

Webové služby ISZR

Kateřina Burešová

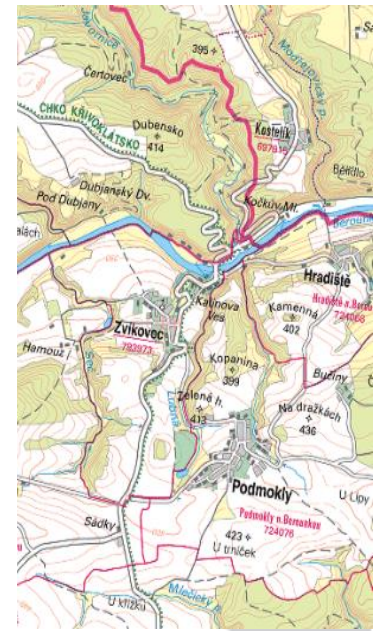


ČESKÝ ÚŘAD ZEMEMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ
CZECH OFFICE FOR SURVEYING, MAPPING AND CADASTRE
TSCHJECHISCHES AMT FÜR LANDESVERMESSUNG UND KATASTER



Obsah

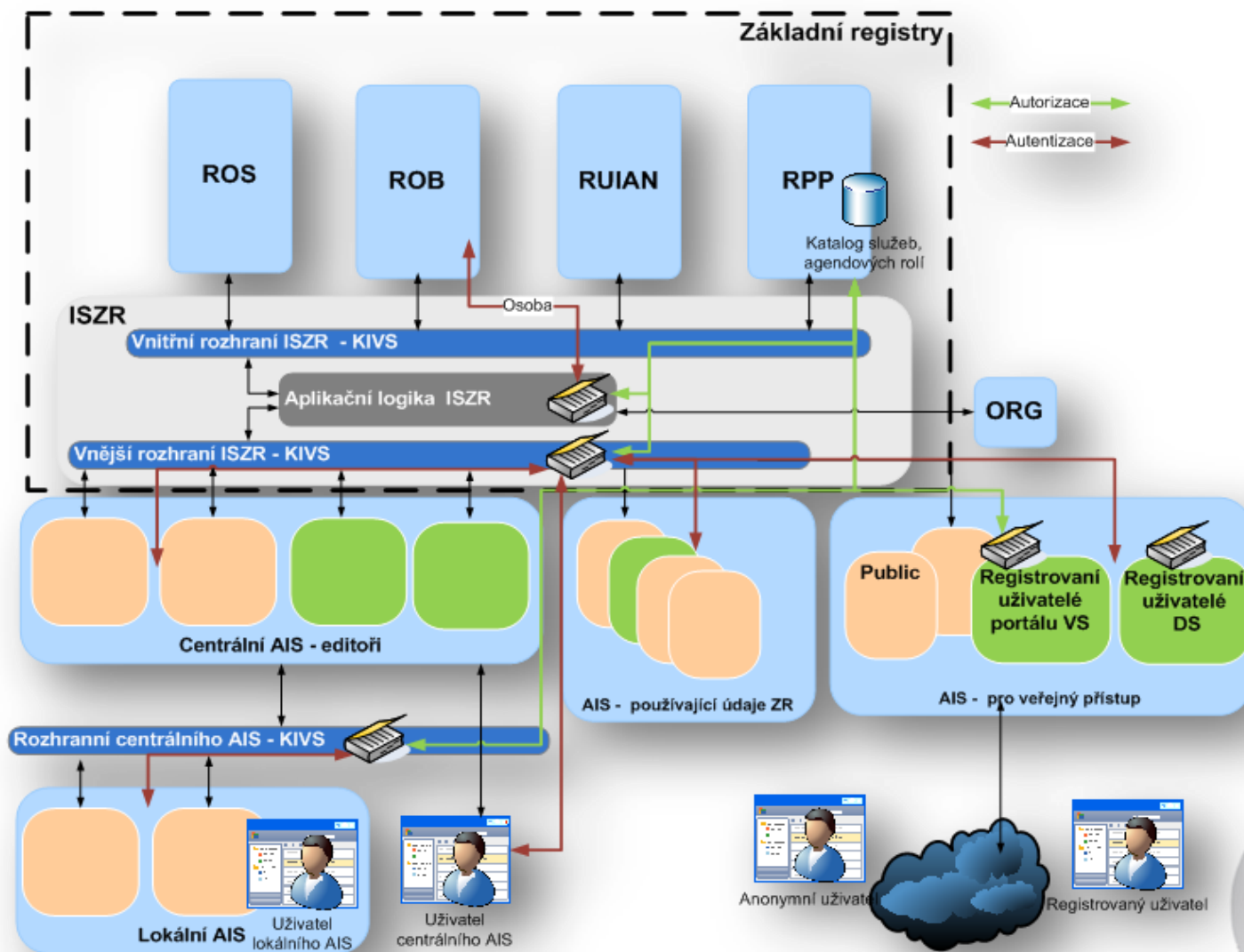
- ❑ Služby v prostředí ISZR
- ❑ Typy služeb
- ❑ Dostupnost a volání služeb
- ❑ URL volání



Služby v prostředí ISZR

- Provoz a realizaci Informačního systému základních registrů zajišťuje Správa základních registrů: <http://www.szrcr.cz/>.
- SZR byla zřízena zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech.
- Komunikace AIS-ISZR a ISZR-RUIAN (a dalších registrů) založena na výměně XML dokumentů.

