

Publikácia slovensko-rakúskej štátnej hranice v prostredí ArcGIS Online

Mgr. Miloslav Ofúkaný

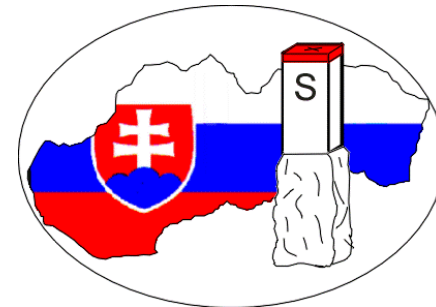
Ministerstvo vnútra SR, sekcia verejnej správy, Odbor správy štátnych hraníc

geoinformatik

člen Slovensko-maďarskej hraničnej komisie

člen Stálej slovensko-rakúskej hraničnej komisie

expert Spoločnej slovensko-ukrajinskej hraničnej komisie



Štátne hranice v INSPIRE resp. Zákone č. 3/2010 Z. z. o NIPI

Smernica INSPIRE definuje 34 tém priestorových údajov, ktoré sú rozdelené do troch príloh (Annex I, Annex II a Annex III).

V Annex I sa ako štvrtá vrstva nachádzajú Administratívne jednotky:

- **Štátne hranice (ŠH)**
- Regionálne hranice (VÚC)
- Miestne hranice (obce, mestá, mestské časti)

Konkrétne požiadavky na reprezentáciu štátnych hraníc:

- Geometrická presnosť
- Jednotné referenčné systémy (**ETRS89**)
- Topologická konzistentnosť
- Harmonizácia s inými úrovňami administratívnych hraníc
- Identifikátory a **metaúdaje**

Informačný systém štátnych hraníc

http://ives.minv.sk/iss_internet/

Vyhľadanie údajov z hraničného dokumentárneho diela

Vyberte a vyplňte položky v poradí kraj, okres, obec, kataster.

Kraj

Bratislavský kraj

Okres

Bratislava V

Obec

Bratislava - Rusovce

Katastrálne územie

Rusovce

Vyhľadať

Vymazať

Výsledky vyhľadávania

Hraničný úsek IV

[Úvodný list](#)

[Klad mapových listov](#)

[Cesty](#)

Zoznam nájdených máp

[Mapa č. 8](#)



[Stiahnuť PDF súbor](#)

Informačný systém štátnych hraníc

http://ives.minv.sk/iss_h_internet/

Zoznam hraničných bodov

Hraničný bod	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Typ
IV/76.001			Matematický bod na hraničnej čiare
IV/74 	17°4'32,3"	48°1'39,2"	Hraničný znak osadený na hraničnej čiare
IV/75 	17°4'33,7"	48°1'38,4"	Hraničný znak osadený na hraničnej čiare
IV/76 	17°4'36,5"	48°1'37,1"	Hraničný znak osadený na hraničnej čiare
IV/64.002			Matematický bod na hraničnej čiare
IV/66.001			Matematický bod na hraničnej čiare
IV/66.002			Matematický bod na hraničnej čiare
IV/66.003			Matematický bod na hraničnej čiare
IV/67.001			Matematický bod na hraničnej čiare
IV/67.002			Matematický bod na hraničnej čiare
IV/67.003			Matematický bod na hraničnej čiare

Zoznam fotografií hraničného bodu

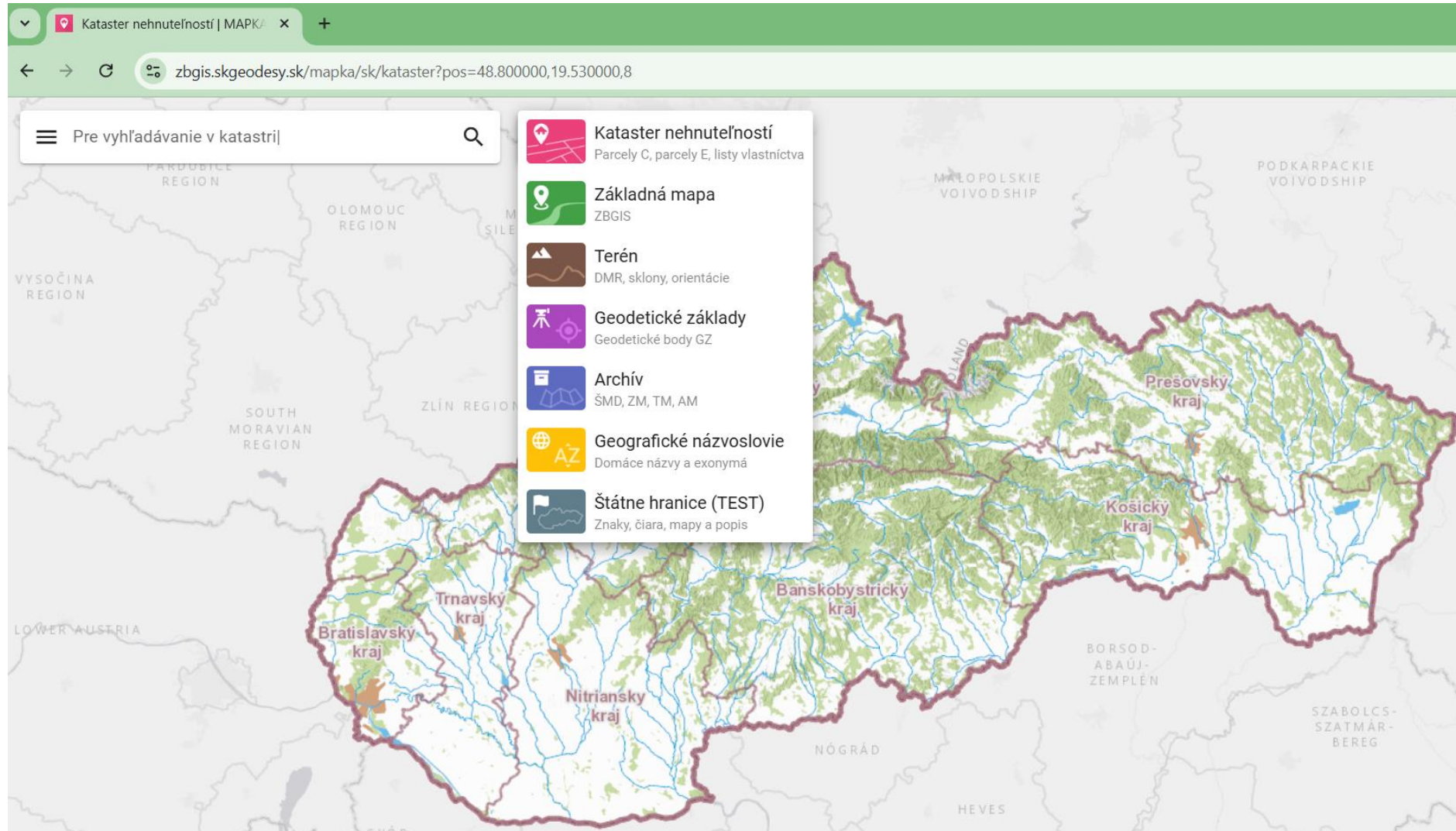
[Stiahnuť obrázok](#)



