

Práca s priesotrovými údajmi pre pokročilých QGIS

Online workshop:
30.11.2021 (13:00 do 15:00 hod.)

Miloslav Michalko
WB geodata consultant
miki.michalko@gmail.com



Obsah

- **QGIS.org**
- **QGIS.sk**
- **GEAST**
- **GeoData CZ/SK plugin**
- **Priestorová analýza dát Mesto Prešov v QGIS**



QGIS 2.2 showing the redesigned menus.

Developer(s)	QGIS Development Team
Initial release	July 2002
Stable release	3.22.0 (October 22, 2021; 27 days ago ^[1]) [±]
Preview release	None [±]
Repository	github.com/qgis/QGIS  
Written in	C++, Python, Qt
Platform	Windows, Linux, Mac OS X, Android ^(beta)
Available in	Multilingual
Type	Geographic information system
License	GNU GPLv2
Website	qgis.org/en/site/  

QGIS

- qgis.org

Dokumentácia

- <https://www.qgis.org/en/docs/index.html>

Návody

- <https://www.qgistutorials.com/en/>
- <https://hatarilabs.com/ih-en/the-best-youtube-channels-in-qgis-and-open-source-gis-tools-in-any-language>



The screenshot shows the website for the Slovak QGIS user group. The main heading is 'Slovenská skupina používateľov QGIS'. Below it, there is a section titled 'Ciele skupiny' (Group Goals) and another titled 'Členstvo' (Membership). The 'Členstvo' section includes information about registration, a Facebook group link, and a mailing list.

Slovenská skupina používateľov QGIS

Ciele skupiny

Chceme vytvoriť slovenskú komunitu okolo projektu QGIS a zamerať sa na rast tejto komunity prostredníctvom organizovaných akcií či improvizovaných stretnutí. Chceme, aby bola skupina otvorená, zameraná na vzdelávanie a podporovala transparentnosť, inklúziu a komunitu v duchu otvoreného softvéru. Táto skupina sa zameriava na QGIS, ale dúfame, že vybudujeme prepojenia s príbuznými skupinami. Taktiež dúfame, že povzbudíme používateľov, aby sa zapojili: rozširovaním povedomia o QGISe na Slovensku, diskusiami na fóre alebo napríklad s prekladmi z angličtiny.

Členstvo

Spustili sme **nezáväznú registráciu** pre záujemcov - budeme radi, ak ho vyplníte a dáte nám o sebe vedieť: [tu je krátky formulár na vyplnenie](#).

Založili sme diskusnú skupinu **QGIS Slovensko na Facebooku** - otvorená všetkým záujemcom.

Je tu aj skupina **QGIS Slovensko na LinkedIn**.

Máme aj **qgis-sk mailing list** pre tých, čo preferujú komunikáciu cez email. Stačí sa zaregistrovať so svojou emailovou adresou a následne poslať maily na adresu qgis-sk@lists.osgeo.org (iba maily od registrovaných účastníkov sú prijaté). Mailing list je verejný a je k dispozícii aj [archív správ](#).



- QGIS.sk qgis.sk
- FB <https://www.facebook.com/groups/qgis.sk>
- #GIS advent 2020 https://qgis.sk/1_qgis_advent.htm
- https://qgis.sk/Slovak_QGIS_user_group_1st_year.pdf



GeoData CZ/SK

GeoData CZ/SK



This plugin gathers cz/sk data sources.

This plugin gathers data sources that provide geospatial data in various formats. These data sources are from Czech republic and Slovakia.

☆☆☆☆☆ 2 rating vote(s), 2180 downloads

Category Plugins

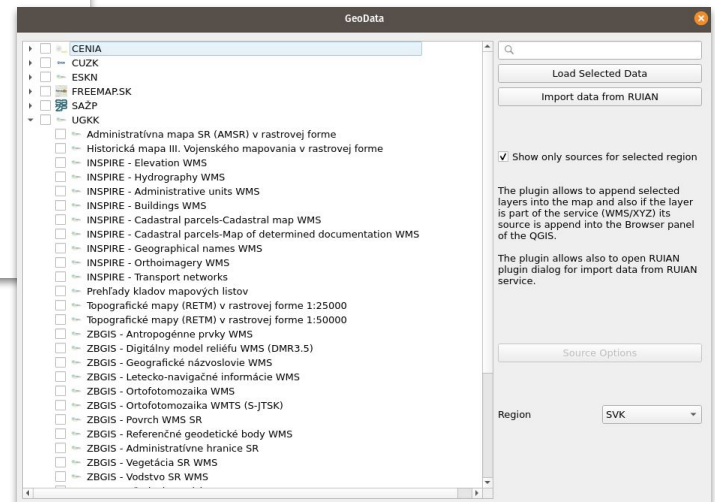
Tags geodata, wms, xyz, cz, sk

More info [homepage](#) [bug tracker](#) [code repository](#)

Author [OpenGeoLabs and contributors](#)

Installed version 0.4

Available version (stable) 0.4 updated at Sat Oct 23 22:49:12 2021



- https://github.com/OpenGeoLabs/czech_slovak_freegeodata

Geoserver geopresovregion.sk

The screenshot shows the GeoServer web interface. The top navigation bar includes 'Dátový katalóg', 'Mapový prehliadač', and 'služby'. The main content area is titled 'Layer Preview' and displays a list of layers. A search bar is present above the list. The layers are as follows:

