



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

# RÚIAN plugin

Kličková, Kuzmanov, Vajner

# Co je RÚIAN?

- RÚIAN, neboli Registr územní identifikace, adres a nemovitostí, je jedním ze čtyř základních registrů, které tvoří systém základních registrů veřejné správy ČR.
- Obsahuje informace o územních prvcích, účelových územních prvcích, územně evidenčních jednotkách, adresách na území ČR a jejich vzájemných vazbách.

# Zásuvný model QGIS

- Tento zásuvný modul QGIS umožňuje automaticky stahovat data RÚIAN dostupných v rámci Veřejného dálkového přístupu.
- Grafické uživatelské rozhraní je navrženo tak, aby uživateli nabídlo jednoduchý výběr požadovaných dat.
- Plugin je implementován v programovacím jazyku Python.

# Cíl

- Přidat podporu pro vyšší územně správní celky (VUSC)
- Nastavit výchozí výstup
- Přidat podporu pro UKSG



# Úprava pluginu

- vytvoření repozitáře na GitHub
- úprava v Qt Designeru (např. přidání checkboxu)
- změna výchozího výstupu na formát GeoPackage
- přidání podpory pro UKSG (základní + generalizované hranice)
- úprava stylů pro data VUSC

# QGIS rozhraní

Import dat RÚIAN

Výstup: OGC GeoPacL

☒ Data VUSC

☐ ☐

	Kód obce	Obec	ORP	Okres	Kraj
<input type="checkbox"/>	554979	Abertamy	Ostrov	Karlovy Vary	Karlovarský kraj
<input type="checkbox"/>	581291	Adamov	Blansko	Blansko	Jihomoravský kraj
<input type="checkbox"/>	531367	Adamov	Čáslav	Kutná Hora	Středočeský kraj
<input type="checkbox"/>	535826	Adamov	České Budějo...	České Budějo...	Jihočeský kraj
<input type="checkbox"/>	547786	Adršpach	Broumov	Náchod	Královéhradecký kraj
<input type="checkbox"/>	598925	Albrechtice	Havířov	Karviná	Moravskoslezský kraj
<input type="checkbox"/>	547981	Albrechtice	Lanškroun	Ústí nad Orlicí	Pardubický kraj
<input type="checkbox"/>	576077	Albrechtice na...	Kostelec nad ...	Rychnov nad ...	Královéhradecký kraj
<input type="checkbox"/>	549258	Albrechtice na...	Písek	Písek	Jihočeský kraj
<input type="checkbox"/>	563528	Albrechtice v ...	Tanvald	Jablonec nad ...	Liberecký kraj
<input type="checkbox"/>	568741	Albrechtický	Bílovec	Nový Jičín	Moravskoslezský kraj
<input type="checkbox"/>	506761	Alojzov	Prostějov	Prostějov	Olomoucký kraj
<input type="checkbox"/>	551929	Andělská Hora	Bruntál	Bruntál	Moravskoslezský kraj
<input type="checkbox"/>	538001	Andělská Hora	Karlovy Vary	Karlovy Vary	Karlovarský kraj
<input type="checkbox"/>	573426	Anenská Stud...	Lanškroun	Ústí nad Orlicí	Pardubický kraj
<input type="checkbox"/>	586030	Archlebov	Kyjov	Hodonín	Jihomoravský kraj
<input type="checkbox"/>	509388	Arneštovice	Pelhřimov	Pelhřimov	Kraj Vysočina

► Pokročilé nastavení

Zavřít Importovat

# QGIS rozhraní

Import dat RÚIAN

Výstup OGC GeoPacl

☒ Data VUSC

☒

Kód obce	Obec	ORP	Okres	Kraj
----------	------	-----	-------	------

▼ Pokročilé nastavení

Typ dat

Časový rozsah: úplný

Datová sada: kompletní

Platnost údajů: platné

Výběr z údajů (VUSC): základní + originální hranice  
základní + generalizované hranice