Slovensko-česká štátna hranica v aplikácii MAPKA

publikovanie 15. 11. 2024

<https://zbgis.skgeodesy.sk/mapka/sk/statna-hranica>



Slovensko-česká štátna hranica v ArcGIS Online

<https://minv.maps.arcgis.com>

Domov Galéria Mapa Scéna Skupiny



Prihlásiť sa

Ministerstvo vnútra SR, odbor správy štátnych hraníc

[Slovensko-česká štátna hranica \(aplikácia\)](#)

[Správa štátnych hraníc \(webstránka odboru\)](#)

[Štátne hranice – nová tematická vrstva v aplikácii MAPKA \(prezentácia\)](#)

[Centrum dôvery](#)

[Kontaktovať Esri](#)

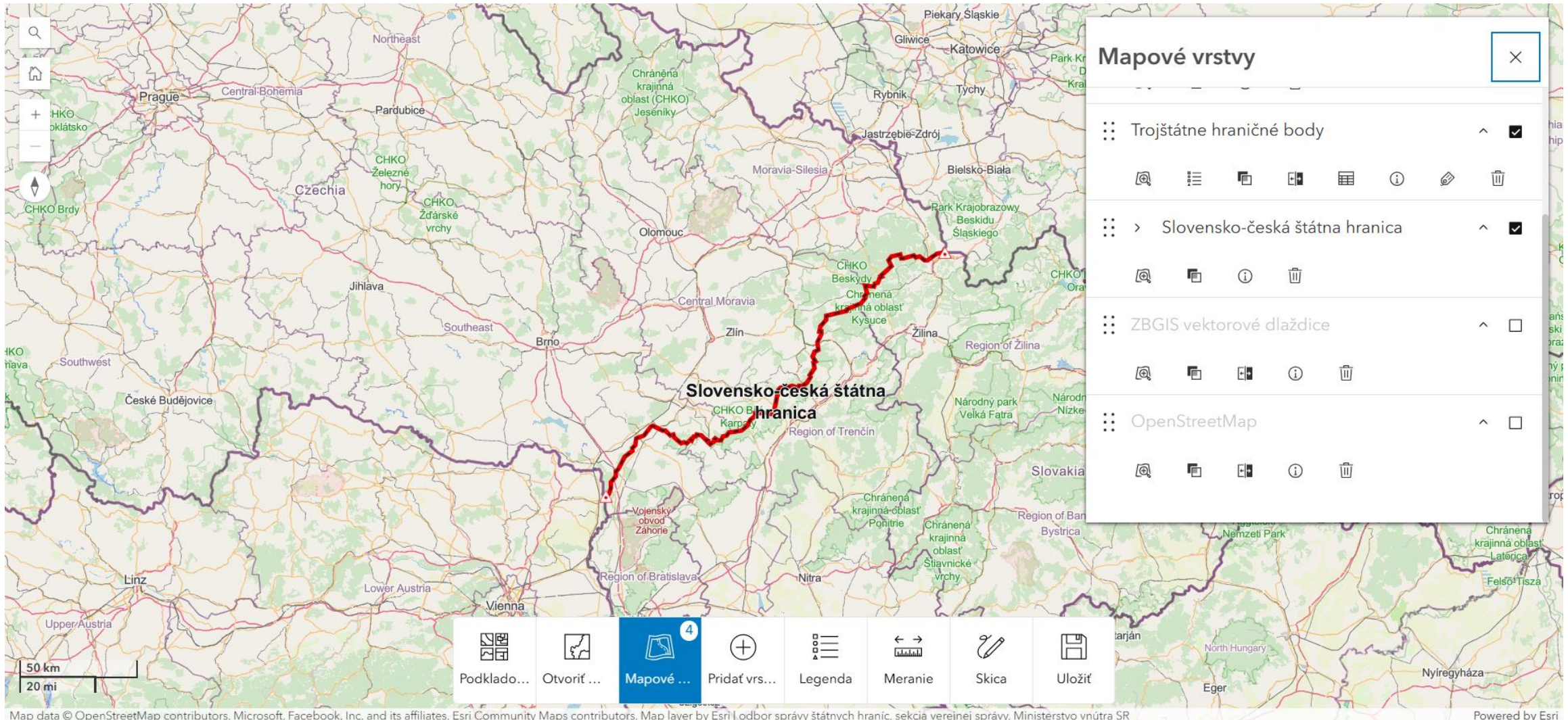
[Nahlásiť obťažovanie](#)

[Kontaktujte nás](#)

Slovensko-česká štátna hranica v ArcGIS Online

publikovanie 24. 02. 2025

<https://minv.maps.arcgis.com/apps/instant/atlas/index.html?appid=6f401ce8f1e543bbb7965d3a32ee1192>



16. ročník konferencie Inšpirujme sa, 30. - 31. 10. 2025, Brno, Kancelária verejného ochrancu práv

Spracovanie údajov o Slovensko-rakúskej ŠH v ArcGIS Pro

Zo zoznamu súradníc v XLS boli v ESRI Geodatabáze vytvorené tieto vrstvy:

- Hraničné znaky na hraničnej čiare
- Hraničné znaky na území Rakúska
- Hraničné znaky na území Slovenska
- Nevyznačené hraničné body
- Hraničná čiara
- Hraničný úsek I
- Hraničný úsek II
- Hraničný úsek III
- Hraničný úsek IV

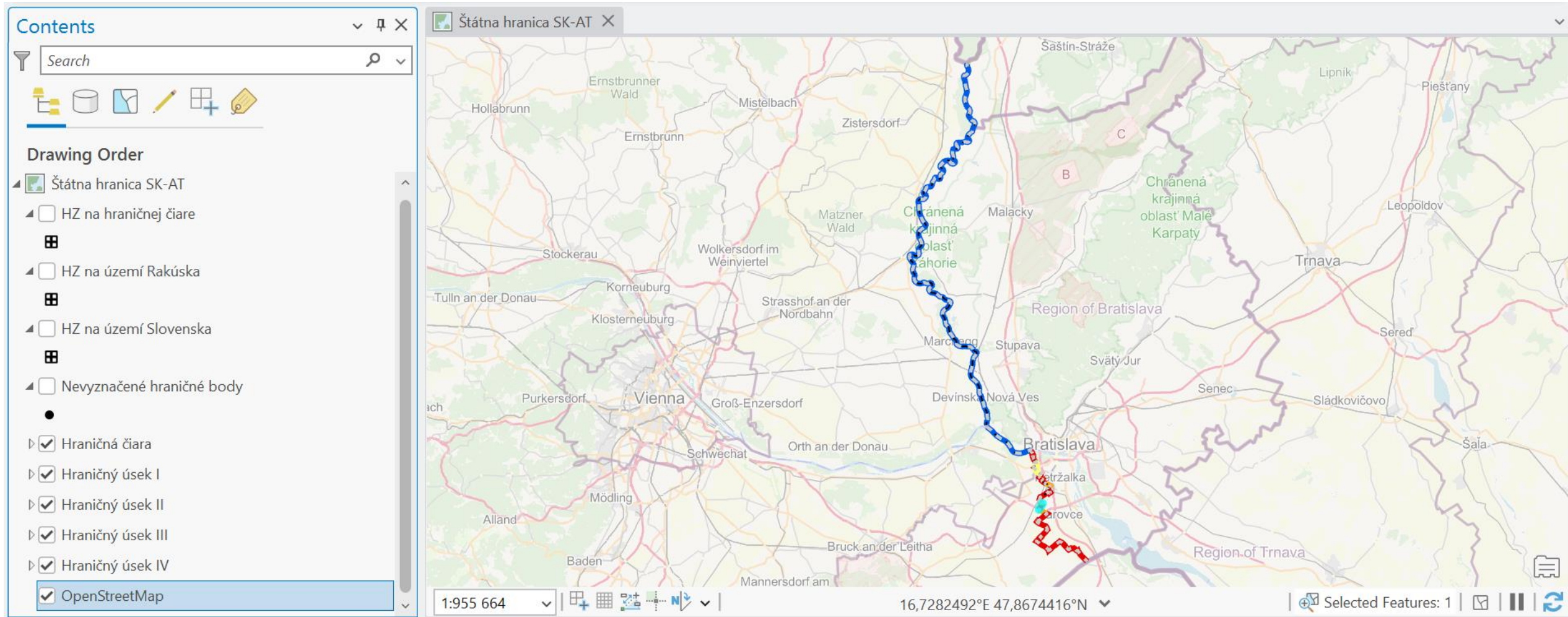
Štatistika o Slovensko-rakúskej ŠH z ESRI geodatabázy

