISZR jsou využívány asynchronní služby;



- Elektronická spisová služba byla řádně vyzkoušena v testovacím prostředí a test provedl dodavatel AIS<sup>1</sup>.

Vygenerování certifikátu, zavedení certifikátu do systému ISZR a ORG a jeho odeslání zpět do datové schránky žadatele zajistí Správa základních registrů.

Postup pro generování certifikátu a jeho následné spojení naleznete na internetových stránkách Správy základních registrů v sekci pro vývojáře.

<<http://www.szrcr.cz/vyvojari>>

Žadatel (správce AIS) poté co obdrží certifikát, zajistí jeho nahrání do elektronické spisové služby. Postup je popsán v kapitole Integrace s ISZR v Administrátorské příručce systému e-spis LITE.

---

<sup>1</sup> Upozornění pro subjekty KIVS - Komunikace se základními registry přes KIVS nebyla ověřována.

## 4 Příprava instalace

Instalaci REX a e-spis LITE připravuje ve spolupráci s ICZ provozovatel AIS.

Napojení spisové služby e-spis LITE na ISZR vyžaduje splnění těchto podmínek:

- Infrastrukturní požadavky;
- Instalace integračního modulu REX;
- Instalace elektronické spisové služby e-spis LITE minimálně od patch 2.5.4.

### 4.1 Infrastrukturní požadavky

Požadavky na výkon prostředí, HW a SW vybavení u provozovatele AIS, budou posouzeny a sděleny individuálně.

Obecně REX vyžaduje:

- Instalaci dalšího Tomcat (verze 6). Alokace na provoz až 512 MB RAM.
- Prostup na internet ze serveru, na kterém je REX nainstalován
- Vytvoření DB schématu v instanci DB e-spis LITE. Alokace volného prostoru 10 GB – určeno pro data REX a lokální kopii RUIAN.

Provozovatel AIS v této souvislosti zajistí:

- Vytvoření DB schématu v instanci DB e-spis LITE (nebo jiné).
- Certifikát pro přístup k testovacímu/produkčnímu prostředí ISZR k jedné organizaci (od jednoho správce AIS).
- Vzdálený přístup na aplikační server e-spis LITE.
- Poskytnutí informací o jedné organizaci (správci AIS):
  - Kód OVM – identifikace OVM, pro který je služba vykovávána.
  - Kód agendového informačního systému – AIS, na který je vystaven certifikát pro přístup k produkčnímu prostředí ISZR.
  - Kód jedné agendy, na základě které bude probíhat volání ISZR.
  - Kód jedné agendové role, která bude používána při volání služeb ISZR a kód funkčního místa pro tuto agendovou roli.
  - Časový údaj, který bude nastaven pro pravidelnou denní aktualizaci adresních dat z registru RUIAN (při určení údaje je nutné zohlednit využití databáze jinými aplikacemi a její zátěž, v daný okamžik by neměly probíhat náročné databázové operace ani restarty, doporučujeme volit noční dobu).
- Import lokální kopie RUIAN do vytvořeného DB schématu (lokální kopie RUIAN bude distribuována ICZ v rámci etapy instalace integračního

modulu REX). Import lokální kopie RUIAN může ovlivnit rychlost ostatních databázových služeb, doporučujeme toto brát v úvahu a věnovat pozornost zátěži databáze.

## 4.2 Instalace integračního modulu REX

Instalaci REX zajišťuje dodavatelicky ICZ. Předpokladem pro zahájení instalace je splnění podmínek uvedených v kapitole 4.1.

ICZ provede instalaci pouze jednoho prostředí REX. S ohledem na individuální podmínky platného smluvního vztahu s každým zákazníkem je po dohodě možná instalace dalšího prostředí REX.

Instalace více prostředí REX pro práci s testovacími/ostrými daty ze základních registrů ovšem není nutná. Modul REX je možné integrovat s několika prostředími spisové služby současně. Pro každou organizaci je však nutné použít samostatný certifikát pro přístup k ISZR (není tedy možné jedním certifikátem připojit současně produkční i testovací prostředí spisové služby, nebo přistupovat jedním certifikátem z více organizací).

Předpokládaná časová náročnost instalace jednoho prostředí REX je cca 4 hodiny (v závislosti na kapacitě datového přenosu – s instalačním balíčkem bude přenášena i lokální kopie registru RUIAN v objemu do cca 1 GB). Import lokální kopie registru RUIAN do vytvořeného DB schématu zajistí provozovatel AIS dle bodu 4.1.

Postup žádosti o instalaci modulu REX je uveden v následující kapitole 4.3.

