

2. INSPIRE ESPUS školenie „Základy INSPIRE“

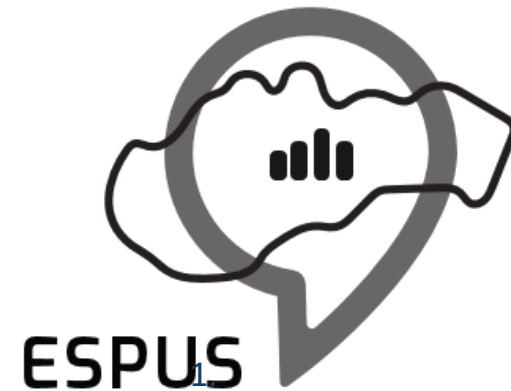
INSPIRE v praxi 3. Sprievodca pre používateľov





MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Efektívna správa priestorových údajov a služieb

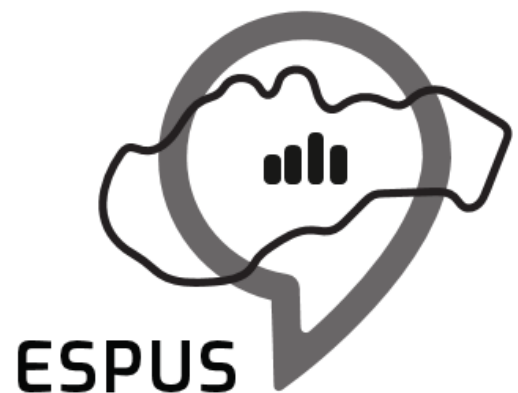
2. INSPIRE ESPUS školenie „Základy INSPIRE“

INSPIRE v praxi 3. Sprievodca pre používateľov

22.06.2022



Európska únia
Európsky sociálny fond



Efektívna správa priestorových údajov a služieb

3. Sprievodca pre používateľov

3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

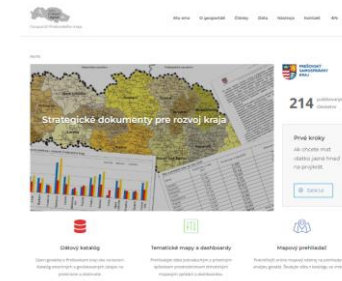
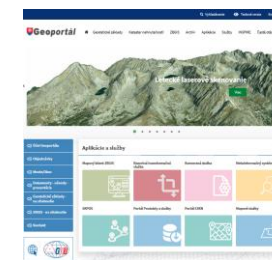
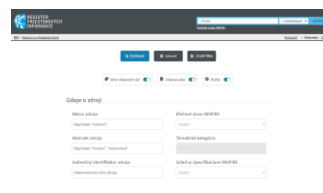
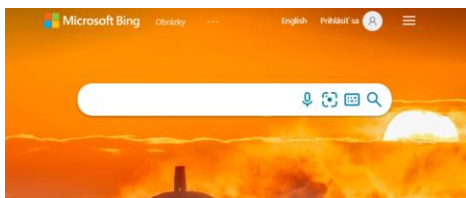
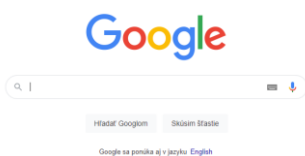
- Účel?
 - Hľadanie jednoduchšej a rýchlejšej informácie (Väčšina Základných používateľov)
 - Komplexnejšie využitie (Menšia skupina Odbornejších užívateľov)



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

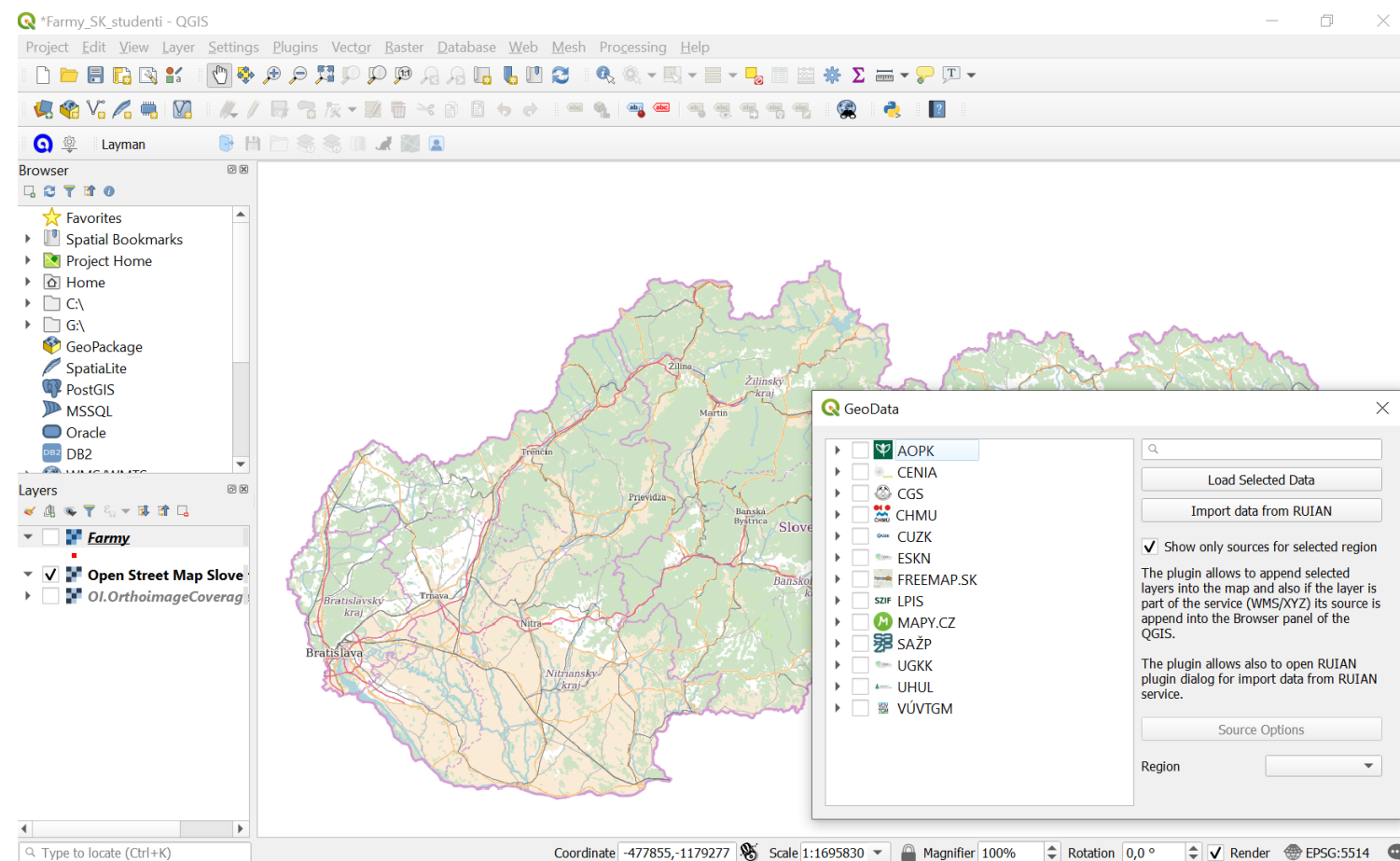
- Kde začať?
 - Mainstream web vyhľadávače ([Google](#), [Bing](#) ...)
 - Doménové vyhľadávače ([RPI](#), [Portál otvorených dát](#) ...)
 - Webové sídlo poskytovateľov ([Geoportál ÚGKK SR](#), [Geoportal PSK...](#))



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Kde začať?
- Desktop GIS aplikácie
([QGIS](#) + [GeoData CZ/SK plugin](#) ...)



3. Sprievodca pre používateľov

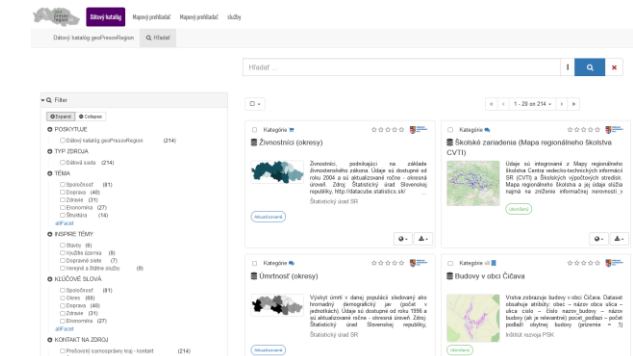
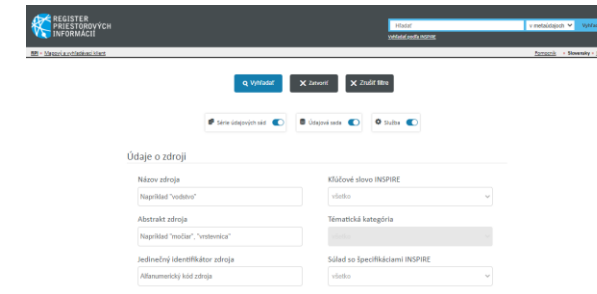
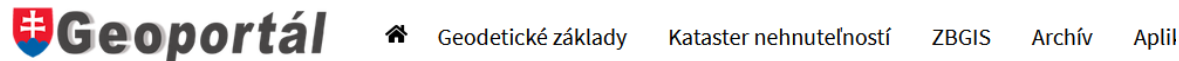
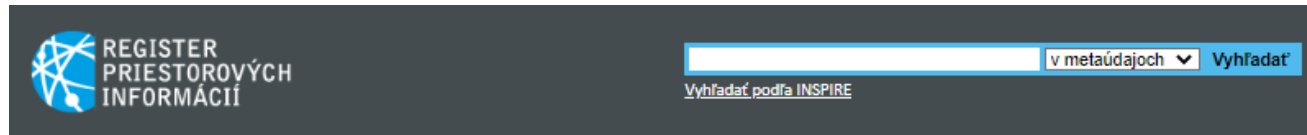
Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Ako hľadať?

- Jednoduché vyhľadávanie



- Rozšírené vyhľadávania



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Zoznam výsledkov vyhľadávania metaúdajov

The screenshot displays the RPI (Register priestorových informácií) web application. The header includes the logo and name 'REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ' and a search bar with the text 'Invázne druhy' and a dropdown menu 'v metaúdajoch'. Below the header, the breadcrumb 'RPI » Mapový a vyhľadávací klient' is visible. The main content area shows a map of Slovakia with green areas representing invasive species. The map is labeled with regional names: Bratislavský kraj, Trnavský kraj, Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj, Banskobystrický kraj, Žilinský kraj, Prešovský kraj, and Košický kraj. On the left side, there is a sidebar with a filter icon and the text 'Našiel sa jeden záznam'. Below this, there is a section titled 'Zoradiť výsledky podľa' with options for 'Názvu', 'Typu', and 'Dátumu aktualizácie'. A yellow highlight is present on the text 'Inšpekcie na invázne druhy' in the sidebar. At the bottom right, there is a scale bar indicating 50 km and coordinates X: 1206280.80, Y: 573427.86.

3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Ako sa dostať k samotným údajom?

The screenshot displays the RPI web application interface. At the top, there is a search bar with the text 'Invázne druhy' and a dropdown menu for 'v metaúdajoch'. Below the search bar, the results are displayed in a list. The first result is 'Inšpekcie na invázne druhy' from the 'Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky'. The result details include the identifier 'https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/42181810/E1F5485FBFB016CFE0530210000A243C', the contact information for the 'Slovenská inšpekcia životného prostredia', and the abstract of the inspection controls. On the right side of the interface, there is a map showing the geographical distribution of the data, with labels for 'Zilinský kraj', 'Prešovský kraj', 'Banskobystrický kraj', and 'Košický kraj'. The map is overlaid with green and white areas, indicating the presence of invasive species. At the bottom right, there is a scale bar indicating 50 km.