Hraničná čiara					
Celková dĺžka	Počet hraničných úsekov	Počet objektov typu priama spojnica	Počet objektov typu hraničný vodný tok	Počet objektov typu hraničná cesta	Počet objektov typu hraničná priekopa, strž
106,7 km	4	512 (23,7 km)	1607 (76,7 km)	50 (3,4 km)	166 (2,9 km)

Hraničné znaky			
Počet HZ celkovo	Počet HZ na čiare	Počet HZ na území SR	Počet HZ na území RR
417	231	94	92

Nevyznačené hraničné body	Trojštátne hraničné body
Počet	Počet
2104	5

Vytvorenie projektu Slovensko-rakúskej ŠH v ArcGIS Pro



Slovensko-rakúska štátna hranica v ArcGIS Online

<https://minv.maps.arcgis.com>

[Domov](#) [Galéria](#) [Mapa](#) [Scéna](#) [Skupiny](#)



[Prihlásiť sa](#)

Ministerstvo vnútra SR, odbor správy štátnych hraníc

[Slovensko-rakúska štátna hranica \(aplikácia\)](#)

[Slovensko-česká štátna hranica \(aplikácia\)](#)

[Správa štátnych hraníc \(webstránka odboru\)](#)

Publikácia slovensko-rakúskej štátnej hranice v prostredí ArcGIS Online (prezentácia z 31.10.2025)

[Poskytovanie údajov o štátnych hraniciach SR \(prezentácia zo 06.03.2025\)](#)

[Štátne hranice – nová tematická vrstva v aplikácii MAPKA \(prezentácia z 21.11.2024\)](#)

[Centrum dôvery](#)

[Kontaktovať Esri](#)

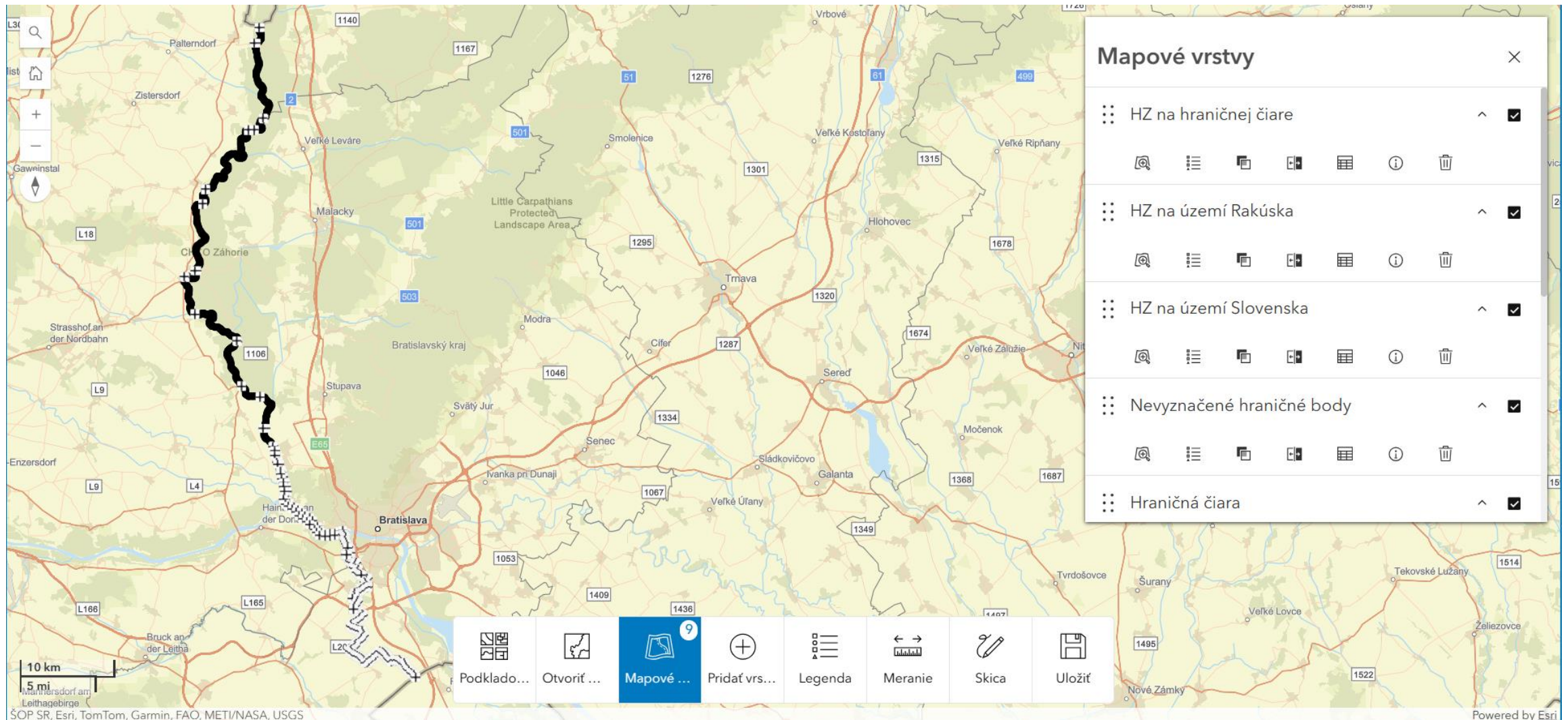
[Nahlásiť obťažovanie](#)

[Kontaktujte nás](#)

