

Zahájení testování a editace ÚÚP

Tabulka úprav:

Verze dokumentu	Popis změn	Datum vydání
1.0	Nový dokument	únor 2021
2.0	Aktualizace a doplnění informací k editaci na produkčním prostředí	květen 2022
3.0	Doplnění kapitoly 7 Nejčastější chyby při editaci	březen 2023
3.1	Úprava kontaktních údajů	červen 2023

Obsah

Seznam použitých zkratk uvedených v tomto dokumentu	3
1. Úvod	4
2. Testovací certifikát	4
3. Získání testovacího a produkčního certifikátu	4
4. Přístup k editačním webovým službám	5
5. Nastavení konfigurace pro testování	5
6. Editace prvků	5
7. Nejčastější chyby při editaci	6
8. Ověření výsledků testování	6
9. Uživatelská podpora ČÚZK	7

Seznam použitých zkratk uvedených v tomto dokumentu

Pojem/zkratka	Text
AIS	Agendový informační systém - informační systém veřejné správy, který slouží k výkonu jedné nebo více agend.
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální - správce registru RÚIAN.
E166/IszrAutentizaceAis	eGON služba pro ověření přistupujícího AIS k systému základních registrů.
eGON služby	Služby poskytované přes vnější rozhraní ISZR a evidované v katalogu eGON služeb. Informace uvedené v Katalogu eGON služeb jsou určeny implementátorům (programátorům) AIS pro jejich přípravu ke komunikaci se základními registry. Více informací na https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojari .
IS o ISVS	Informační systém o informačních systémech veřejné správy Provozovaný podle zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy. Orgány veřejné moci jsou povinny v tomto informačním systému evidovat základní informace o dostupnosti a obsahu svého informačního systému veřejné správy, a to postupem podle zvláštního právního předpisu, kterým je vyhláška č. 528/2006 Sb.
ISÚI	Informační systém územní identifikace Editační agendový systém, jehož prostřednictvím jsou data zapisována do RÚIAN.
ISZR	Informační systém základních registrů Informační systém veřejné správy poskytující prostřednictvím eGON služeb referenční údaje ze základních registrů a vybrané nereferenční údaje ze spolupublikujících agendových informačních systémů s vazbou na referenční údaje.
JIP	Jednotný identitní prostor Představuje zabezpečenou adresářovou službu CzechPoint, která obsahuje údaje pro autentizaci (ověření identity) a autorizaci (povolení přístupu) uživatelů přistupujících do informačních systémů státní správy.
OVM	Orgán veřejné moci Státní orgán, územní samosprávný celek a fyzická nebo právnická osoba, které byla svěřena působnost v oblasti veřejné správy, v souladu s definicí podle zákona o základních registrech.
RAZR	Registrační autorita základních registrů
RPP	Registr práv a povinností Obsahuje informace o agendách a práva úředních osob přistupovat do základních registrů.
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí Jeden ze čtyř základních registrů veřejné správy, který obsahuje údaje o územních prvcích, územně evidenčních jednotkách a adresy.
SZR	Správa základních registrů Správní úřad zřízený podle zákona o základních registrech, který je správcem systému ISZR.

1. Úvod

Tento dokument slouží k popisu kroků, které umožní potencionálním editorům zahájit testování účelových územních prvků v ISÚI a následně přejít k editaci dat na produkčním prostředí. Účelové územní prvky jsou definovány jiným právním předpisem, kde je zároveň uvedeno, kdo je jejich editorem a jaké údaje se k nim v RÚIAN vedou. Základní informace o vedení účelových prvků v RÚIAN naleznete na webových stránkách a v příslušných dokumentech.

2. Testovací certifikát

Pro testování ÚÚP je potřeba, aby měl OVM certifikát vystavený SZR pro testovací prostředí ISZR. Pro účely našeho testování může jít o libovolný certifikát pro testovací prostředí ISZR, tj. může být vystavený pro jiný účel.