Type	Title	Name	Common Formats	All Formats
Layer	Cicava	geo-psk:Cicava	OpenLayers GML KML	Select one
Layer	Priemyselné parky - potencialne	geo-psk:PriemyselneParkySarioPotentialne	OpenLayers GML KML	Select one
Layer	Administratívna hranica kraja Prešovského kraja	geo-psk:admunit_counties		
Layer	Administratívne hranice okresov Prešovského kraja	geo-psk:admunit_districts		
Layer	Administratívne hranice obcí Prešovského kraja	geo-psk:admunit_municipalities		
Layer	Rozloha územia (okresy)	geo-psk:area_districts		
Layer	Zastávky prímestskej autobusovej dopravy (PAD) na území PSK	geo-psk:autobusove_zastavky_pad		
Layer	Body ZS	geo-psk:body_ZS_bielak		
Layer	Mosty 2020	geo-psk:cdb_mosty_2020		

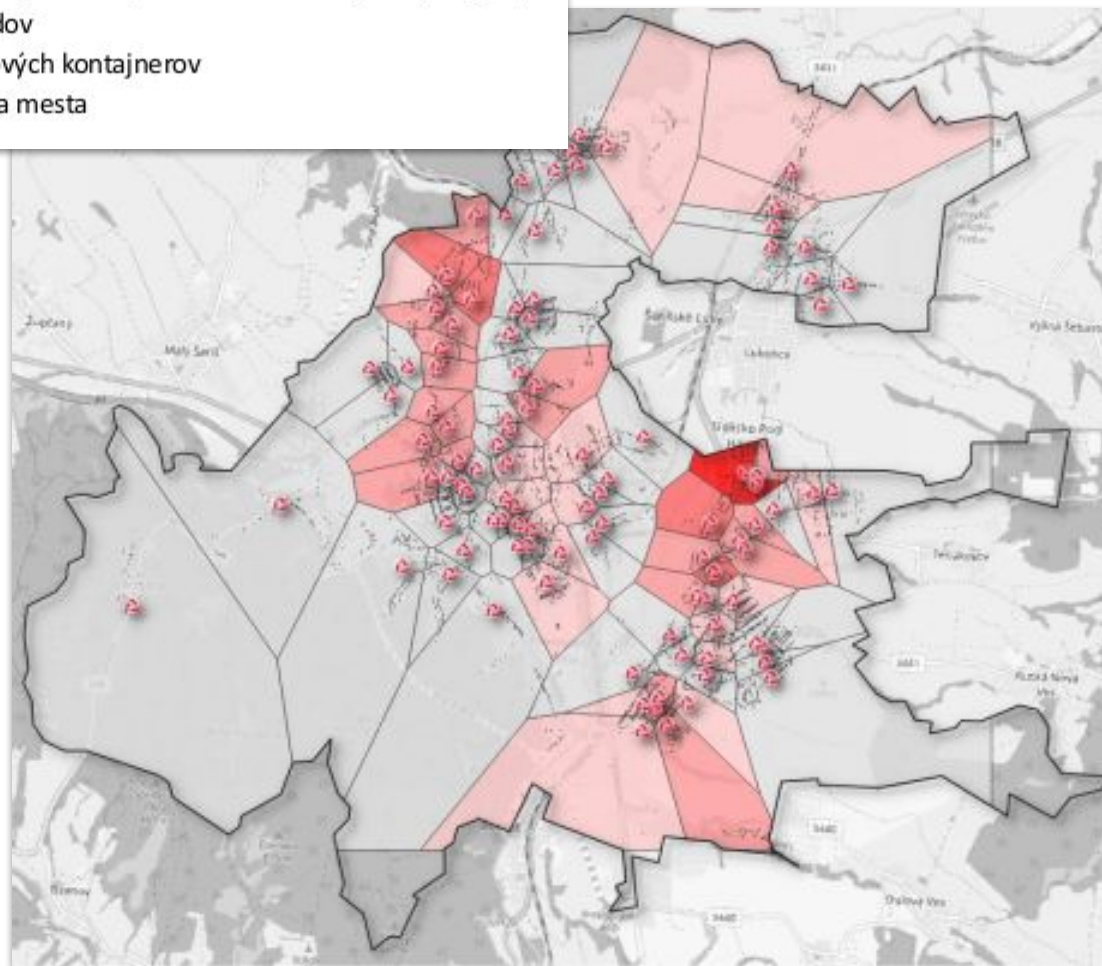
Below the table, a browser window displays the XML output of the 'getcapabilities' request. The XML is an OGC Capabilities document for a PSK WMS GeoServer instance. It includes metadata such as title, abstract, keywords, and contact information for the organization 'PSK' located in Prešov, Slovakia. The document also lists supported capabilities and formats, including WMS, WFS, and WMTS.

- geopresovregion.sk/geoserver

Počet obyvateľov pripadajúcich na jeden veľkoobjemový kontajner v meste Prešov - QGIS analýza

Vstupné údaje:

1. `pocetnost_tp.csv` – početnosť trvalo bývajúcich obyvateľov na adresný bod (POC_TP)
2. `adresy_po.shp` – zoznam adresných bodov
3. `velko_obj.csv` – lokalizácia veľkoobjemových kontajnerov
4. `po_admin.shp` – administratívna hranica mesta



Práca s priesotrovými údajmi pre pokročilých pokročilých QGIS

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Miloslav Michalko
miki.michalko@gmail.com