3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Hľadáme informácie o inváznych druhoch – Zobrazovacia služba

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

- Kontaktné miesto
- Referenčný systém
- Identifikácia údajov
- Citácia
- Kontaktné miesto
- Kľúčové slová
- Obmedzenia**
- Obmedzenia
- Rozsah
- Distribúcia
- Kvalita

Obmedzenia

Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia: Creative Commons Attribution 4.0 International

Obmedzenia

Legislatívne obmedzenia

Obmedzenia prístupu: ďalšie obmedzenie
Obmedzenia verejného prístupu: Bez obmedzenia

Rozsah

Geografické ohraničenie

Typ rozsahu: áno
Najzápadnejšia súradnica: 16.83
Najvýchodnejšia súradnica: 22.57
Najjužnejšia súradnica: 47.73
Najsevernejšia súradnica: 49.61

Distribúcia

Distribučný formát

Názov: xml+gml
Verzia: 1

Možnosti prenosu

Parametre prenosu

On-line

Lokátor zdroja: <https://maps.geocloud.sk/geoserver/mpsvrsr/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities>
Funkcia: informácia

On-line

Lokátor zdroja: <https://maps.geocloud.sk/geoserver/mpsvrsr/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities>
Funkcia: stiahnutie

Distribúcia

Distribučný formát

Názov: gml+xml
Verzia: 3.2

Možnosti prenosu

Parametre prenosu

On-line

Lokátor zdroja: <https://maps.geocloud.sk/geoserver/slp/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetCapabilities>
Funkcia: informácia

On-line

Lokátor zdroja: <https://maps.geocloud.sk/geoserver/pssr/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities>
Funkcia: stiahnutie

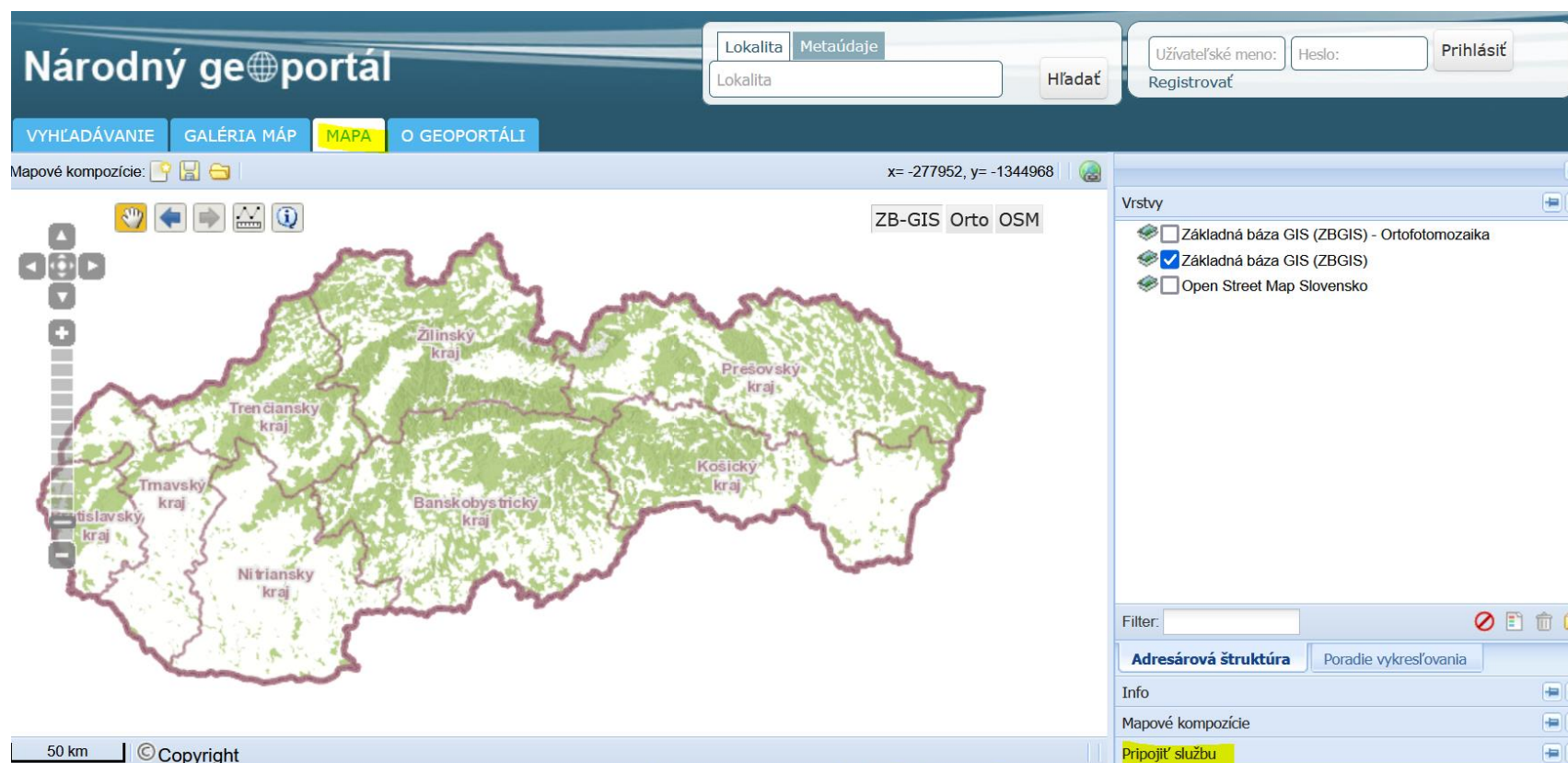
✓ Spustiť tlač

✕ Zatvoriť

3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

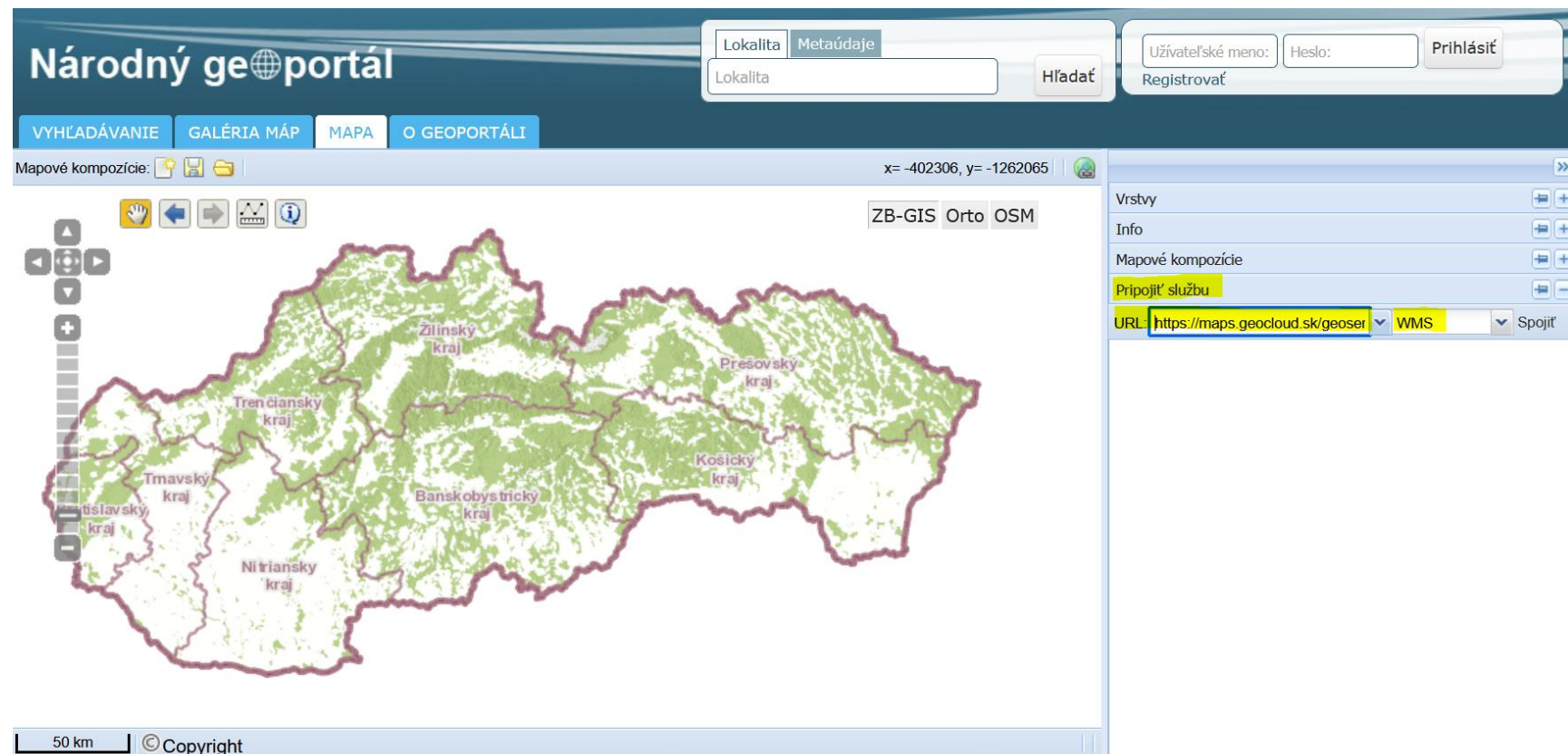
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez [Národný geoportál](https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetCapabilities)
„<https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetCapabilities>“



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

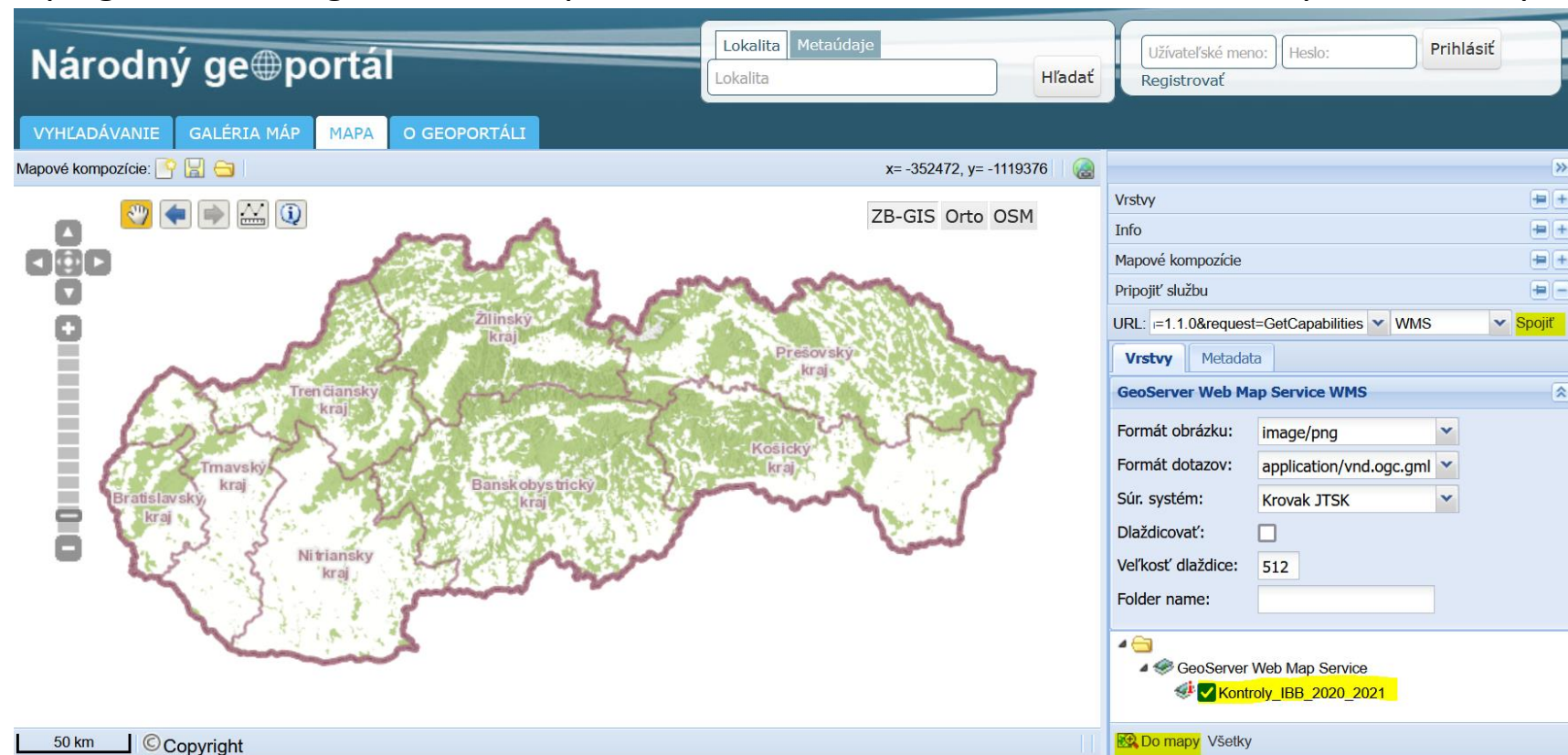
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez [Národný geoportál](https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetCapabilities)
„<https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetCapabilities>“