V době úvodního testování není přidělené číslo AIS, agendy a činnostní role pro editaci údajů o konkrétním účelovém prvku. Údaje budou známy až po zařazení úkonu vedení účelových prvků v RÚIAN do RPP, z tohoto důvodu nedochází na testovacím prostředí k ověření těchto údajů. Konkrétně se jedná o matici oprávnění přístupu OVM k editaci určitého typu prvku. Při přijetí požadavku na editaci účelových prvků dochází k ověření autentizace prostřednictvím eGON služby E166 – IszrAutentizaceAis. Pro potřeby testování stačí mít jakýkoliv testovací certifikát ISZR, nemusí se jednat o ten, se kterým bude editace probíhat na produkčním prostředí. Pro správné nastavení testovacího prostředí eGON9 potřebujeme dopředu znát údaje, pod kterými budete testovací žádosti editačních WS zasílat, konkrétně: číslo certifikátu, agendu, agendovou roli, OVM a číslo AIS.

3. Získání testovacího a produkčního certifikátu

Pokud zatím nemáte žádný certifikát ISZR pro testovací prostředí, je potřeba pro jeho získání postupovat přes aplikaci Registrační autority základních registrů (RAZR). Správci agendových informačních systémů musí vyplnit žádost pomocí [online formuláře \(https://razr.egon.gov.cz/\)](https://razr.egon.gov.cz/). Na úvodní stránce RAZR je k dispozici videonávod pro podání žádosti a uživatelská příručka. Všechny žádosti o certifikáty musí být podány prostřednictvím této aplikace.

K přihlášení do aplikace musí mít uživatel registrovaný účet v JIP, kde musí mít přidělené role pro práci v RAZR. Testovací certifikát může získat pouze OVM, současně je potřeba mít zaregistrovaný AIS v ISVS. Žádost o certifikát musí být pro agendu a činnostní roli ohlášenou v RPP.

Testování nové činnostní role (případně i agendy) je možné cca 3 měsíce před platností agendy, tzn. nabytí účinnosti zákona. Test lze provést pouze tehdy, pokud je zaregistrovaná agenda, díky tomu se spárují jednotlivá OVM s činnostními rolami a s oprávněním na údaje ze základních registrů či agendových informačních systémů. Na ČÚZK zavedeme po schválení zákona nové typy ÚÚP do agendy A123. Editor následně musí ohlásit přístup k této agendě. Po schválení přístupu je potřeba zažádat o vytvoření certifikátu pro novou činnostní roli a příslušný AIS.

Upozorňujeme na to, že žádost o vystavení produkčního certifikátu pro určitou agendu a činnostní roli je podmíněna předchozí žádostí o certifikát a otestováním na testovacím prostředí.

Informace o připojení k ZR jsou dostupné na webu: <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojari>
Informace o RAZR jsou dostupné na webu: <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/razr-registrační-autorita-základních-registrů>

4. Přístup k editačním webovým službám

Pro úspěšné volání služeb je potřeba povolit port a provést nastavení proxy sítě - podle pravidel zabezpečení sítě organizace. Uváděné adresy koncových bodů služeb (endpointů) jsou volně dostupné.

Endpoints služeb pro testovací prostředí:

https://isuiref.cuzk.cz:8444/isui_ws/IsuiNavrhZmenyUUP

https://isuiref.cuzk.cz:8444/isui_ws/IsuiStavNZUUP

Definice rozhraní služeb:

https://isuiref.cuzk.cz:8444/isui_ws/IsuiNavrhZmenyUUP?wsdl

https://isuiref.cuzk.cz:8444/isui_ws/IsuiStavNZUUP?wsdl

Endpoints služeb pro produkční prostředí:

https://isui.cuzk.cz:8444/isui_ws/IsuiNavrhZmenyUUP

https://isui.cuzk.cz:8444/isui_ws/IsuiStavNZUUP

Aktuální XSD a WSDL služeb jsou uvedeny také v [zip archivu](#) na webové stránce.

Na testovacím prostředí provádíme instalace nových dodávek, může zde proto docházet k dočasné nedostupnosti služeb, v odpovědi služby se vrátí chyba o nedostupnosti prostředí: *The server sent HTTP status code 502: Proxy Error*

Delší plánované odstávky jsou uvedeny na webu RÚIAN [Provozní informace a odstávky](#).

5. Nastavení konfigurace pro testování

Před zahájením testování je nezbytné provést nastavení číselníků a konfigurace ÚÚP v administraci ISÚI. Nastavení provádí ČÚZK na základě údajů vyplněných do formuláře. Ve [formuláři](#) je potřeba uvést název účelového územního prvku a jeho vlastnosti stanovené příslušnou legislativou. Při testování je potřeba počítat s tím, že hodnoty číselníků se mohou v jednotlivých kolech testování lišit. Pro testování je potřeba znát aktuální číselníkové hodnoty podle nastavené konfigurace v ISÚI.