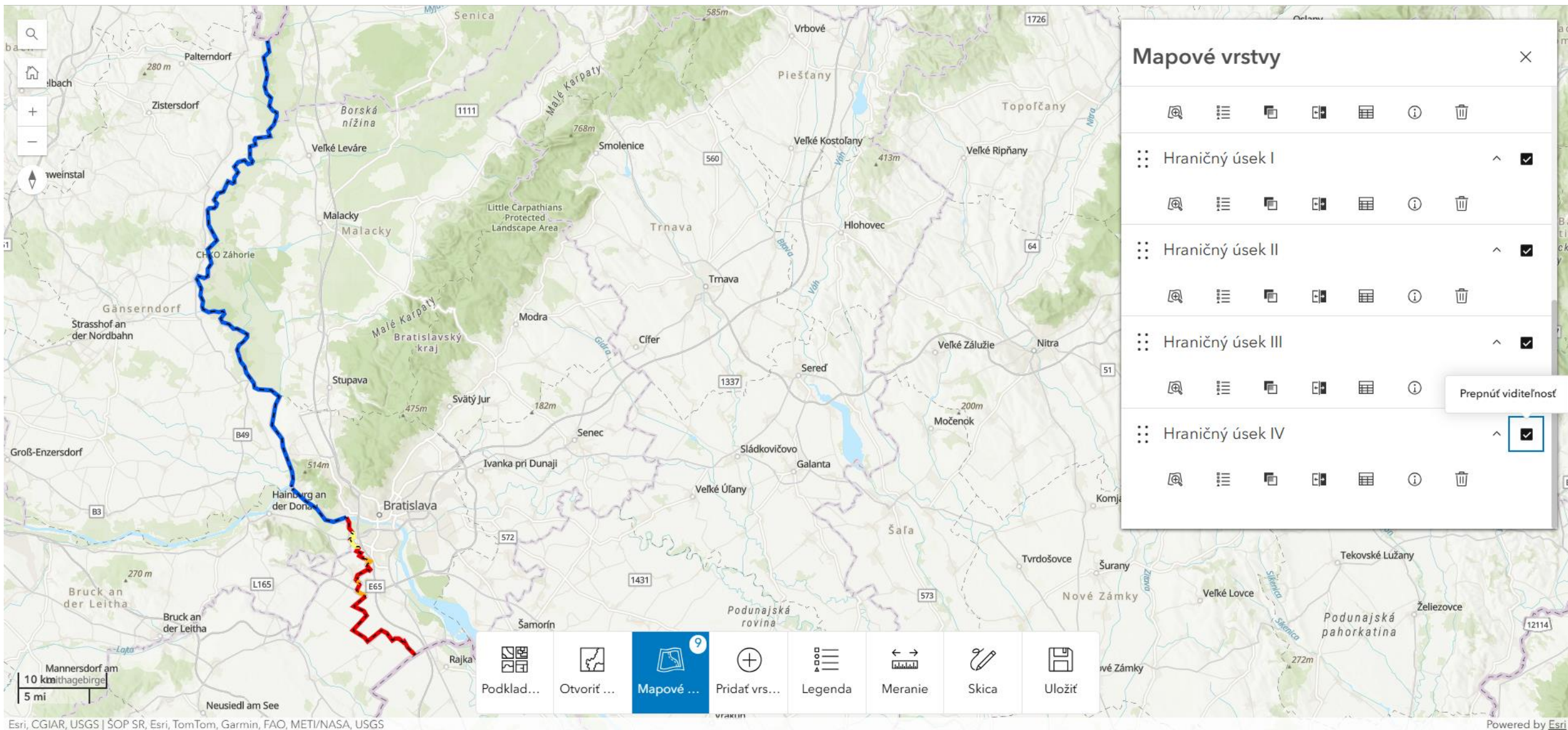
Slovensko-rakúska štátna hranica v ArcGIS Online

publikovanie 29. 10. 2025

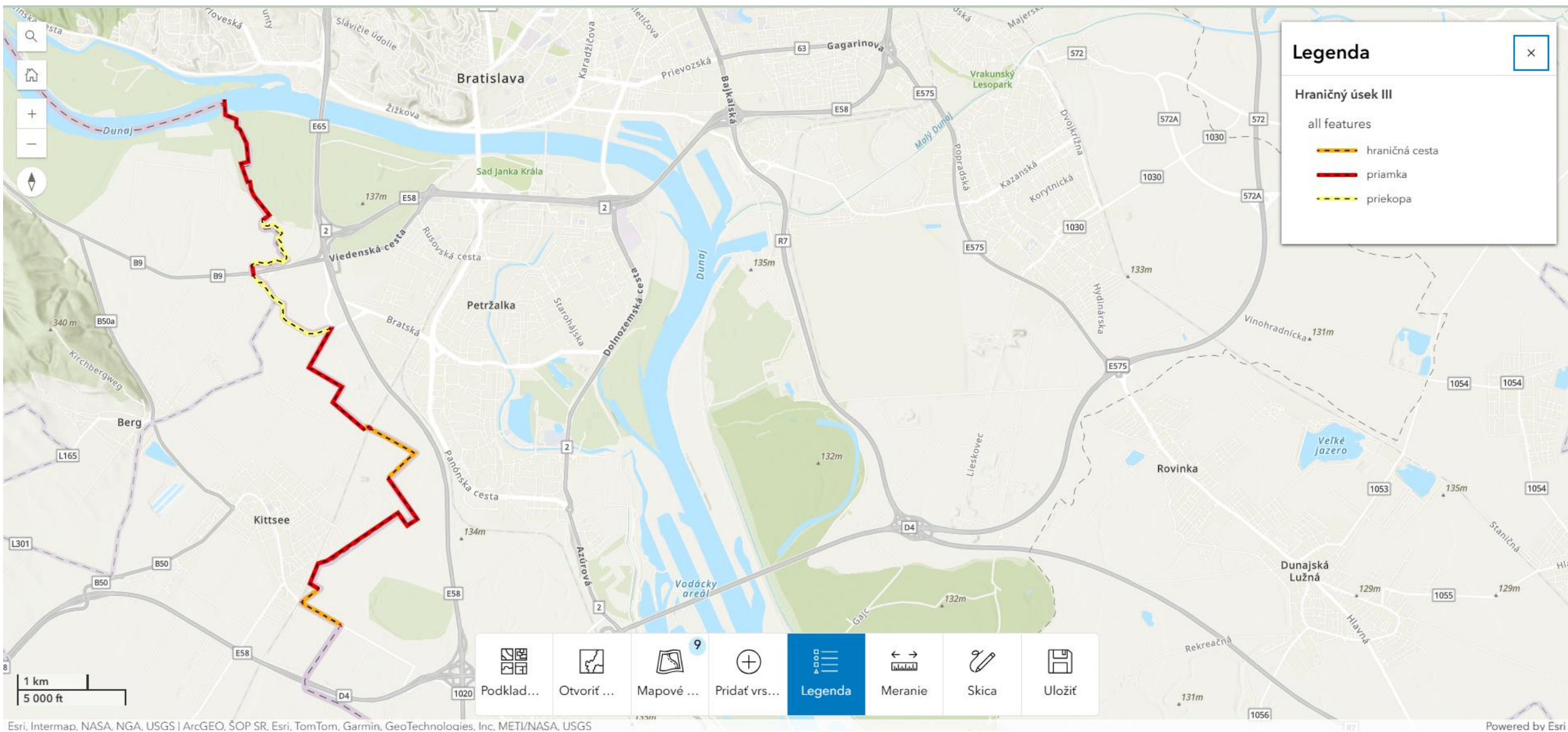
<https://minv.maps.arcgis.com/apps/instant/atlas/index.html?appid=be49211f8f73445cb899b82382407d09>