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

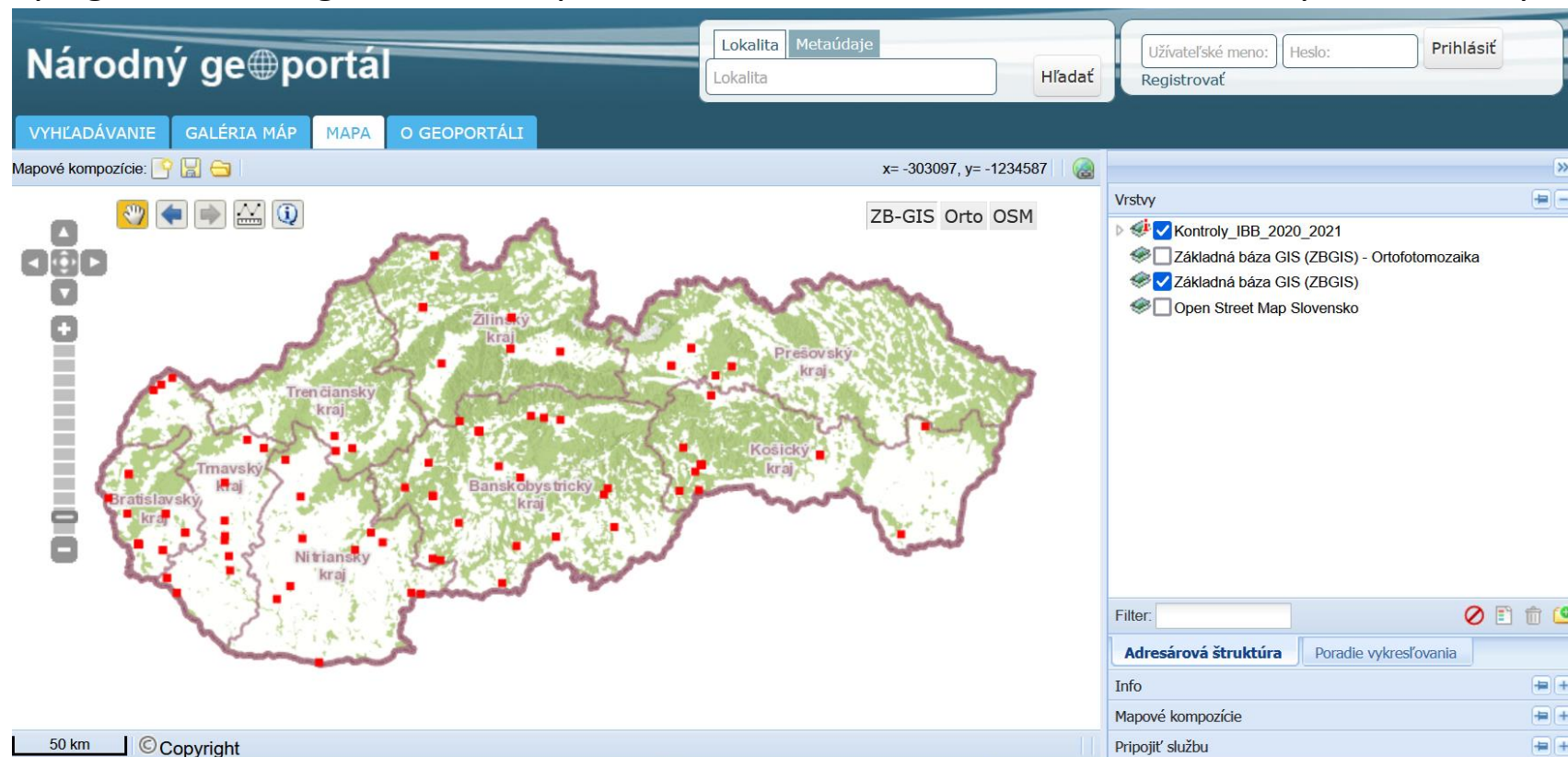
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez [Národný geoportál](https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities)
„https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities “



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

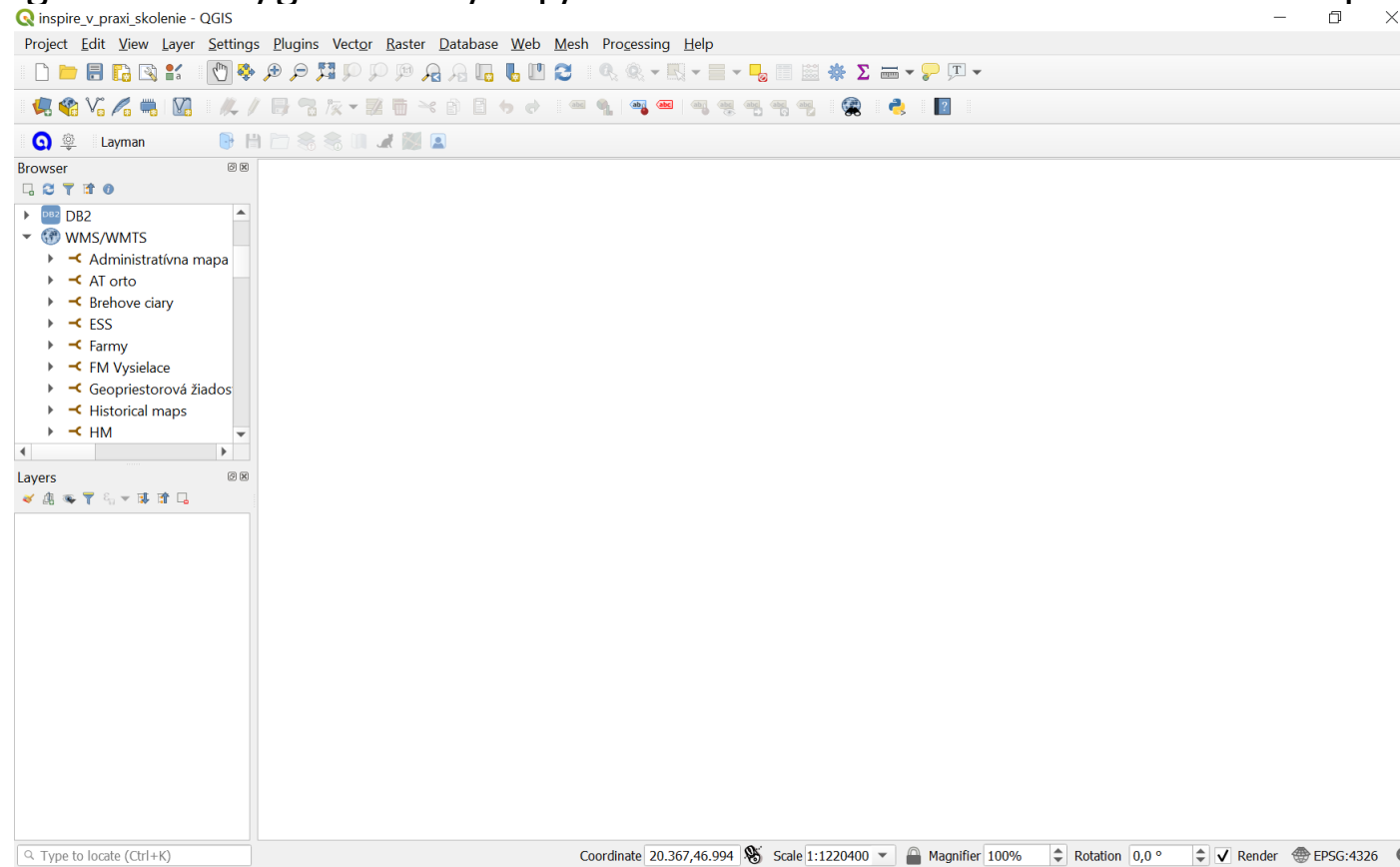
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez [Národný geoportál](https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities)
„<https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities>“



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

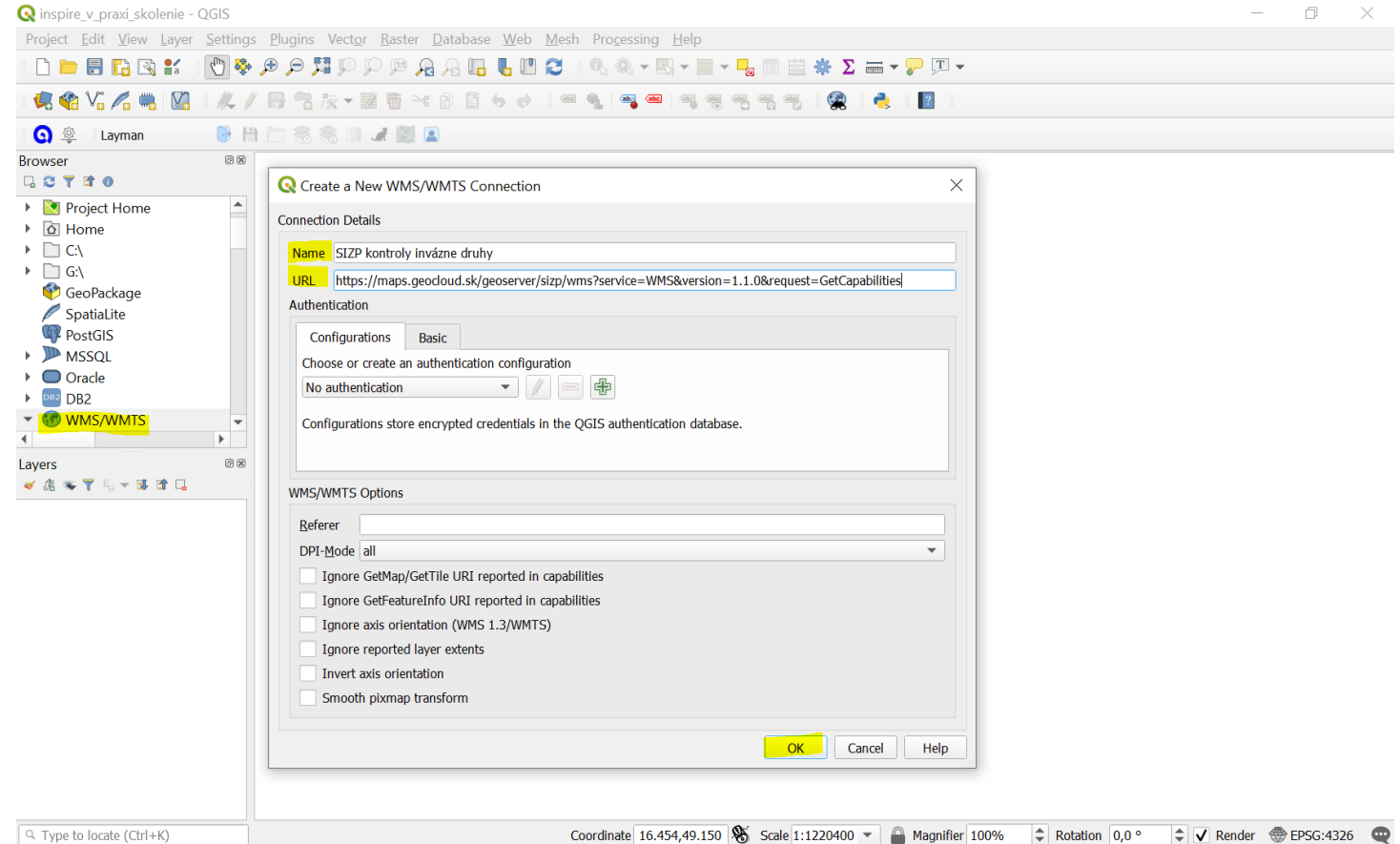
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities) „<https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities>“