Během testování není možné provádět některé změny v konfiguraci typu prvku, v případě potřeby musí být založen nový typ prvku.

Před zahájením editace na produkčním prostředí je nutné, aby zákonný editor zaslal žádost o nastavení konfigurace na ČÚZK oficiálně prostřednictvím datové schránky.

6. Editace prvků

Pro editaci (založení, změnu, zrušení) účelových územních prvků slouží služba IsuiNavrhZmenyUUP.

Údaje jsou zpracovávány asynchronně, proto je potřeba pro zjištění výsledku zpracování využít službu IsuiStavNZUUP, která na základě údaje o návrhu změny (GlobalnildNavrhuZmeny) vrátí informaci o stavu zpracování.

Zpracování požadavků editační služby je řízeno jobem, který je spuštěn v určitých intervalech (zpravidla 1x za 15 minut).

Pro následnou editaci již založených prvků doporučujeme ukládat si u vytvořených prvků kód RÚIAN. Identifikace prvků pro změnu a zrušení je možná buď kódem RÚIAN a nebo dvojicí externí ID a typ ÚÚP.

Ukázky žádostí na editaci prvků s popisem možných atributů jsou uvedeny v [samostatné příloze](#) na webové stránce.

7. Nejčastější chyby při editaci

V této kapitole uvádíme nejčastější problémy při editaci prvků. V prvním kroku vytvoření žádosti by měla být vždy provedena validace zasílané žádosti. Nevalidní požadavky není možné úspěšně odeslat a v odpovědi služby se v těchto případech vrací např. chyba: „UI9951: Chyba rozhraní webové služby. Kontaktujte helpdesk.“

Další skupinou jsou chyby, kdy nejsou splněny podmínky na povinnost zasílaných údajů, které jsou nastaveny v konfiguraci pro daný typ ÚÚP. V případě potřeby upravuje konfiguraci ČÚZK, a to vždy s ohledem na legislativní znění příslušného zákona. V těchto případech se vrací chyby např.:

„Nemáte oprávnění pro práci s účelovými prvky daného typu.“

„Hodnota elementu # v TypUUP neodpovídá číselníkové hodnotě.“

„UUP smí obsahovat pouze takové dodatečné údaje, které jsou pro tento typ UUP nakonfigurovány“.

„UUP musí obsahovat dodatečné údaje, které jsou pro tento typ UUP nakonfigurovány jako povinné“.

Další důležité informace k zasílaným požadavkům:

- polygon vymezení musí být validní
- souřadnice bodů je potřeba zasílat max. na dvě desetinná místa
- geometrické vymezení musí ležet na území ČR, maximálně lehce za hranice – kontroluje se buffer do vzdálenost 1 km za hranice ČR
- Identifikace prvku je možná buď jedinečným kódem RÚIAN a nebo kombinací typu ÚÚP a externího ID. Pokud již existuje stejná identifikace prvku, je potřeba zaslat ho pod jiným externím ID, v tomto případě se vrací chyba:
„Účelový prvek s touto identifikací (TypUUP='#', ExterniID='#') již existuje.“

8. Ověření výsledků testování

Prvotní kontrola zasílaných údajů probíhá již při samotné validaci požadavku, dále následují kontroly v ISÚI, kde jsou ověřeny nastavené údaje v konfiguraci (např. existence povinných položek) a v další řadě se kontrolují údaje na úrovni databáze ISÚI (např. geometrie).

K ověření zapsaných ÚÚP jsou k dispozici eGON informační služby k účelovým územním prvkům, které umožňují vyhledat zapsaný prvek a zobrazit o něm informace. Konkrétně se jedná o služby RuianVyhledejUup (E281) a RuianCtiUup (E283) – jejich popisy najdete na [webu SZR](#). Jako editoři můžete využívat také služby RuianVyhledejUupEd (E282) a RuianCtiUupEd (E284), které zobrazují na produkčním prostředí i prvky, které dosud nejsou zveřejněné a u kterých např. probíhá kontrola dat před zveřejněním.