Slovensko-rakúska štátna hranica v ArcGIS Online



Slovensko-rakúska štátna hranica v ArcGIS Online



Slovensko-rakúska štátna hranica v ArcGIS Online

Mapové vrstvy

- HZ na hraničnej čiare
- HZ na území Rakúska
- HZ na území Slovenska
- Nevyznačené hraničné body
- Hraničná čiara

ObjectID	37
Hraničný úsek	III.
Číslo hraničného znaku/bodu	III/51
Typ	1
Podzemná stabilizácia	
Nadzemná stabilizácia	atypický hraničný znak
Popis štátnej hranice	priamka
ETRS89-TM33_EPSG:3045_E (m)	653474,630000
ETRS89-TM33_EPSG:3045_N (m)	5331950,590000
Meridian	15
Dĺžka hraničnej čiary (m)	25,209999
Mapový list	III-5
ETRS89_EPSG:4937_φ (°)	48,122300
ETRS89_EPSG:4937_λ (°)	17,062352
ETRS89_EPSG:4937_h (m)	
Priradené číslo	1734.000000

50 m
100 ft

Podklad... Otvoriť... Mapové ... Pridať vrs... Legenda Meranie Skica Uložiť

Esri, Geoland, Intermap, NASA, NGA, USGS | Esri Community Maps Contributors, ArcGEO, NLC, ŠOP SR, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Powered by Esri

Historický hraničný znak III/51



Slovensko-rakúska štátna hranica v ArcGIS Online

III.

Priblížiť na

ObjectID	82
Hraničný úsek	III.
Číslo hraničného znaku/bodu	III/141Ö
Typ	4
Podzemná stabilizácia	
Nadzemná stabilizácia	štandardný hraničný znak
Popis štátnej hranice	
ETRS89-TM33_EPSG:3045_E (m)	654279,210000
ETRS89-TM33_EPSG:3045_N (m)	5327387,130000
Meridian	15
Dĺžka hraničnej čiary (m)	0,000000
Mapový list	III-15
ETRS89_EPSG:4937_φ (°)	48,081075
ETRS89_EPSG:4937_λ (°)	17,071506
ETRS89_EPSG:4937_h (m)	180,82
Priradovacie číslo	
Poznámky	

Mapové vrstvy

- HZ na hraničnej čiare
- HZ na území Rakúska
- HZ na území Slovenska
- Nevyznačené hraničné body
- Hraničná čiara

100 m
200 ft

Podklad... Otvoriť ... Mapové ... Pridať vrs... Legenda Meranie Skica Uložiť

Esri, Geoland, Intermap, NASA, NGA, USGS | Esri Community Maps Contributors, ArcGEO, NLC, ŠOP SR, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Powered by Esri

Poškodený hraničný znak III/141Ö



Štátne hranice v OpenStreetMap

<https://osm-boundaries.com/map>

**OSM-Boundaries** [About](#) [Map](#) [Documentation](#) [Plans](#) [Free Trial](#) [News](#) [Status](#) [Log in with OpenStreetMap](#)

Database
2025-01-06

▼

▼

slovakia

⊗

🔍

🌐 2 Slovakia

3 Central Slovakia

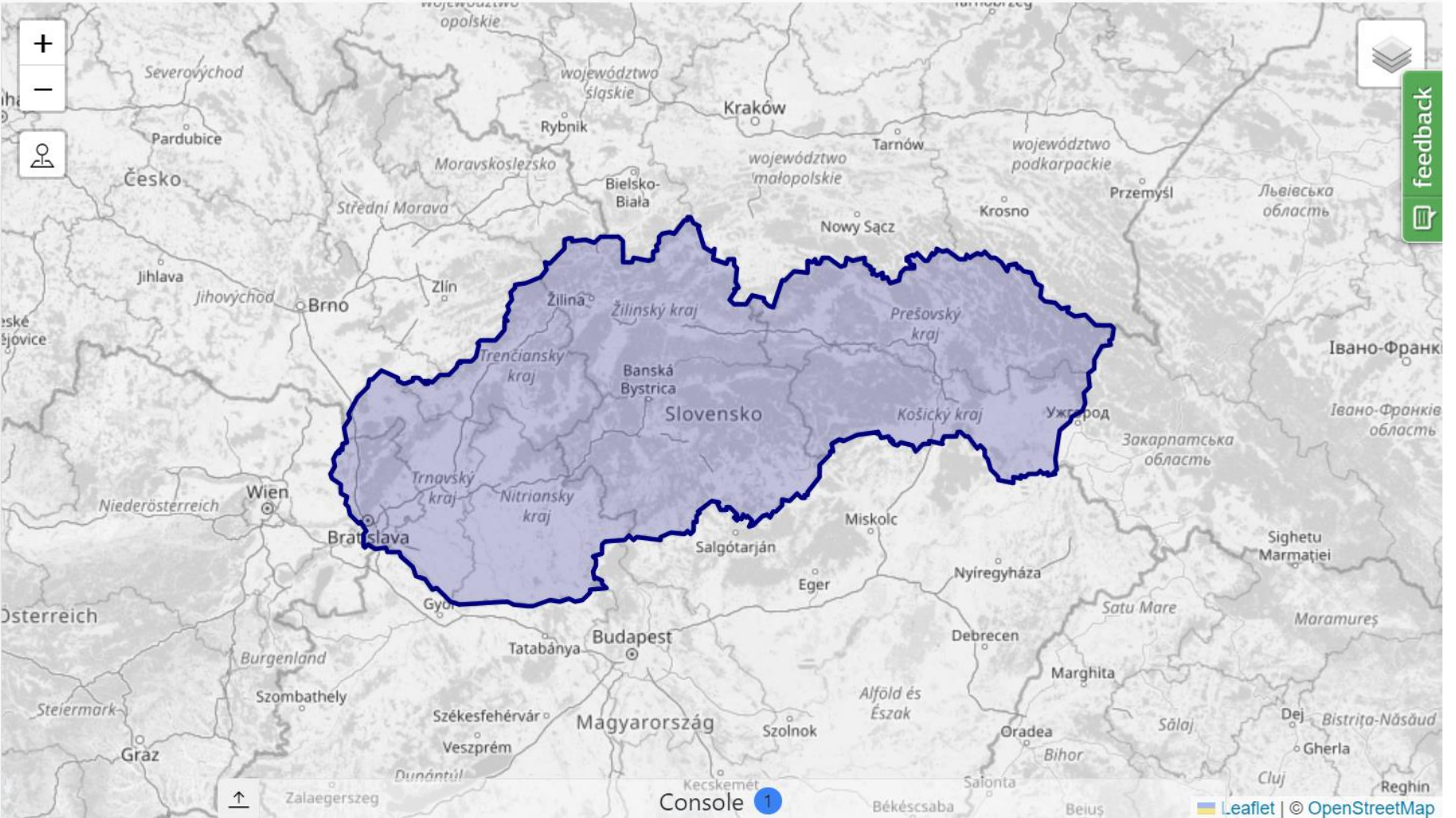
3 Eastern Slovakia

3 Western Slovakia

Selection: 1 boundaries

[Permalink](#) [Download](#)

[Terms and Conditions](#) [Privacy Policy](#) [Open Source](#)
© 2020–2025 [Ground Zero Communications AB](#).