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávani geodát

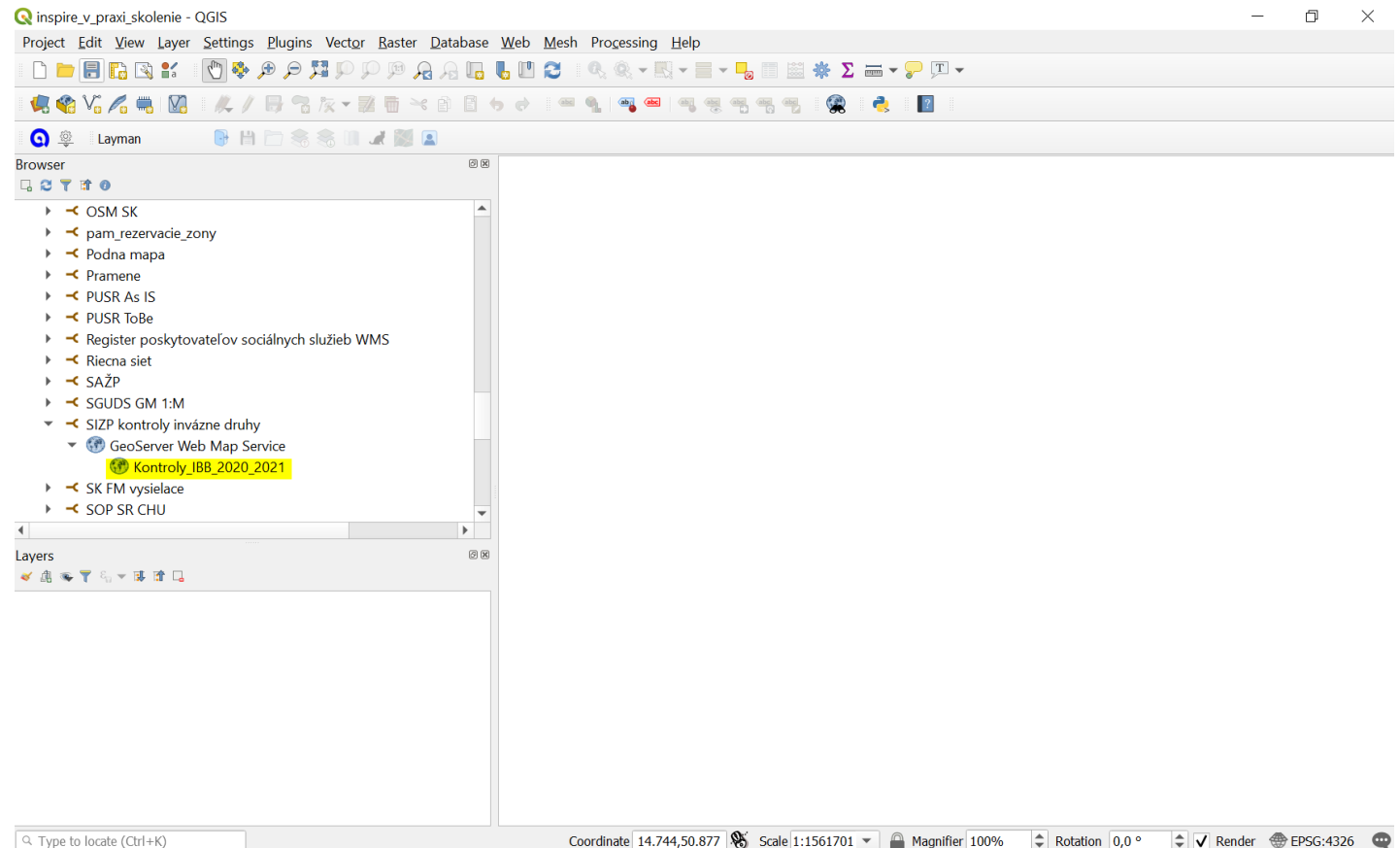
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WMS služby SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

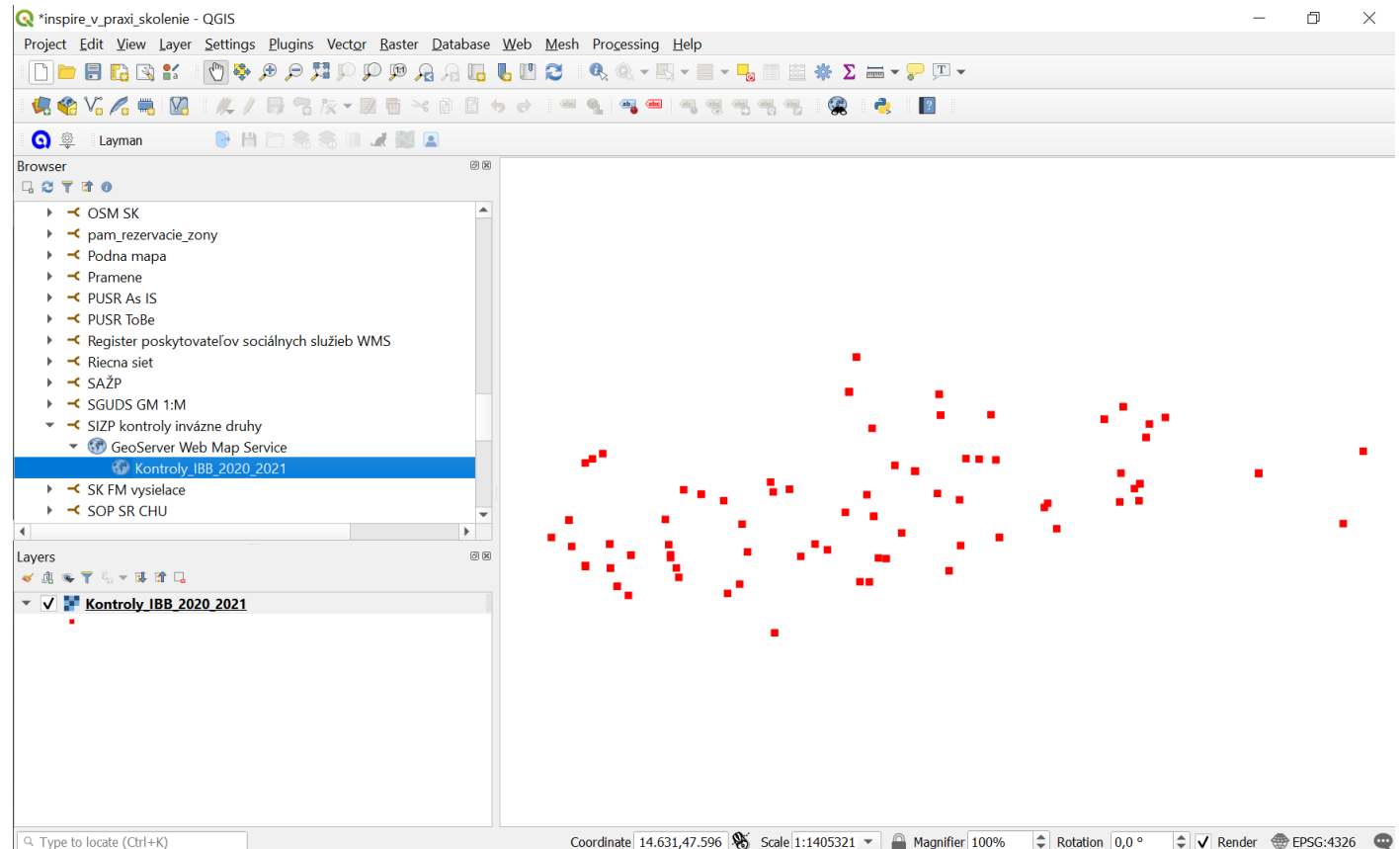
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WMS služby SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

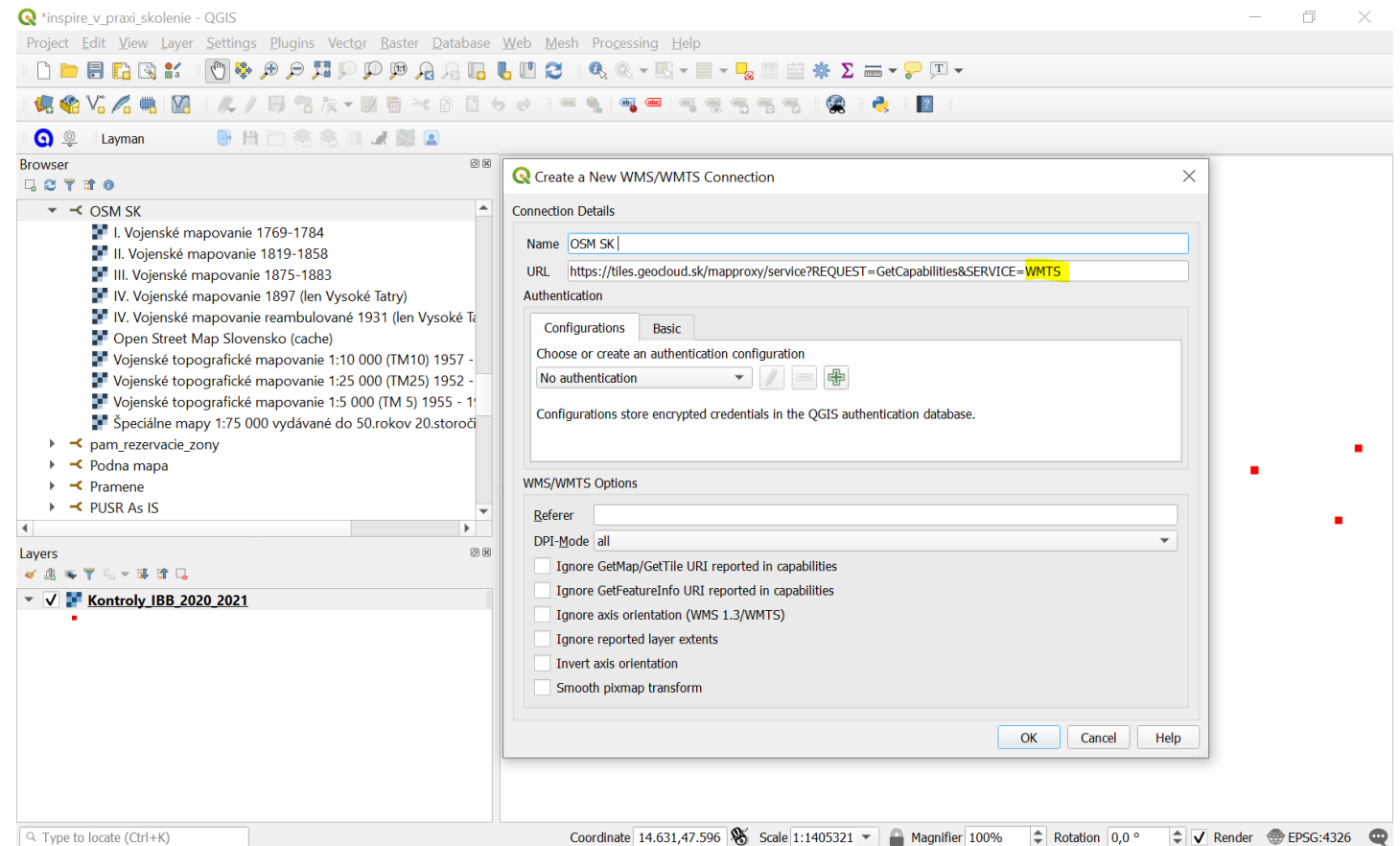
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WMS služby SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

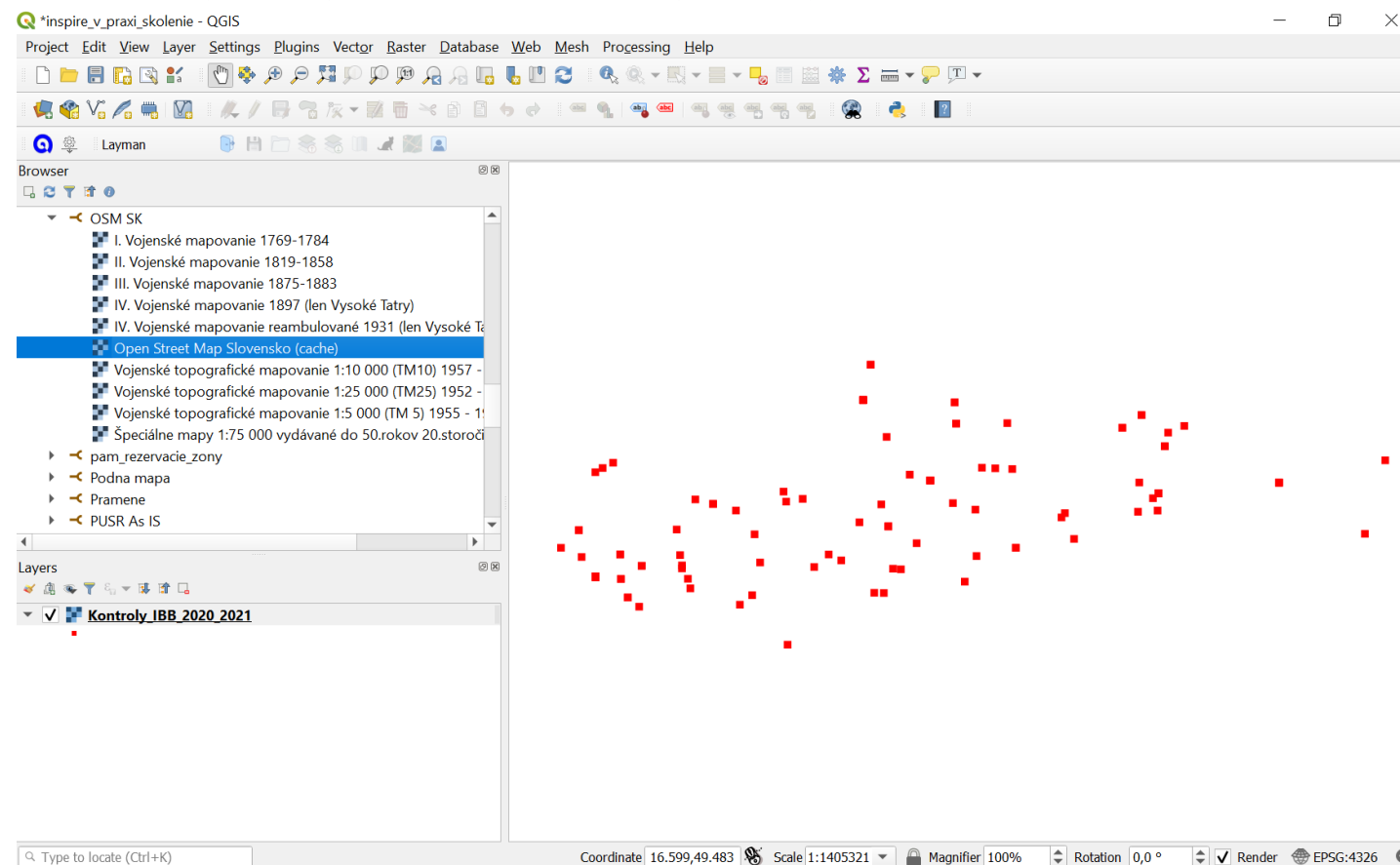
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WMTS služby OSM SK