Výstup

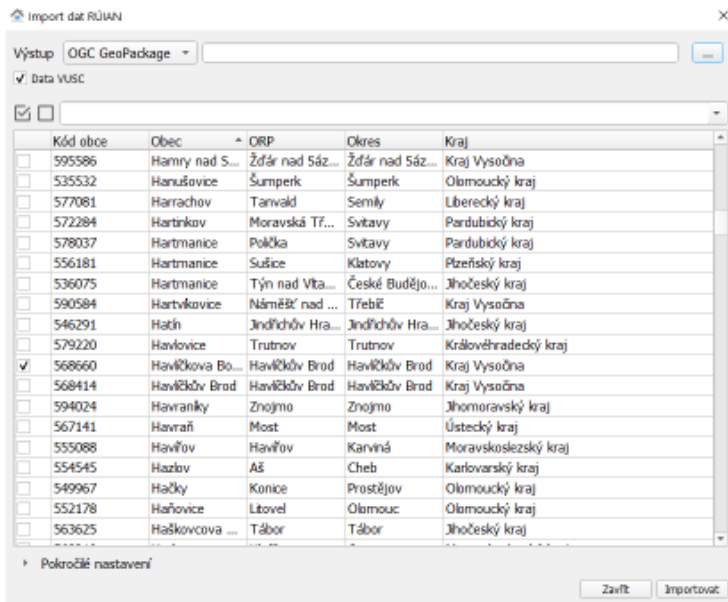
☐ Přepsat výstup pokud existuje

Zavřít Importovat

# Dokumentace

## Návod k použití

Vybereme obec či obce, které chceme stáhnout:



Kód obce	Obec	ORP	Okres	Kraj
<input type="checkbox"/> 595586	Hamry nad Sáz...	Žďár nad Sáz...	Žďár nad Sáz...	Kraj Vysočina
<input type="checkbox"/> 535532	Hanušovice	Šumperk	Šumperk	Olomoucký kraj
<input type="checkbox"/> 577081	Harachov	Tanvald	Semily	Liberecký kraj
<input type="checkbox"/> 572284	Hartinkov	Moravská Tř...	Svitavy	Pardubický kraj
<input type="checkbox"/> 578037	Hartmanice	Polůčka	Svitavy	Pardubický kraj
<input type="checkbox"/> 556181	Hartmanice	Sušice	Klatovy	Přerfský kraj
<input type="checkbox"/> 536075	Hartmanice	Týn nad Vlt...	České Budějo...	Jihočeský kraj
<input type="checkbox"/> 590584	Hartvkovice	Náměšć nad ...	Třebíč	Kraj Vysočina
<input type="checkbox"/> 546291	Hačín	Jindřichův Hra...	Jindřichův Hra...	Jihočeský kraj
<input type="checkbox"/> 579220	Havlovice	Trutnov	Trutnov	Královéhradecký kraj
<input checked="" type="checkbox"/> 568660	Havlíčkova Bo...	Havlíkův Brod	Havlíkův Brod	Kraj Vysočina
<input type="checkbox"/> 568414	Havlíkův Brod	Havlíkův Brod	Havlíkův Brod	Kraj Vysočina
<input type="checkbox"/> 594024	Havranky	Znojmo	Znojmo	Jihomoravský kraj
<input type="checkbox"/> 567141	Havraň	Most	Most	Ústecký kraj
<input type="checkbox"/> 555088	Havřov	Karviná	Karviná	Moravskoslezský kraj
<input type="checkbox"/> 554545	Hazlov	Aš	Chab	Karlovarský kraj
<input type="checkbox"/> 549967	Hačky	Konice	Prostějov	Olomoucký kraj
<input type="checkbox"/> 552178	Haňovice	Litovel	Olomouc	Olomoucký kraj
<input type="checkbox"/> 563625	Haškovcova ...	Tábor	Tábor	Jihočeský kraj


Pokud je zaškrtnuto Data VUSC, budou staženy i vyšší územně správní celky. Lze je stahovat samostatně nebo i se zvolenou obcí.

Important

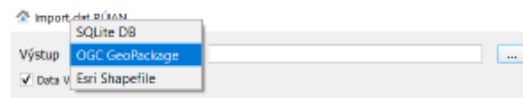
Je vhodné zvolit menší objem dat maximálně ve velikosti okresu. Zásuvný modul není navržen pro stahování většího objemu dat.

Tip

Vyhledávat lze podle názvu obce, obce s rozšířenou působností, okresu či kraje.



V dalším kroku zvolíme formát výstupního souboru:



Note

V současné době zásuvný modul podporuje tři výstupní formáty:

- SQLite
- OGC GeoPackage
- Esri Shapefile

Podpora pro další formáty může být přidána na vyžádání.

Pro volbu cesty k výstupnímu souboru můžeme využít textového okna k zadání cesty či názvu a nebo grafické rozhraní.



Děkujeme za pozornost!