Console 1

Leaflet | © OpenStreetMap

16. ročník konferencie Inšpirujme sa, 30. - 31. 10. 2025, Brno, Kancelária verejného ochrancu práv

Štátne hranice v OpenStreetMap

<https://overpass-turbo.eu/>

▶ Spustiť

↻ Sdílet

📄 Exportovať

🛠 Průvodce

🎨 Style

💾 Uložit

📁 Načíst

⚙ Nastavení

❓ Náповедь

overpass turbo

Mapa

Data

```
1 // Získanie hraničných bodov v definovanom obmedzení a 200
2 metrovým bufferom okolo hranice
3 [out:json][timeout:90][maxsize:1073741824];
4 (
5   way["boundary"="administrative"]["admin_level"="2"]
6   (48.6166,16.94,49.517,18.82);
7   node["historic"="boundary_stone"](around:150);
8 );
9 out body;
>;
out skel qt;
```

+

−

🔍

📍

🏠

🔄

🚫

30 km

Načteno – uzly: 8616, cesty: 104, relace: 0
Zobrazeno – body zájmu: 847, linie: 104, polygony: 0

Export dát štátnej hranice v ArcGIS Online

[Domov](#) [Galéria](#) [Mapa](#) [Scéna](#) [Notebooky](#) [Skupiny](#) [Obsah](#) [Organizácia](#)     **Miloslav Ofúkaný**
minv_publisher

Slovensko-česká štátna hranica (Feature Layer) 

Prehľad **Dáta** Vizualizácia Využitie Nastavenia



Slovensko-česká štátna hranica (Feature Layer) 

 Feature layer (hostované) |  Spoľahlivé

Dáta aktualizované: 5. 3. 2025 ▼

▼ Popis 

Podrobný popis položky nie je k dispozícii.

[Pridať popis](#)

▼ Vrstvy

 Trojštátne hraničné body
Bodová vrstva

Otvoriť v Map Viewer ▼

Otvoriť v Scene Viewer

Zdieľať

Otvoriť v ArcGIS Pro ▼

Publikovať ▼

Vytvoriť pohľad vrstvy ▼

Export dát ▼

Exportovať do shapefile

Exportovať do súboru CSV

Exportovať do súboru KML

Exportovať do Excelu

Exportovať do geodatabázy

Exportovať do GeoJSON

Exportovať do kolekcie prvkov

Export do GeoPackage

Diskusia o importe dát štátnej hranice do OSM s komunitou

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `groups.google.com/g/osm_sk/c/t_1Rqha-CF0?pli=1`. The page is a Google Groups discussion thread. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Skupiny' (Groups), 'Nová konverzácia' (New conversation), 'Moje skupiny' (My groups), 'Nedávne skupiny' (Recent groups), 'Všetky skupiny' (All groups), 'Oblíbené skupiny' (Favorite groups), 'Konverzácie s hviezdíčkou' (Conversations with star), 'Openstreetmap Slovakia', 'Konverzácie' (Conversations), 'Štítky' (Tags), 'O skupine' (About group), and 'Nastavenia môjho členstva' (My membership settings). The main content area shows a discussion titled 'Import hraničných kameňov SR ČR' with 146 views. The discussion is a thread of messages. The first message is from Filip C, dated 25. 5. 2025, 9:54:25, mentioning a link to an OpenStreetMap user profile. The second message is from Tomas_J, dated 25. 5. 2025, 11:21:53, mentioning a note about a boundary stone. The third message is from Aceman444, dated 25. 5. 2025, 14:03:42, mentioning a discussion about a barrier. A message from Andrej Kačur, dated 26. 5. 2025, 11:20:30, is partially visible at the bottom. The bottom of the page shows a footer with 'Ochrana údajov • Zmluvné podmienky'.

Import hraničných kameňov SR 146 zobrazení

Zaregistrovať sa ☒

Filip C 25. 5. 2025, 9:54:25

Ahojte, vďaka <https://www.openstreetmap.org/user/milof> máme k dispozícii presne v teréne zamerané

Tomas_J 25. 5. 2025, 11:21:53

Ahoj, dve poznámky: - pozor na tohoto [1] vykuka. Vyzerá to že nemá rád hranice kamene na sk/cz

Aceman444 25. 5. 2025, 14:03:42

V tej ceskej diskuzii sa pise, ze tom3133 vymazaval hranice kontroly (barrier=border_control).