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

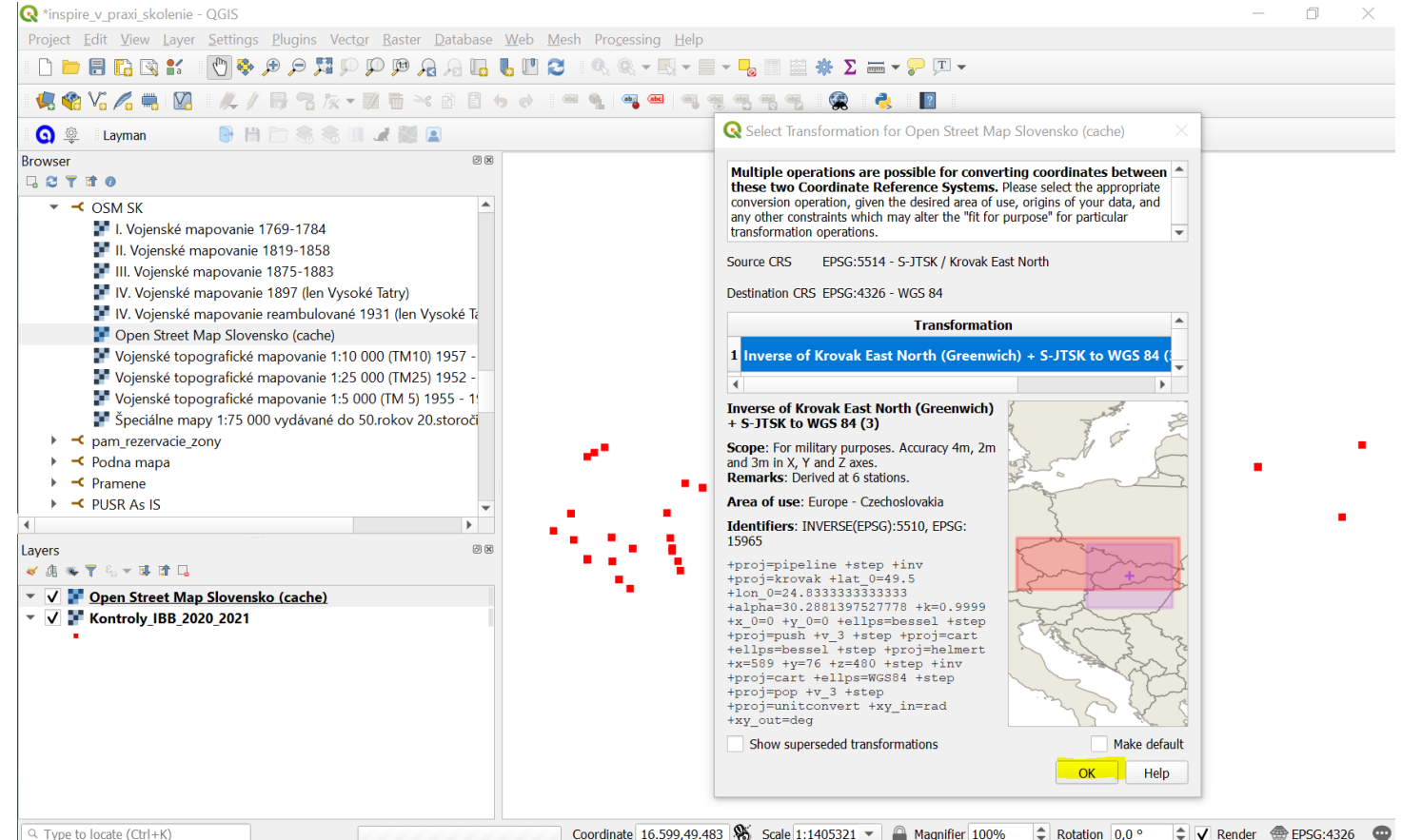
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WMTS služby OSM SK



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

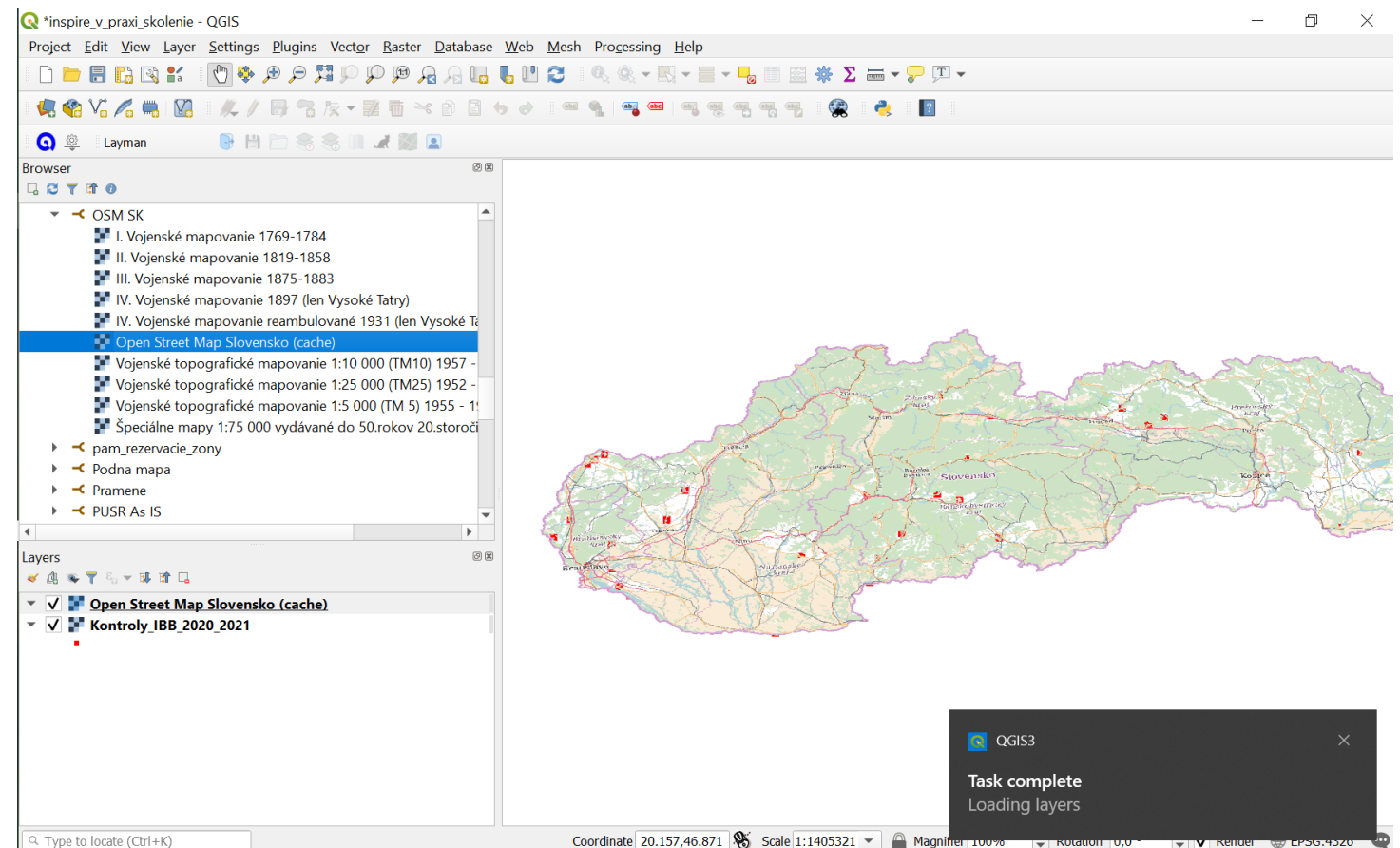
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WMTS služby OSM SK



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

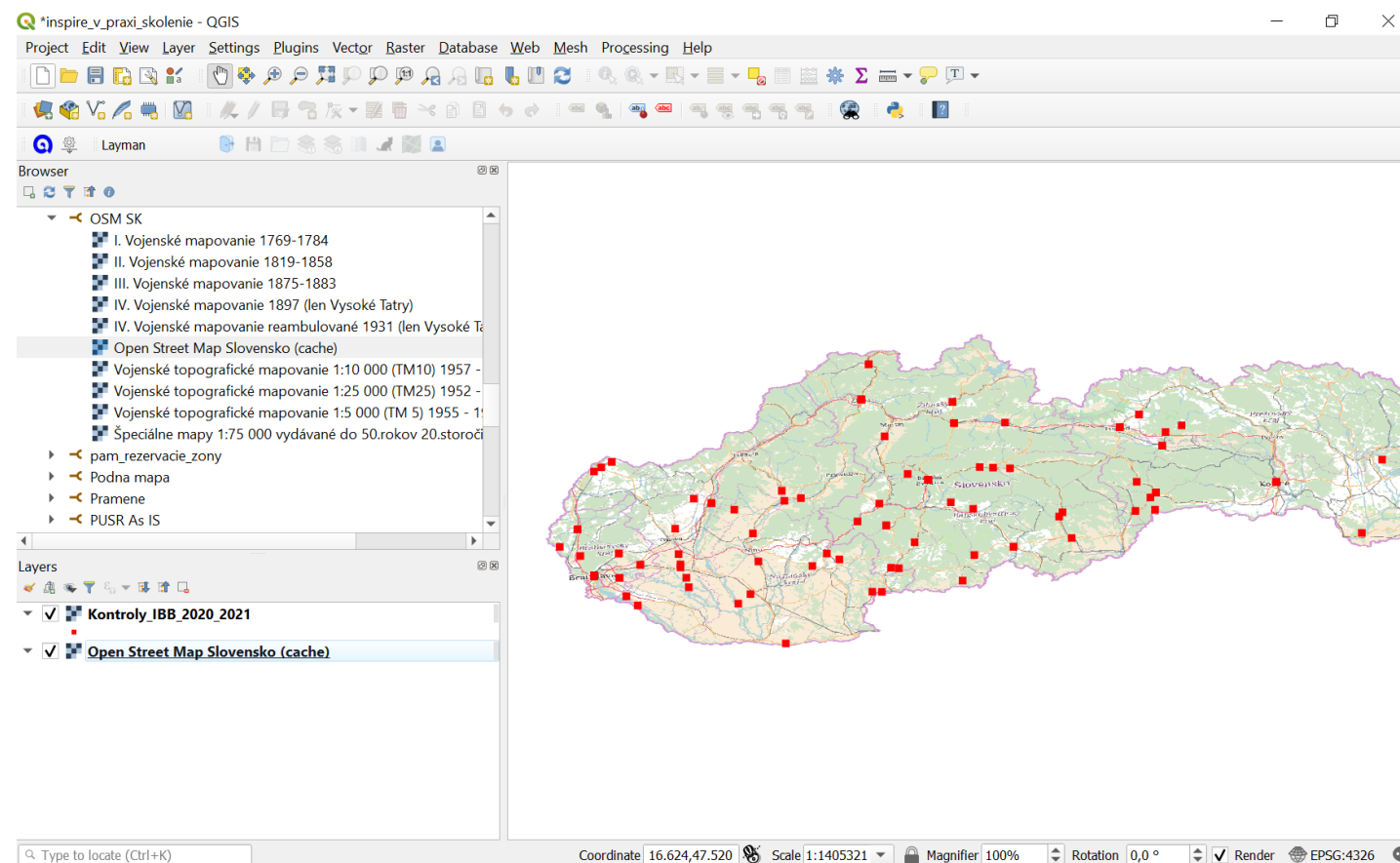
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WMTS služby OSM SK