Služby v prostředí ISZR



Služby v prostředí ISZR

- Přístup pro registrované AIS OVM
- OVM musí mít zákonné oprávnění k přístupu a agendě
- Přístup z KIVS (CMS) nebo internetu
- Údaje mají referenční charakter
- SZR připravuje přístup i pro komerční subjekty (veřejně přístupné informace)




Služby v prostředí ISZR

- Seznam služeb uveden v katalogu služeb = eGON katalog verze 8.10 (WSDL a XSD)

1. Katalog služeb vnějšího rozhraní ISZR

Katalog eGON služeb:

Katalog eGON služeb a XSD a WSDL s popisem datových typů včetně seznamu publikačních služeb zařizovaných na vnějším rozhraní ISZR k 28. 6. 2012.

 [Katalog eGON služeb verze 8.10.pdf](#) (1,43 MB 13.06.2016 17:56)

- Služby jednotlivých registrů i editačních AIS (ISEO, CIS, ISÚI)
- SZR připravuje podrobnější popis služeb

<http://www.szrcr.cz/vyvojari/podrobny-popis-egon-sluzeb-zakladnich-registru>



Typy služeb

- Služby eGON na vnějším rozhraní ISZR, lze rozdělit do následujících skupin:
 - Informační/publikační služby
 - Editační služby
 - Reklamační služby
- Konkrétní implementace rozhraní služby je dána její definicí pomocí sady WSDL a XSD souborů.

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

 [Popisy datových typů v. 8.04.zip](#) (930,49 KB 13.01.2016 12:24)

- WSDL lze zobrazit i na adrese služby např.:
<https://edit.egon.cms/editace/E35a?wsdl>



Typy služeb

➤ **Informační služby** – dostupné pro všechny oprávněné agendy.

- Služby základní - výstup obsahuje údaje z jednoho ZR nebo AIS. Např.: RuianVyhledejPrvekStavebniObjekt, RuianCtiPrvekAdresniMisto...
- Služby složené (kompozitní) – výstupem je složená odpověď z více ZR nebo AIS.

Např.: E05 RobCtiPodleUdaju – údaje z ROB a RUIAN


- Služby asistenční - zprostředkování komunikace přesměrováním zpráv mezi dvěma AIS.

Typy služeb

- **Editační služby** - Provedení změny v údajích registru. V katalogu jsou uvedené pouze služby pro publikaci údajů ze zapisujících AIS do registru.
- **Reklamační služby** – Pro všechny oprávněné agendy. Možnost reklamace referenčních údajů ZR:
 - E53 - IsuiReklamujPrvek
 - E62 - IszrReklamujUdajeROB
 - E63 - IszrReklamujUdajeROS



Dostupnost služeb

- Shodné nastavení služeb na testovacím a produkčním prostředí, ale jiná data!
- Bezpečností profil (dostupnost) 
 - každý AIS je zařazen v bezpečnostním profilu
 - naše informační služby volně dostupné – neobsahují osobní údaje
 - editační služby pro editory údajů podle ZZR – ověření podle matice oprávnění RPP



Volání služeb

➤ Typ služby pro volání

Obecně jsou použity dva typy volání služeb ZR:

- **Synchronní** – okamžité zpracování výsledku a vrácení odpovědi, při očekávání menšího počtu záznamů v odpovědi.
- **Asynchronní** – obsáhlejší odpověď
 - Není potřeba udržovat síťové spojení.
 - Vlastní odpověď musíme zjistit další službou.



Zohlednění v URL pro volání služby [? <sync> | <async>]

Asynchronní volání služeb

Pro práci s asynchronními službami poskytuje ISZR následující služby:

- **E99 – IszrAsyncVypisFronty** – umožňuje získat seznam identifikátorů pro daný AIS
- **E100 – IszrAsyncOdpovedZFronty** – pro získání odpovědi
- **E101 – IszrAsyncSmazatFrontu** – smaže odpovědi z fronty příslušného AIS



URL volání

Endpoints pro přístup na rozhraní eGON služeb

Prostředí	Připojení	Rozhraní eGON webových služeb
Provozní prostředí	KIVS	https://iszr.cms/prod
	internet	https://iszr.gov.cz/prod
Testovací prostředí	KIVS	https://pub.egon.cms/publikace/
publikační (egon-4)	internet	https://egon.gov.cz/publikace/
Testovací prostředí	KIVS	https://edit.egon.cms/editace/
editační (egon-5)	internet	https://edit.egon.gov.cz/editace/
Vývojové prostředí	KIVS	https://dev.egon.cms/editace/
(egon-9)	internet	https://dev.egon.gov.cz/editace/

Pozn.: OVM, které není připojeno do KIVS, musí přistupovat z veřejné IP adresy.

Děkuji za pozornost.

Ing. Kateřina Burešová

katerina.buresova@cuzk.cz



ČESKÝ ÚŘAD ZEMEMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ
CZECH OFFICE FOR SURVEYING, MAPPING AND CADASTRE
TSCHJECHISCHES AMT FÜR LANDESVERMESSUNG UND KATASTER