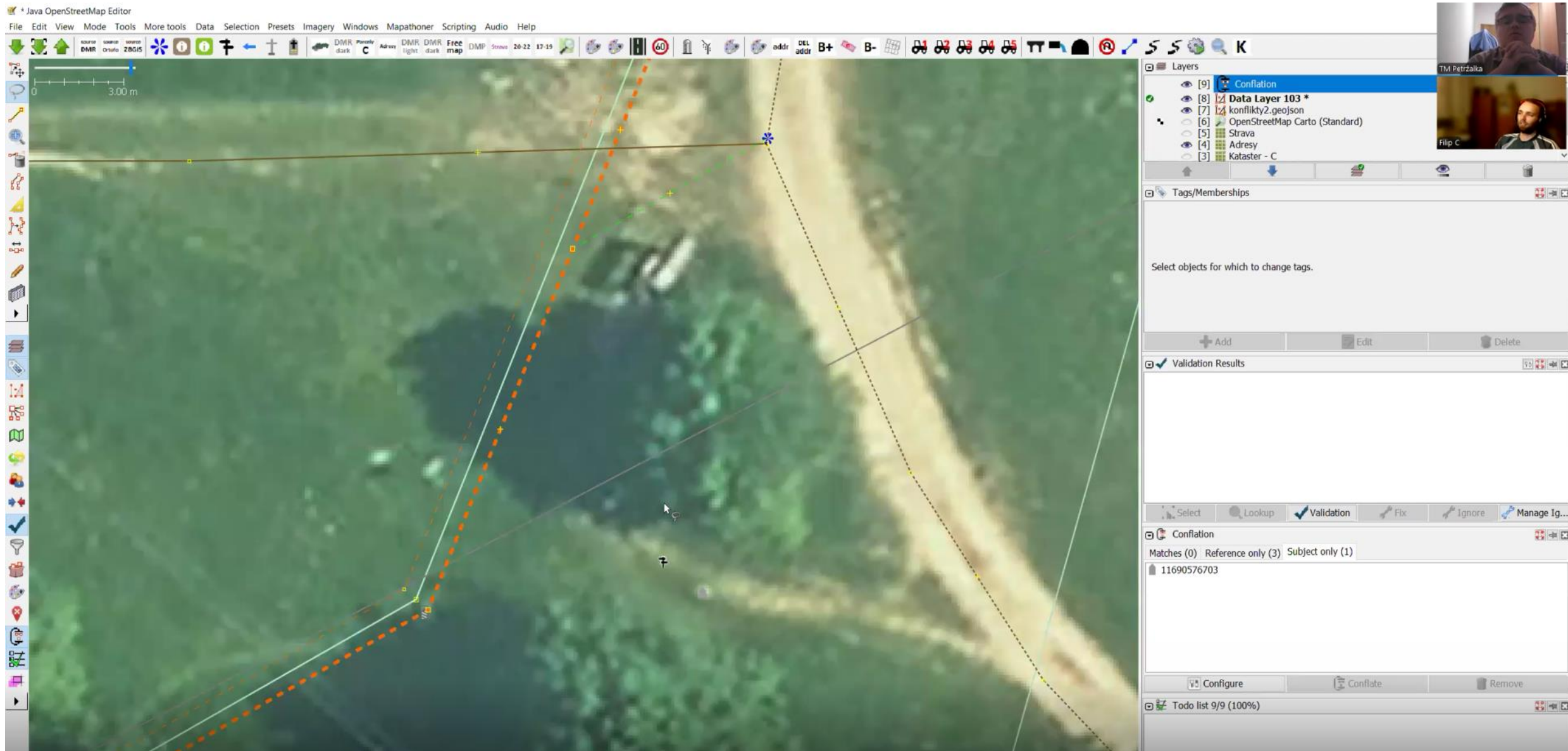
Správa bola odstránená

Andrej Kačur 26. 5. 2025, 11:20:30

Ďakujem za pripomenutie môjho starého príspevku/otázky :) Zdroj k hraničným kameňom je tento? <https://>

Ochrana údajov • Zmluvné podmienky

Import dát Slovensko-českej štátnej hranice do OSM



16. ročník konferencie Inšpirujme sa, 30. - 31. 10. 2025, Brno, Kancelária verejného ochrancu práv

Import dát Slovensko-českej štátnej hranice do OSM

The screenshot displays the OSMCha web interface. The browser address bar shows the URL: `osmcha.org/changesets/172359035?filters={"uids":[{"label":"","value":"5725575"}],"date_gte":{"label":"","value":""}}`. The page title is "Changeset: 172359035". On the left sidebar, a list of changesets is shown, with the top one by user "milof" (about 1 month ago) titled "Import nových hraničných znakov na základe diskusie" (Import of new boundary markers based on discussion). This changeset has 3867 votes and is tagged with "suspect_word" and "possible import". The main content area shows details for this changeset, including the user "milof" (3985 edits), the title "Import nových hraničných znakov na základe diskusie", a link to a Google Group discussion, and the editor "JOSM/1.5 (19396 sk)". The source is listed as "odbor správy štátnych hraníc MV SR". A map on the right shows a satellite view of a forested area with a red line indicating the boundary.

OSMCha

Changeset: 172359035

Order by Filters (2)

3,729 changesets.

milof about 1 month ago

Import nových hraničných znakov na základe diskusie
https://groups.google.com/g/osm_sk/c/t_1Rqha-CF0

suspect_word possible import

172359035 3867 0 0

milof 3 months ago

Specify whether roads have sidewalks

169394084 0 1 0

milof 3 months ago

Specify whether public transport stops have shelters

169394009 0 1 0

DETAILS 3867 0 0

milof (3985 edits) created about 1 month ago

Import nových hraničných znakov na základe diskusie

https://groups.google.com/g/osm_sk/c/t_1Rqha-CF0

Translate

suspect_word possible import

EDITOR JOSM/1.5 (19396 sk)

SOURCE odbor správy štátnych hraníc MV SR

Import dát Slovensko-českej štátnej hranice do OSM

The screenshot displays the OSMCha interface. On the left, a sidebar shows a list of changesets by user 'milof'. The first entry, changeset 173381222, is highlighted. The main area shows the details for this changeset, including a map view with a yellow line representing the border. A user profile overlay for 'milof' (ID 5725575) is visible, showing a profile picture, join date, and edit statistics.

OSMCha ? milof ▾

Changeset: 173381222 ↻ ↗ Open with ▾ Verify ▾

Order by ▾ Filters (2)

3,729 changesets. ↻

milof 13 days ago
Import nových hraničných znakov na základe diskusie
https://groups.google.com/g/osm_sk/c/suspect_word
173381222 **51** **82** **0**

milof 13 days ago
Import nových hraničných znakov na základe diskusie
https://groups.google.com/g/osm_sk/c/suspect_word
173381067 **1** **22** **0**

milof 13 days ago
Import nových hraničných znakov na základe diskusie

← 1 2 3 4 5 6 →

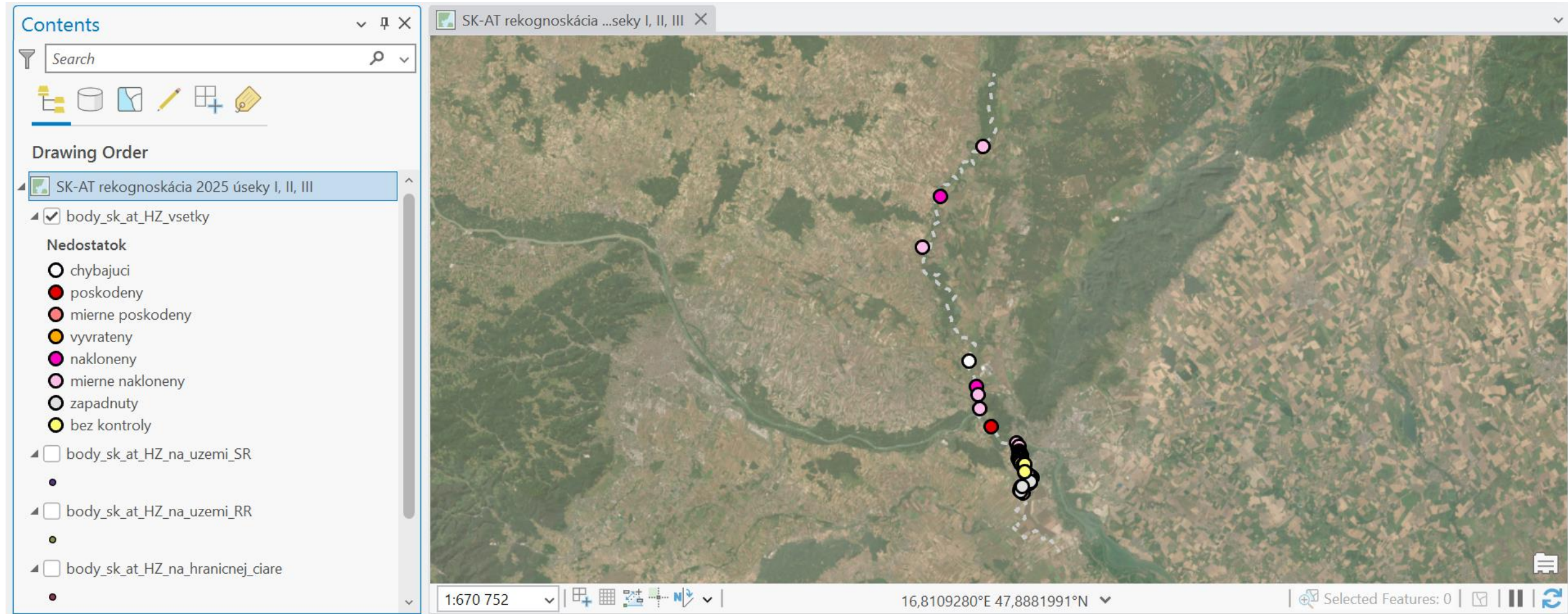
USER / 5725575



milof
Joined over 8 years ago | 3985 edits
0 Bad and 0 Good changesets
Trust / Watch user ▾