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

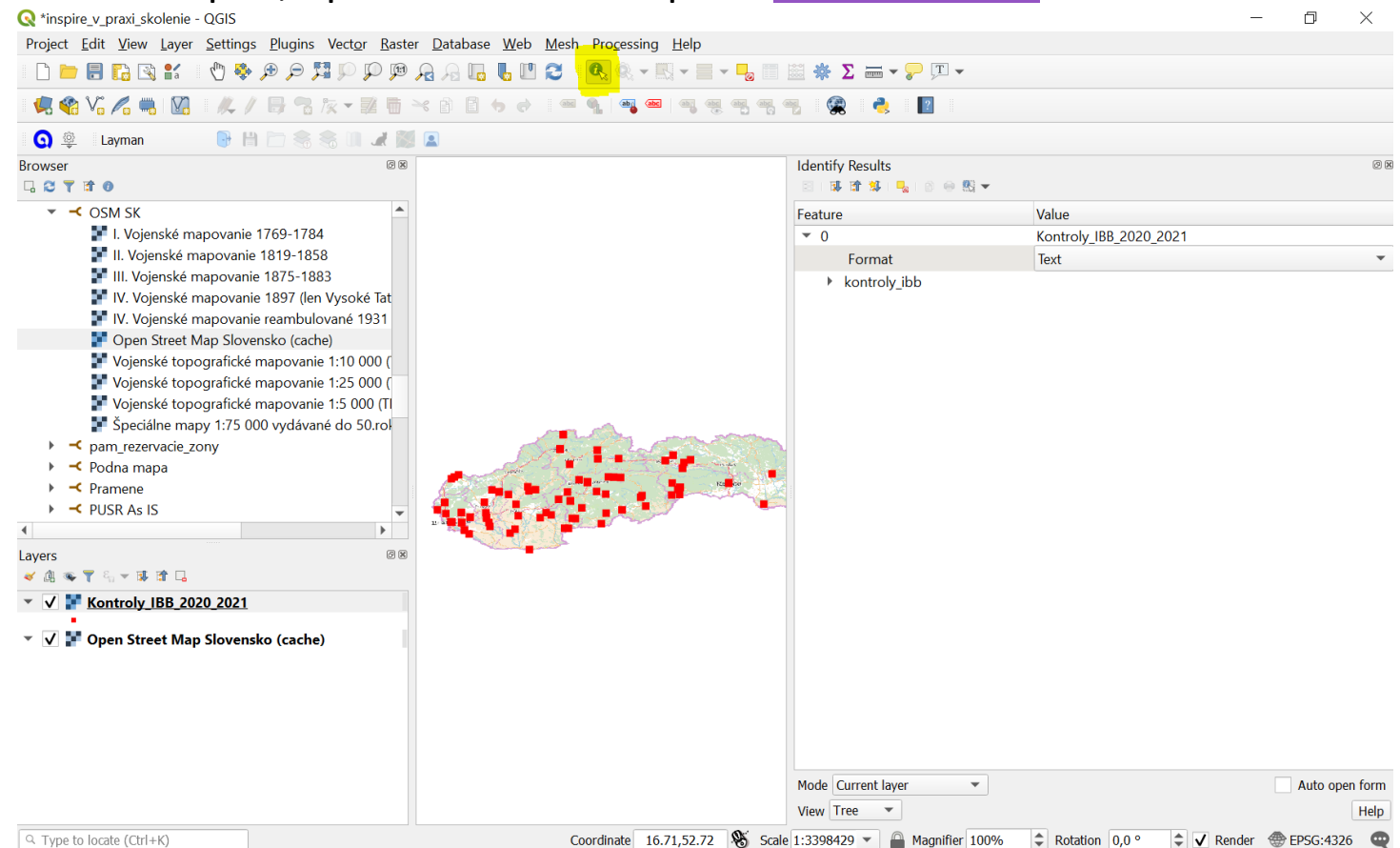
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Prehodenie poradia



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

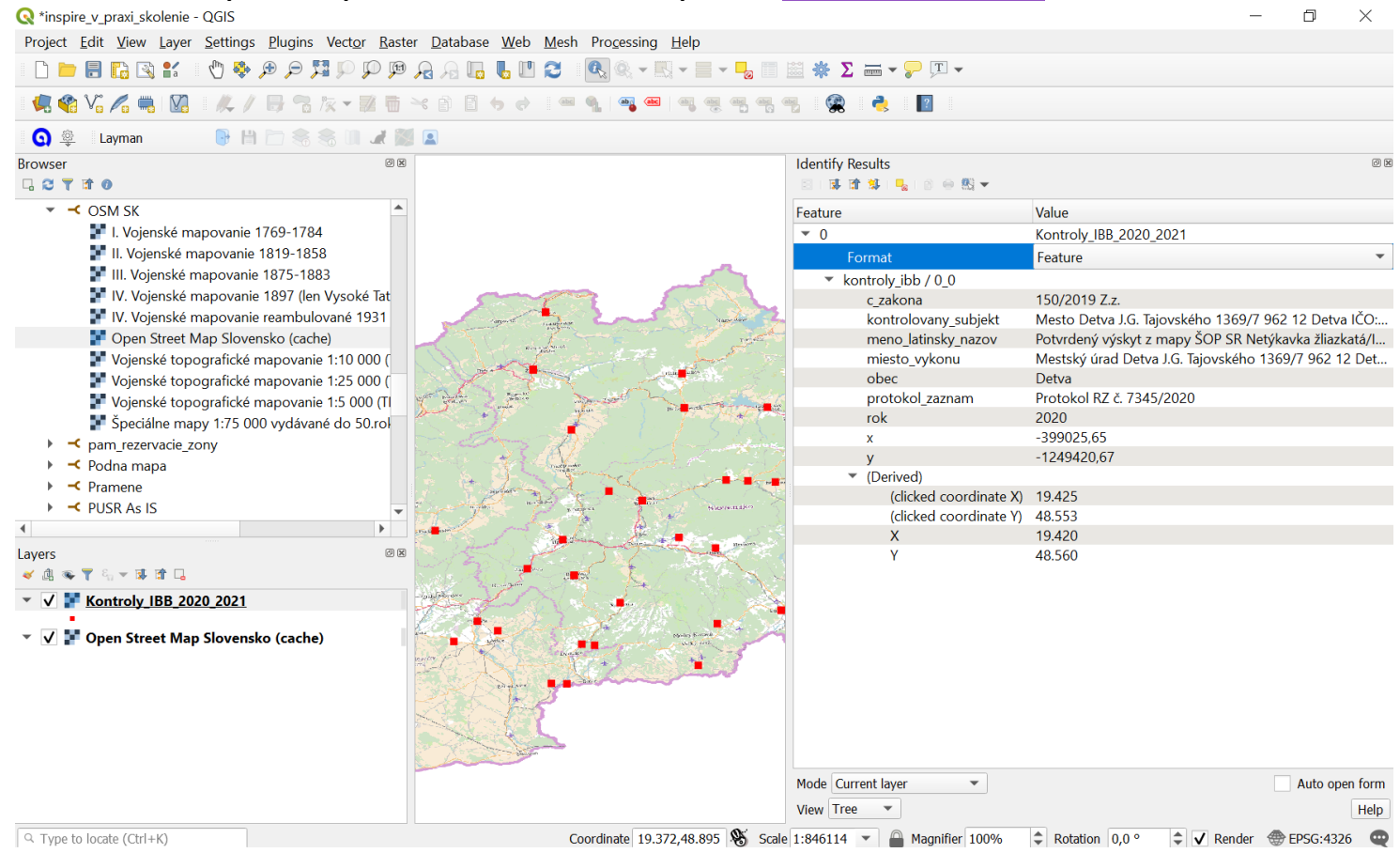
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Výber kontroly



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Výber kontroly



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - [Použitie Zobrazovacej služby - Usmernenie](#)

INSPIRE

Národná infraštruktúra priestorových informácií

[Hlavná stránka](#)
[Články](#)
[O INSPIRE](#)
[Termíny](#)
[Transpozícia](#)
[Implementácia](#)
[Kordinácia](#)
[Projekty](#)
[Hľadaj](#)
[RSS](#)
[Kontakty](#)



Implementácia

[Metaúdaje](#)
[Interoperabilita](#)
[Sieťové služby](#)
[Zdieľanie údajov](#)
[Monitoring a reporting](#)
[Testovanie a validácia súladu](#)
[Využívanie a príklady implementácie INSPIRE](#)
[Využívanie ukladacích služieb](#)
Využívanie zobrazovacích služieb
[Webaplikácie](#)

INSPIRE implementačné pravidlá

[INSPIRE Vykonávacie predpisy](#)

Povinné osoby

Zoznam povinných osôb (Zákon 3/2010 Z.z.)

Využívanie zobrazovacích služieb

inspire.gov.sk / Implementácia / Využívanie a príklady implementácie INSPIRE / Využívanie zobrazovacích služieb

17.2.2018

Usmernenie o možnostiach využívania INSPIRE zobrazovacích služieb.

Zobrazovacie služby sú v kontexte INSPIRE služby, ktoré umožňujú prinajmenšom zobraziť, navigovať, priblížiť/vzdialiť, sledovať alebo prekryvať prehliadateľné súbory priestorových údajov a zobraziť informácie o legende a akýkoľvek príslušný obsah metaúdajov (Smernica INSPIRE 2007/2/ES). Základom pre INSPIRE zobrazovacie služby sú medzinárodné štandardy OGC **WMS** a **WMTS** prostredníctvom INSPIRE [usmernení pre sieťové služby](#).

Užívatelia zobrazovacích služieb môžu ich prostredníctvom vidieť priestorovú reprezentáciu (mapy) obsiahnutých priestorových údajov v podobe vrstiev. Ich rýchle vyhľadanie v [Registri priestorových informácií \(RPI\)](#) je možné prostredníctvom Vyhľadávania podľa INSPIRE - Typ služby.

Dokumenty

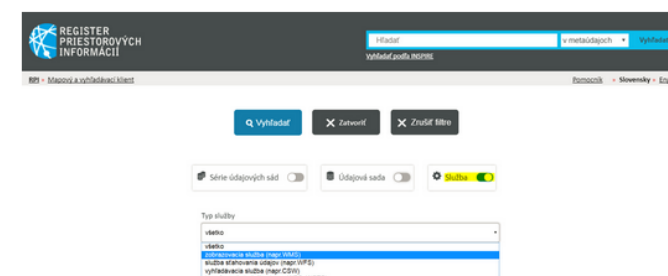
[Smernica INSPIRE](#)
[Vykonávacie predpisy](#)
[Zákon a vyhláška NIP](#)

Komponenty

[Metaúdaje](#)
[Interoperabilita](#)
[Sieťové služby](#)
[Zdieľanie údajov](#)
[Monitoring a reporting](#)

Súvisiace iniciatívy




3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Hľadáme informácie o inváznych druhoch – Ukladacia služba

The screenshot displays the RPI (Register priestorových informácií) web application interface. The top navigation bar includes the RPI logo and a search bar with the text 'Invázne druhy' and a dropdown menu for 'v metaúdajoch'. Below the search bar, there is a link 'Vyhľadaj podľa INSPIRE'.

The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with a list of links: 'Kontaktné miesto', 'Referenčný systém', 'Identifikácia údajov', 'Citácia', 'Kontaktné miesto', 'Kontaktné miesto', 'Kľúčové slová', 'Obmedzenia', 'Rozsah', 'Distribúcia', and 'Kvalita'. The right column displays the search results for 'Invázne druhy'.