Kontrolu zápisu prvku je možné provést s využitím volání služby IsuiStavNZUUP, která v případě, že bude zaslaný návrh změny obsahovat chyby, vrátí konkrétní chybu.

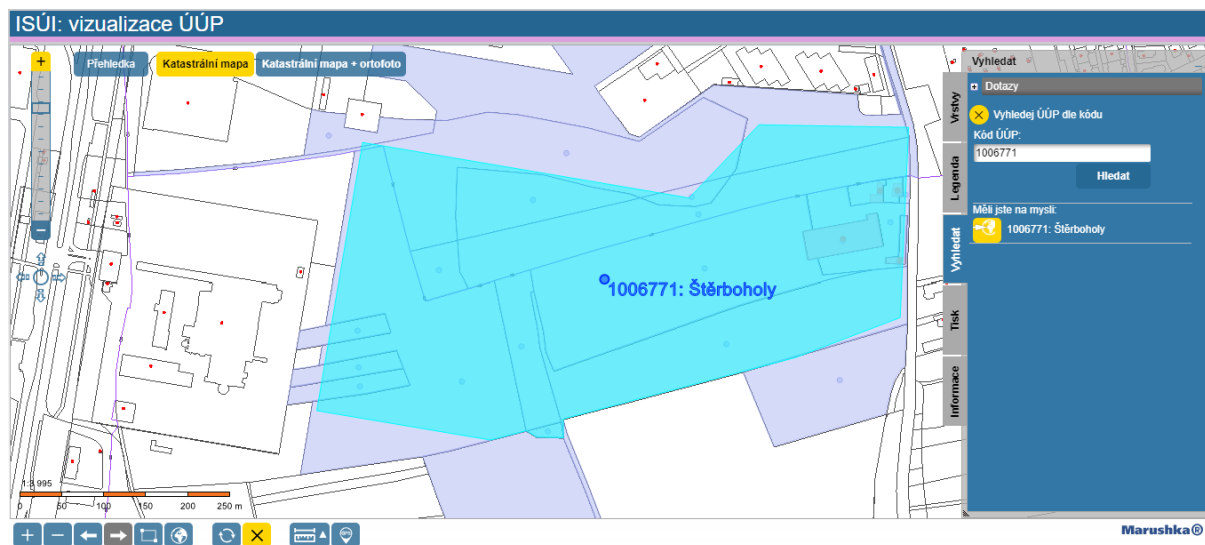
Další možností kontroly, a to zejména geometrického vymezení prvku a jeho vazeb na další prvky, je zobrazení ÚÚP prostřednictvím aplikace Marushka na volně dostupných adresách:

- Testovací prostředí: <https://isuiref.cuzk.cz/grafika-na/default.aspx?themeid=500>
- Produkční prostředí: <https://isui.cuzk.cz/grafika-na/default.aspx?themeid=500>

Vyhledání je možné provést zadáním kódu RÚIAN ÚÚP v záložce Vyhledat.

Pro přímé zobrazení je možné použít odkaz: https://isuiref.cuzk.cz/grafika-na/default.aspx?themeid=500&MarQueryId=UUP_KOD2&MarQParam0=1001256&MarQParamCount=1&MarWindowName=Marushka, kde v parametru MarQParam0 uvedete kód ÚÚP. Analogicky lze odkaz využít i pro produkční prostředí.

Ukázka zobrazení prvku s vyznačením vazeb na parcely a stavební objekty:



Po dohodě s ČÚZK (kontakty viz [9. Uživatelská podpora ČÚZK](#)) je možné nechat si ke kontrole zaslat vygenerovaný výměnný formát ÚÚP, ke kterému jsou na webové stránce vystaveny [soubory XSD](#) pro jeho validaci. Případně je také možné na stráně ČÚZK vyhledat údaje o prvku přímo v databázi.

Na produkčním prostředí jsou změnové a stavové soubory výměnného formátu RÚIAN (VFR) ÚÚP generovány automaticky a data je možné stáhnout na stránce veřejného dálkového přístupu k datům RÚIAN (VDP): <https://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/vymennyformatspecialni/vyhledej>.

9. Uživatelská podpora ČÚZK

V případě, že potřebné informace a odpovědi na Vaše otázky nenaleznete, můžete se obrátit na podporu ČÚZK:

- [Kontaktní formulář Helpdesk](#)
- Telefon: 284 044 455