OSMCha OSM HDYC Missing Maps
Past usernames: Amavet962

Rekognoskácia Slovensko-rakúskej ŠH v ArcGIS Pro



Naklonené a vyvrátené hraničné znaky v Petržalke



Naklonené a vyvrátené hraničné znaky v Petržalke



Poškodený hraničný znak II/6S

Contents

Search

Drawing Order

- SK-AT rekognoskácia 2025 úseky I, II, III
 - ☒ body_sk_at_HZ_vsetky
 - Nedostatok**
 - chybajuci
 - poskodeny
 - mierne poskodeny
 - vyvrateny
 - nakloneny
 - mierne nakloneny
 - zapadnuty
 - bez kontroly
 - ☐ body_sk_at_HZ_na_uzemi_SR
 - ☐ body_sk_at_HZ_na_uzemi_RR
 - ☐ body_sk_at_HZ_na_hranicnej_ciare

Pop-up

body_sk_at_HZ_vsetky (1)

II.

World Imagery (20)

World Imagery

World Imagery

body_sk_at_HZ_vsetky - II.

ObjectID	33
Hraničný úsek	II.
Číslo hraničného znaku/bodu	II/6S
Typ	3
Cislo HZ	II/6S
Typ HZ	21
Datum	24. 9. 2025

17,0054858°E 48,1596092°N

1 of 1

1:5 153

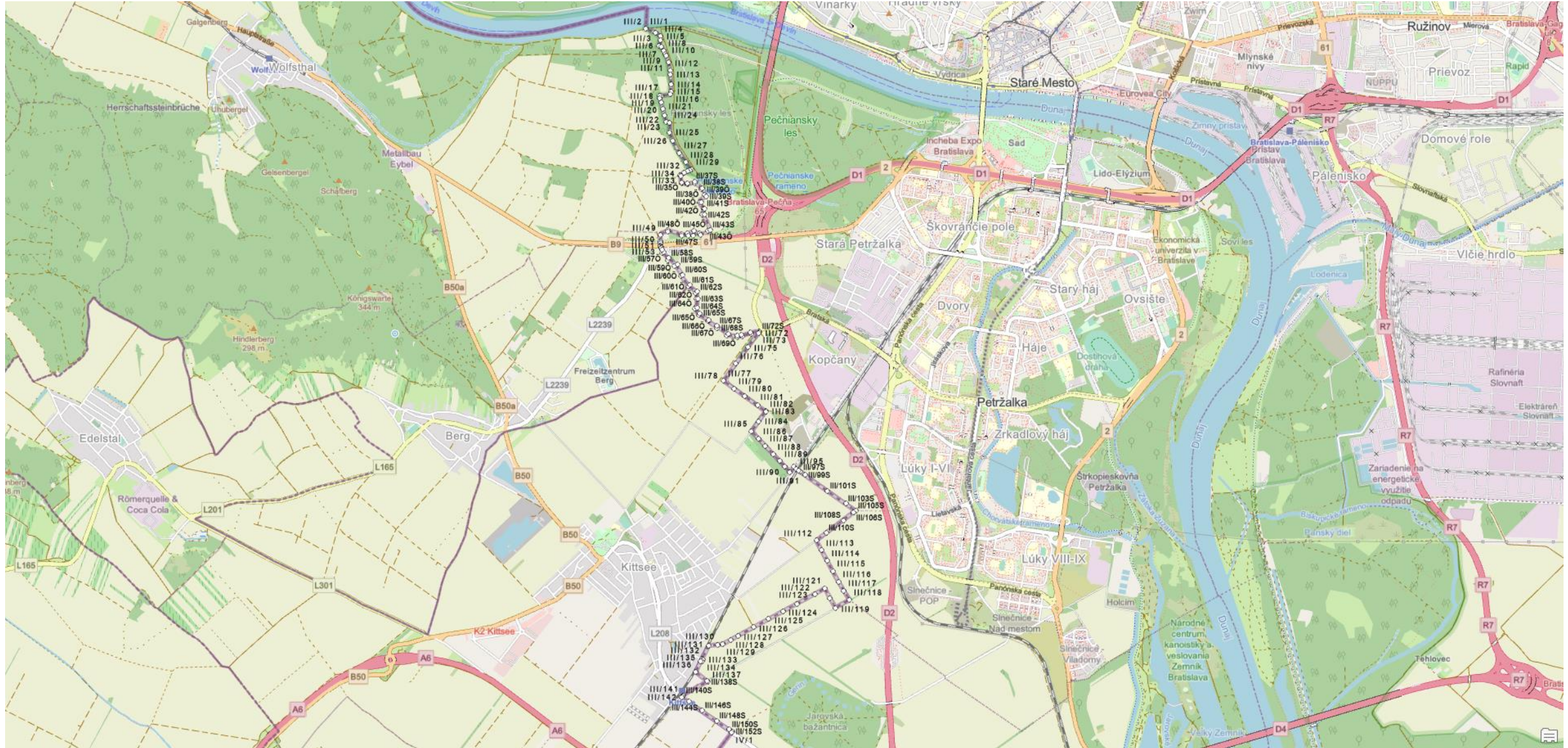
17,0082772°E 48,1562915°N

Selected Features: 0

Poškodený hraničný znak II/6S



Čistenie/Kosenie Slovensko-rakúskej ŠH – hraničný úsek III



16. ročník konferencie Inšpirujme sa, 30. - 31. 10. 2025, Brno, Kancelária verejného ochrancu práv

Čistenie hraničného pruhu na priamom vyznačení ŠH



Čistenie hraničného pruhu na priamom vyznačení ŠH



Čistenie kruhových plôch okolo hraničných znakov na nepriamom vyznačení štátnej hranice



Čistenie kruhových plôch okolo hraničných znakov na nepriamom vyznačení štátnej hranice



Čistenie vizúr v hraničných priekopách



Čistenie vizúr v hraničných priekopách



Ďakujem za pozornosť

Mgr. Miloslav Ofúkaný

<https://www.minv.sk/?sprava-statnych-hranic>

<https://minv.maps.arcgis.com>

miloslav.ofukany@minv.sk