The search results are organized into sections:

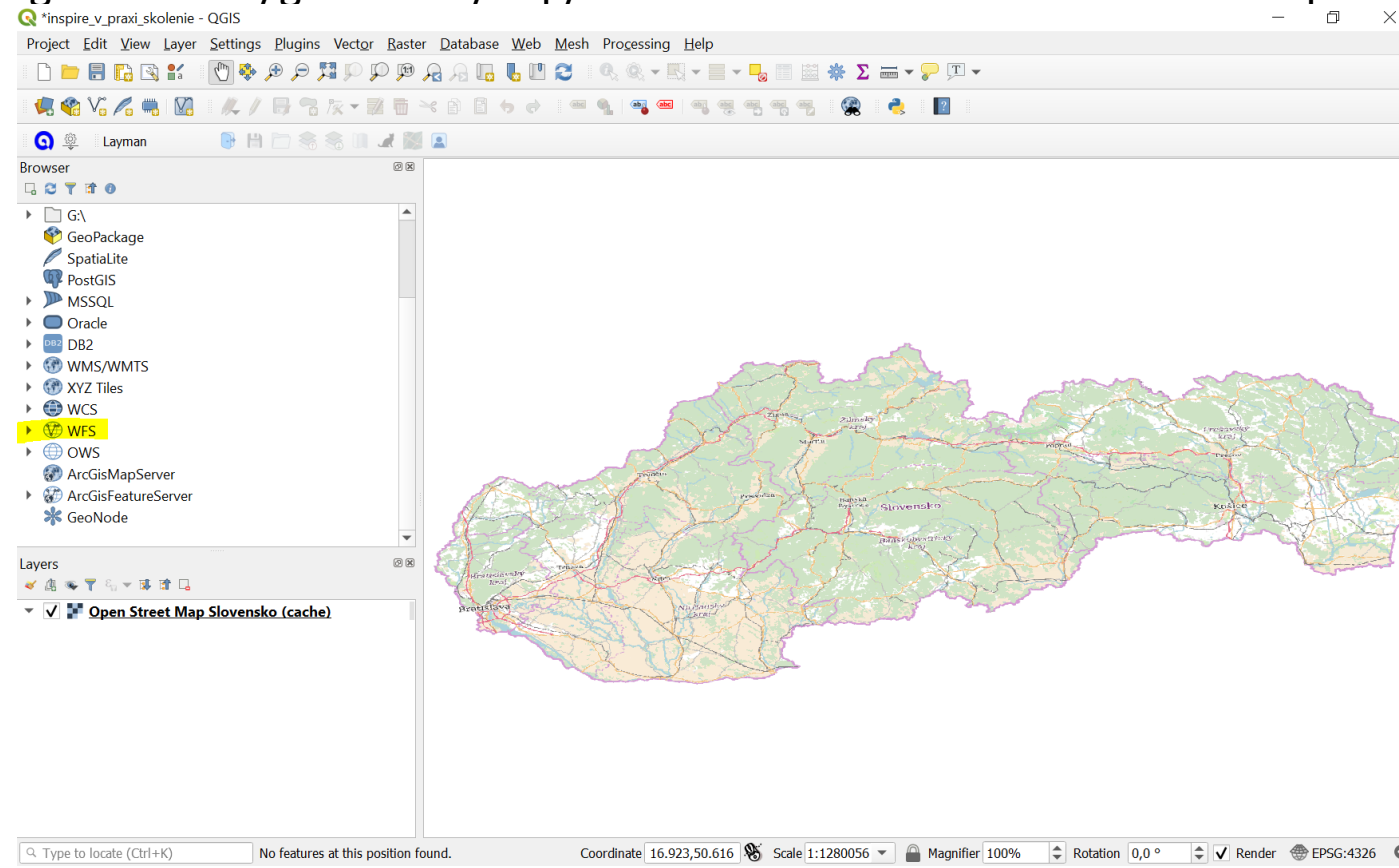
- Obmedzenia**: Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia: Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)
- Obmedzenia**: Obmedzenia prístupu: ďalšie obmedzenie
Obmedzenia verejného prístupu: Bez obmedzenia
- Rozsah**: Geografické ohraničenie
Typ rozsahu: áno
Najzápadnejšia súradnica: 16.83
Najvýchodnejšia súradnica: 22.57
Najjužnejšia súradnica: 47.73
Najsevernejšia súradnica: 49.61
- Distribúcia**: Distribučný formát
Názov: gml+xml
Verzia: 3.2
- Možnosti prenosu**: Parametre prenosu
On-line
Lokátor zdroja: https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetCapabilities
Funkcia: informácia
- On-line**: Lokátor zdroja: https://maps.geocloud.sk/geoserver/pssr/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities
Funkcia: stiahnutie

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Spustiť tlač' and 'Zatvoriť'.

3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

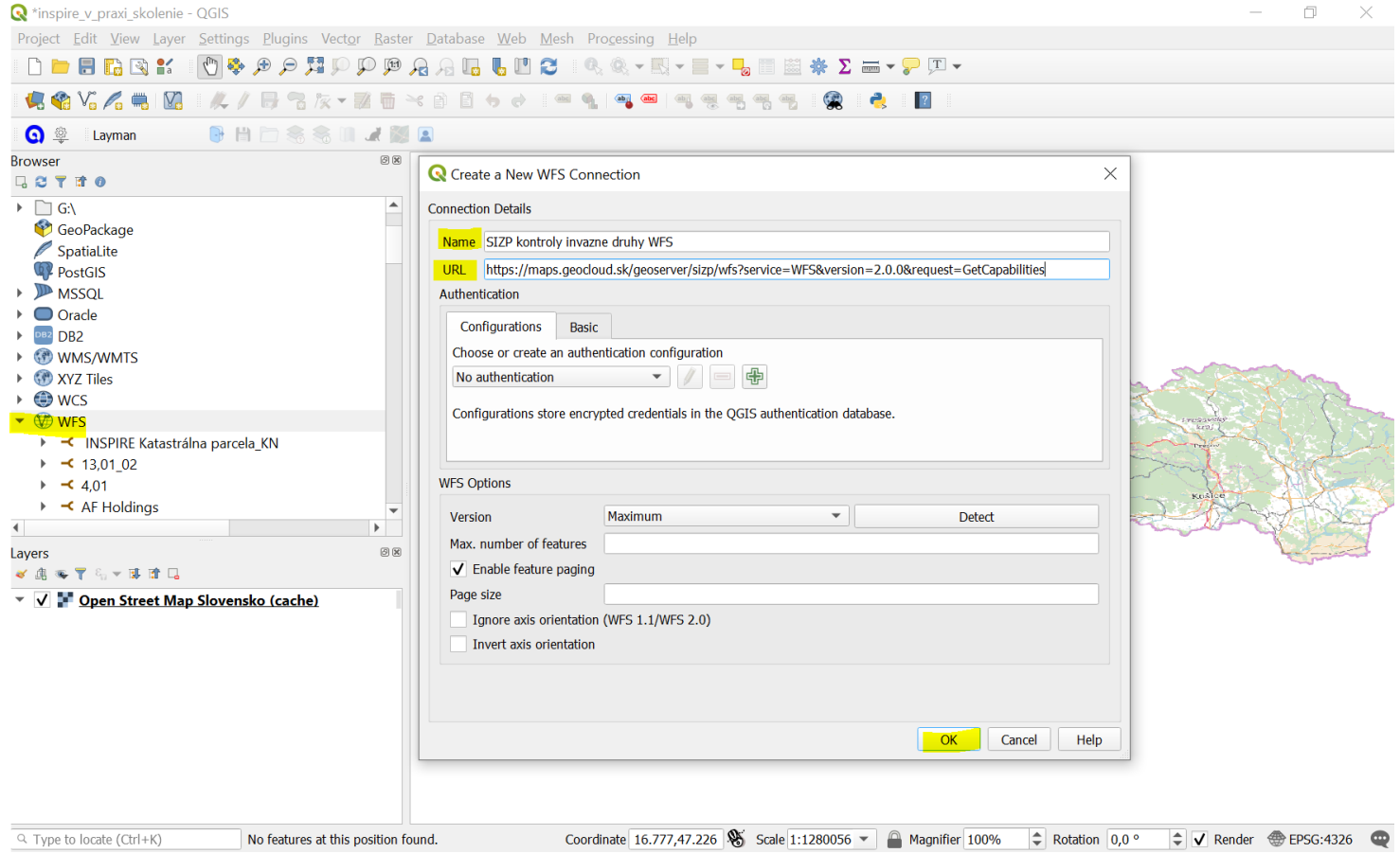
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Ukladacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities) „<https://maps.geocloud.sk/geoserver/sizp/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities>“



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

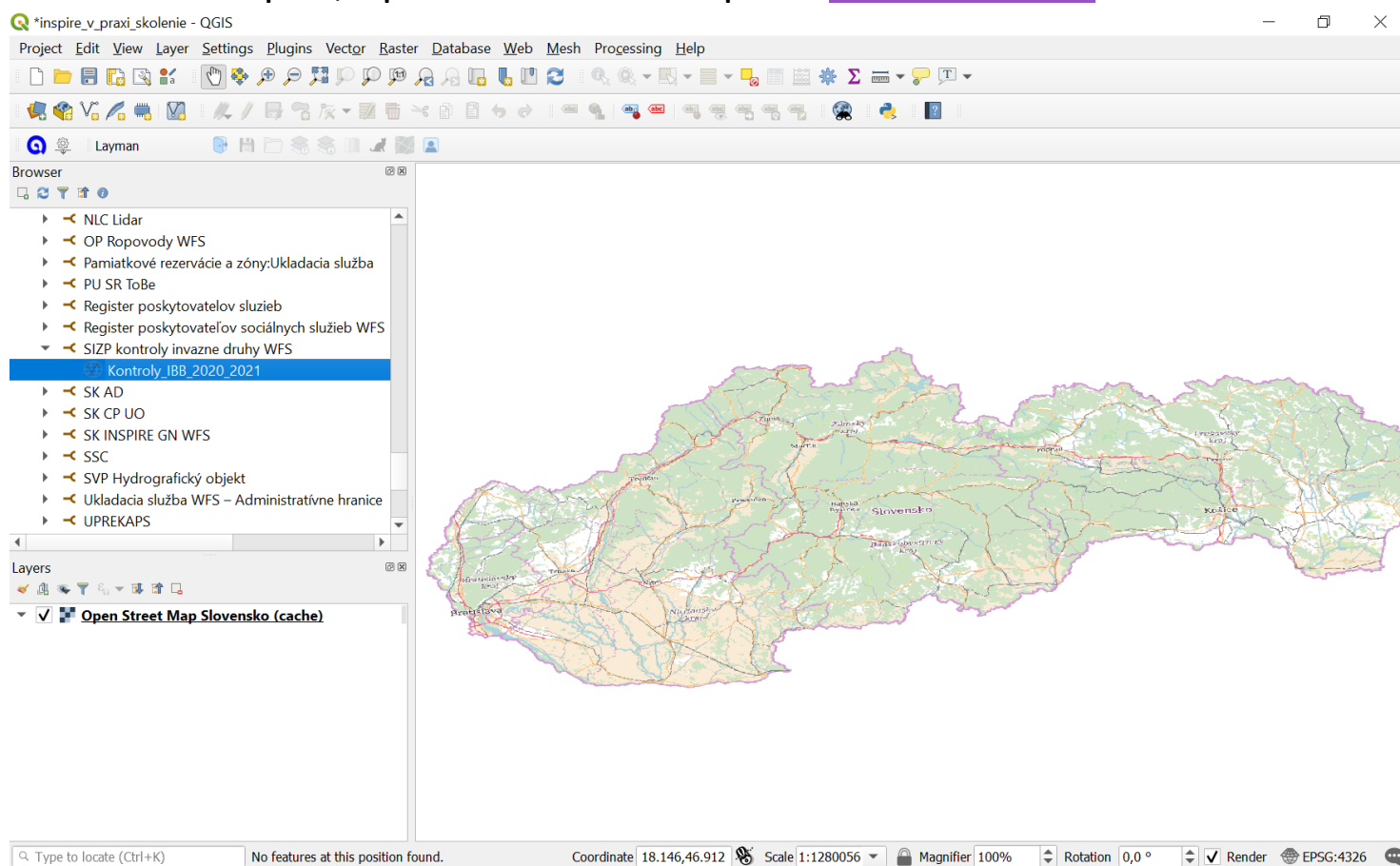
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WFS služby SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