## 4.3 Instalace e-spis LITE patch 2.5.4

Instalaci patch zajišťuje dodavatelicky ICZ. Součástí tohoto kroku je propojení jedné organizace používající e-spis LITE, modulu REX a ověření konektivity na ISZR. Za tímto účelem bude ze strany ICZ provedena minimálně nezbytná konfigurace. Konkrétně ICZ nastaví u jednoho správce AIS:

- kód OVM
- kód AIS
- certifikát pro přístup k produkčnímu prostředí (popř. testovacímu) ISZR
- kód jedné agendy
- kód jedné agendové role pro jedno FM

Doplnění dalších agend a agendových rolí pro ostatní organizace je již v kompetenci správce AIS v příslušné organizaci. Stejně tak výměna certifikátu v případě jeho expirace. Konkrétní postup je uveden v kapitole Integrace s ISZR v Administrátorské příručce systému e-spis LITE.

ICZ zajistí konfiguraci a ověření konektivity pouze u jedné organizace (správce AIS), z tohoto důvodu postačuje poskytnutí informací pouze k jedné organizaci. Konfigurace ostatních organizací je již v kompetenci správců AIS.

Časová náročnost instalace patch 2.5.4, včetně minimálně nezbytné konfigurace a ověření ve vztahu k ISZR, je cca 2-4 hodiny/jedno prostředí e-spis LITE/jedna organizace.

#### Jak si zažádat o instalaci:

1. Zákazník zadá jeden společný požadavek na instalaci REX a patch 2.5.4 do HelpDesku ICZ s návrhem dne a času instalace (tímto potvrzuje splnění požadovaných podmínek).

Poznámka:

- Instalaci patch 2.5.4 vždy předchází instalace REX.
  - Instalace patch do testovacího prostředí e-spis LITE a instalace REX proběhne v pracovních dnech od 8:00 do 16:00, instalace nemá vliv na produkční prostředí e-spis LITE.
  - Instalace patch 2.5.4 do produkčního prostředí může proběhnout, po dohodě s ICZ, mimo uvedenou dobu, je však preferován čas od 8:00 do 16:00.
2. ICZ potvrdí zákazníkovi termín instalace, případně navrhne nejbližší možný termín.
  3. ICZ provede instalaci REX.
  4. Provozovatel AIS importuje do vytvořeného DB schématu lokální kopii RUIAN.
  5. ICZ provede instalaci patch e-spis LITE a potřebnou konfiguraci integrace, ověření konektivity.
  6. ICZ potvrdí do HelpDesk dokončení instalace vyřešením daného požadavku.

## 5 Zahájení ověřování

Po dokončení instalace REX a patch 2.5.4 u provozovatele AIS je nutné ze strany správců AIS:

- provést v e-spis LITE definici přístupu uživatelů k ISZR;
- seznámit uživatele se změnami uživatelského rozhraní spisové služby e-spis LITE;
- seznámit uživatele s legislativními dopady využívání informací z ISZR.

### 5.1 Administrace - dokonfigurace

Administraci provádí správce AIS v části e-spis LITE určené pro administrátory jednotlivých organizací:

- doplní agendy, na základě kterých bude probíhat volání ISZR - složka "Správa" - "Agendy";
- doplní kód OVM a kód AIS - záložka "ISZR" složky "Správa" - "Nastavení";
- doplní platný certifikát pro ISZR - záložka "Hesla" složky "Správa" - "Nastavení";
- doplní názvy rolí všem uživatelům, kteří mají přiřazenu agendovou roli - složka "Správa" - "Uživatelé".

Detailní popis administrace je popsán v kapitole Integrace s ISZR v Administrátorské příručce systému e-spis LITE .

### 5.2 Změny v e-spis LITE

Avizované úpravy se dotknou těchto oblastí v elektronické spisové službě e-spis LITE:

- evidence doručených dokumentů;
- evidence zásilek k dokumentu;
- evidence spisu;
- správa subjektů.

V těchto oblastech bude elektronická spisová služba e-spis LITE, která bude integrována s modulem REX, poskytovat uživateli následující funkcionality:

- kontrola/dohledání subjektu vůči ROS/ROB, popř. ztotožnění vyhledaného subjektu z ROB;
- validace kontaktních údajů vůči lokální kopii RUIAN.

Tyto operace budou vždy uvozeny dotazem, v rámci jaké agendy a za jakým účelem uživatel provádí dotaz do ISZR.

Popis funkcí e-spis LITE pro práci uživatelů v rámci integrace na ISZR je uveden v kapitole Integrace s ISZR v Uživatelské příručce systému e-spis LITE.

## 6 Kontakty

Písenné dotazy, připomínky, podněty a doporučení je možné zasílat na adresu [espis.lite.info@i.cz](mailto:espis.lite.info@i.cz)

Veškeré potřebné informace k patch 2.5.4 a integračnímu modulu REX jsou zveřejněny na supportních stránkách e-spis LITE

<http://helpdesk-ecm.i.cz/support/login.asp>