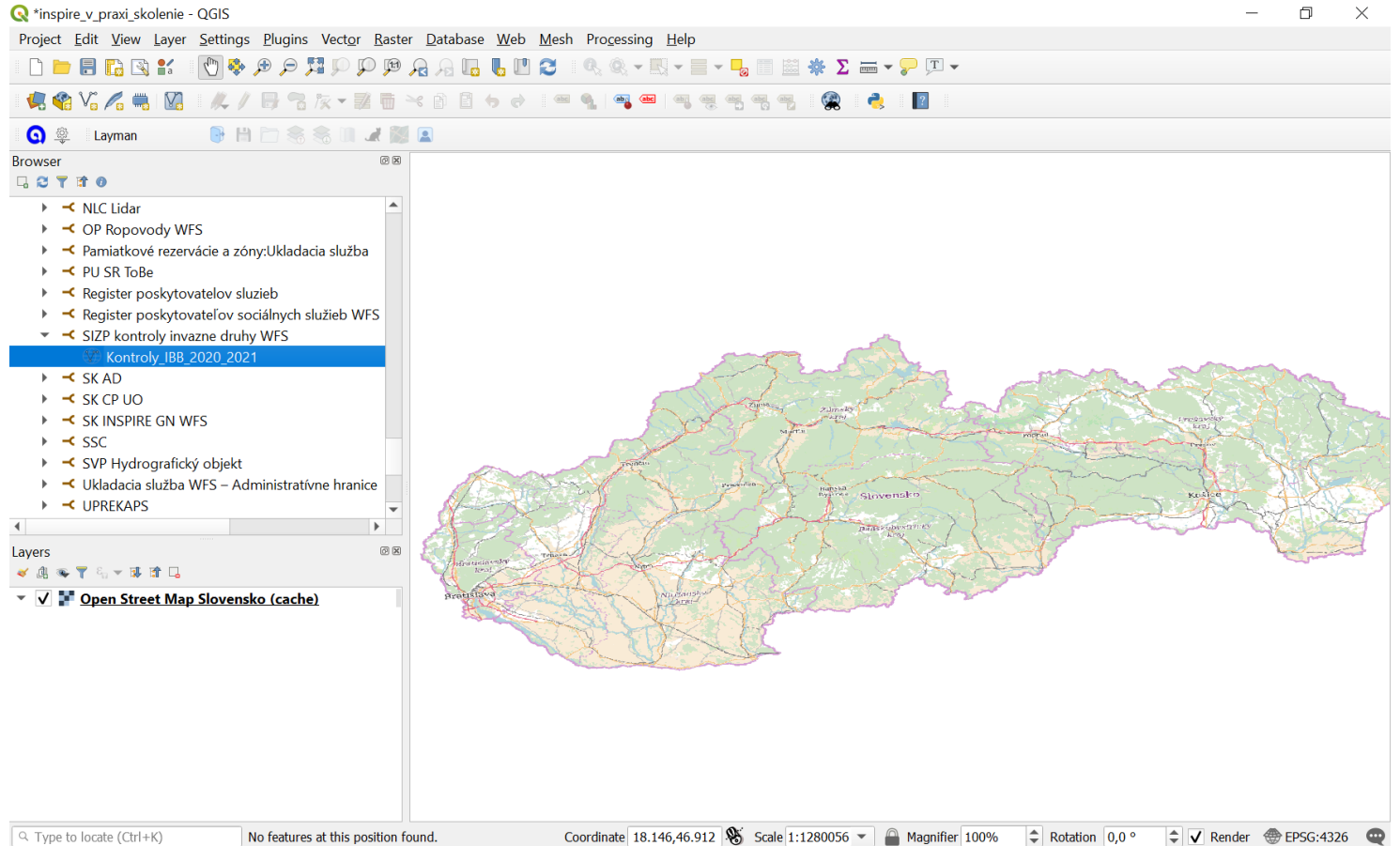
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WFS služby SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

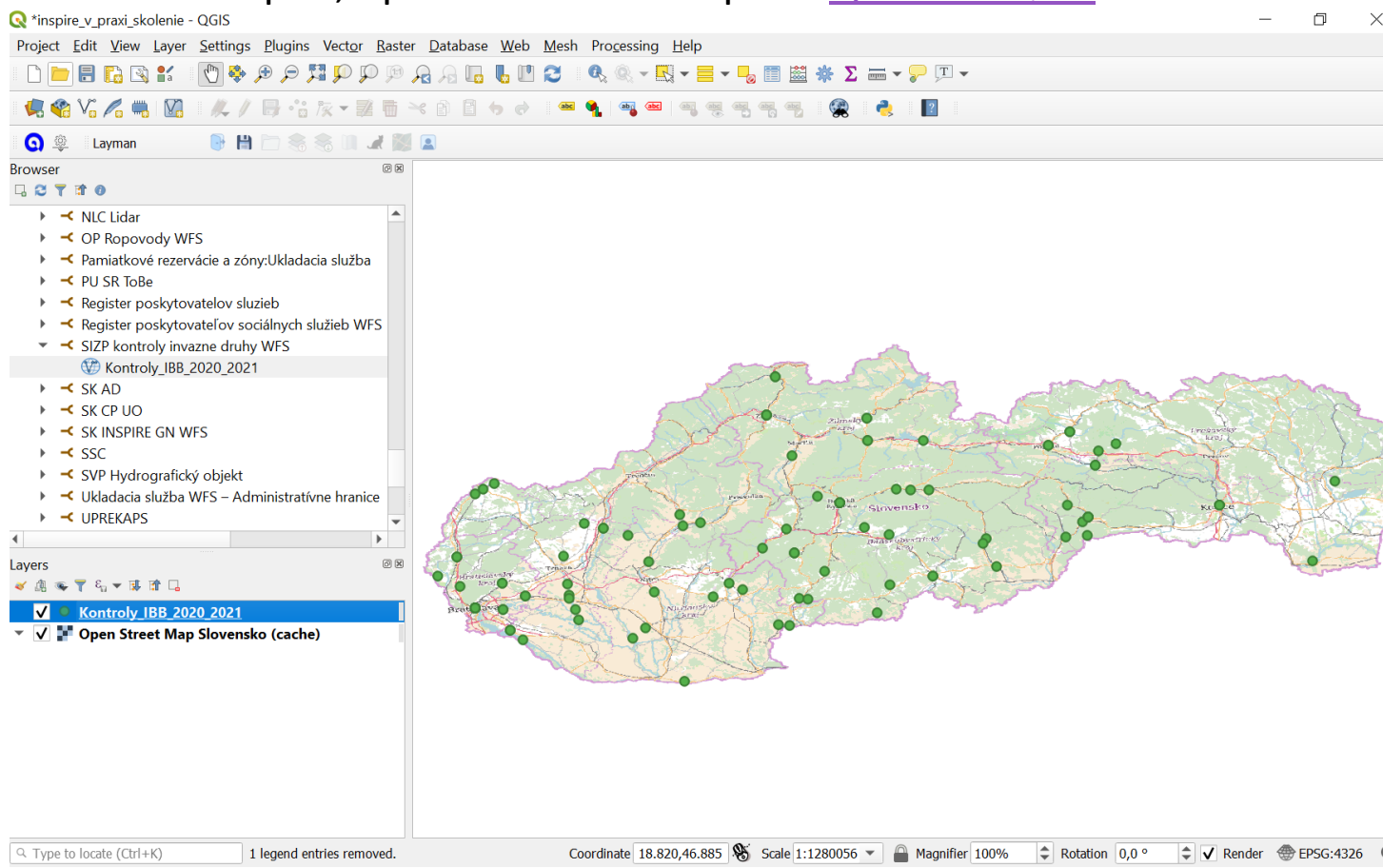
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WFS služby SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

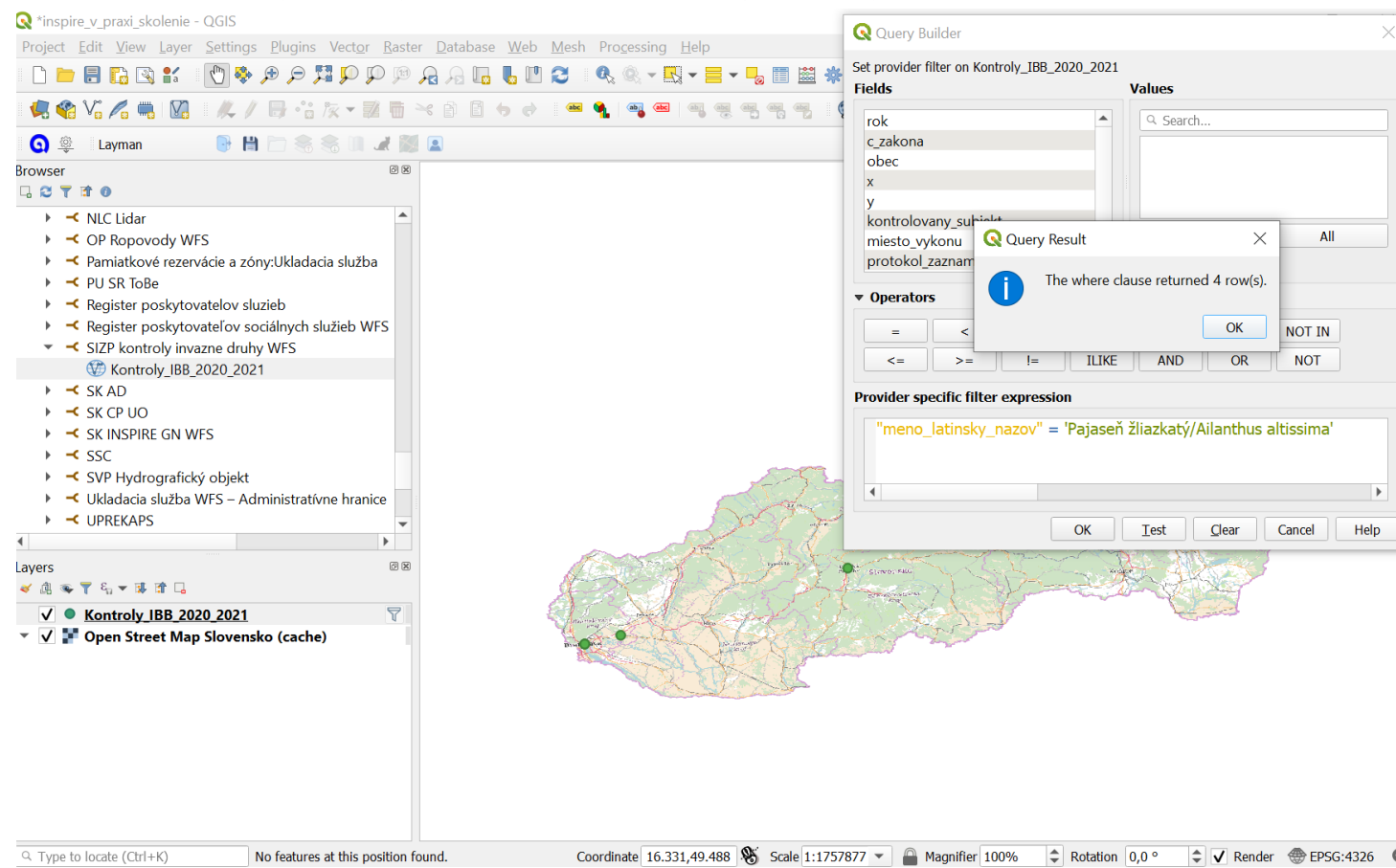
- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Pripojenie WFS služby SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - Použitie Zobrazovacej služby cez voľne dostupnú, open source desktop GIS [aplikáciu QGIS](#)
 - Filtrovanie kontrol SIŽP



3. Sprievodca pre používateľov

Používateľská cesta pri vyhľadávaní geodát

- Čo s výsledkami vyhľadávania?
 - [Použitie Ukladacej služby - Usmernenie](#)

INSPIRE

Národná infraštruktúra priestorových informácií

Hlavná stránka Články O INSPIRE Termíny Transpozícia Implementácia Koordinácia Projekty Hľadaj RSS Kontakty

Implementácia

Metaúdaje
Interoperabilita
Sieťové služby
Zdieľanie údajov
Monitoring a reporting
Testovanie a validácia súladu
Využívanie a príklady implementácie INSPIRE
Využívanie ukladacích služieb
Využívanie zobrazovacích služieb
Webaplikácie

INSPIRE implementačné pravidlá

INSPIRE Vykonávacie predpisy

Povinné osoby

Zoznam povinných osôb (Zákon 3/2010 Z.z.)

Využívanie ukladacích služieb

17.2.2018

Usmernenie o možnostiach využívania INSPIRE ukladacích služieb.

Ukladacie služby sú v kontexte INSPIRE služby, ktoré umožňujú ukladať kópie súborov priestorových údajov alebo častí týchto súborov, a ak je to možné, priamo vstupovať do týchto súborov (Smernica INSPIRE 2007/2/ES). Príkladom pre INSPIRE ukladacie služby sú medzinárodné štandardy OGC WFS, ATOM prostredníctvom INSPIRE usmernení pre ukladacie sieťové služby.

Užívatelia ukladacích služieb môžu ich prostredníctvom pristupovať k predpripraveným súborom priestorových údajov (ATOM, WFS), alebo ich častiam (WFS). Ich rýchle vyhľadanie v **Registri priestorových informácií (RPI)** je možné prostredníctvom Vyhľadávania podľa INSPIRE - Typ služby.

Dokumenty

Smernica INSPIRE
Vykonávacie predpisy
Zákon a vyhláška NIPI

Komponenty

Metaúdaje
Interoperabilita
Sieťové služby
Zdieľanie údajov
Monitoring a reporting

Súvisiace iniciatívy

SEIS
Copernicus
Europe's eyes on Earth