



# Poskytovanie údajov z databáz Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra pomocou mapového portálu pre 2D/3D kartografickú prezentáciu

Róbert Cibula  
Miroslav Antalík  
Jozef Mižák

# AGENDA

## ŠGÚDŠ MAPOVÝ PORTÁL

Skúsenosti  
inovácie

Veľa aplikácií alebo jedna  
aplikácia

3D Geologický model  
Slovenskej republiky v mierke  
1: 500,000

Doktorandské štúdium

e-Geo.sk

# Skúsenosti, inovácie

Súbor Nastavenie O aplikacií  
Vývojové funkcie  
Hranice  
✓ Poľovní revy  
✓ Okresy  
✓ Poľovné oblasti  
✓ Kraje  
Prekresliť mapu  
Vyber krajo  
Orienteacyjný pohľad  
Vyber  
Výber

Hlavný panel

Výber zemei - Microsoft Internet Explorer

Hradová - Kavečany  
Hradová, Kavečany  
3

Znovu |

0 9 18 27 36 45 km

2001

Súbor Nastavenie O aplikacií  
Vývojové funkcie  
Hranice  
✓ Poľovní revy  
✓ Okresy  
✓ Poľovné oblasti  
✓ Kraje  
Prekresliť mapu  
Vyber krajo  
Orienteacyjný pohľad  
Vyber  
Výber zemei - Microsoft Internet Explorer

Poľovnícka statistika

Vyberte druh zemei podľa ktorého sa mapa vyberie zemň:  
Drah zemei: Donovali, Mulfonky, Štaka, Divčie, Zajec, Lepšica, Človekcia, Bielej kralovský, Bielej, Mochovce, Vlk

0 9 18 27 36 45 km

2001

Súbor Nastavenie O aplikacií  
Vývojové funkcie  
Hranice  
✓ Poľovní revy  
✓ Okresy  
✓ Poľovné oblasti  
✓ Kraje  
Prekresliť mapu  
Vyber krajo  
Orienteacyjný pohľad  
Vyber  
Výber zemei - Microsoft Internet Explorer

Hlavný panel

Ste prehľadnej ako používateľ: Róbert Cibula

0 9 18 27 36 45 km

2001

Poľovníky GIS - mapa - Windows Internet Explorer

http://172.20.20.9/polygnsis/Mapa.aspx

Poľovníky GIS - mapa

Poľovníky GIS

Mapa  
Údaje statistiky  
Správa

Poľovnícka statistika

Poľovní revy a zdržanie  
Poľovnícka mapa výsledok  
Poľovníček zveri  
Daniela zver  
Auditor zver  
Smôda zver  
Divčia zver  
Holčia zver  
Vŕadne druhy zveri  
Grifinská zver  
Renečka zver  
Umlitý odchov  
Sledy racionovou zverou  
Sledy výberom zverou  
Sledy výberom zverou  
Normované lesné stavy  
Poľovnícky systém uplatnenie hľadá  
Poľovnícky systém - plnenie

Vrstvy  
✓ Mapy  
✓ Poľovní revy  
✓ Okresy  
✓ OLU  
✓ Poľovné oblasti  
✓ Kraje  
✓ Telemetria  
✓ Štátka hranica  
✓ Poľovnícky systém

Úlohy

Verky Cer - Lukov - Nitra (Poľovné oblasti)  
Verky Cer - Lukov - Nitra (Poľovné revy)  
Nitra (Okres)  
Nitra (Krajský okres)  
NITRA (Poľovné oblasti)  
Nitra (Krajský kraj)

Verky Cer - Lukov - Nitra (Poľovné oblasti)

Cestné znázornenie

Geografický informačný systém

GEOAPLIKÁCIJA ROKA 2009

1. miesto

Poľovnícky geografický informačný systém

Národného lesného centra

Bratislava, decembra 2009

Produkcia: SAGI

Internet | Protected Mode: On 100%

2008

Róbert Cibula

Údaje katastra

Vlastník > parcely > parcely > vlastníci

Vlastník / Naslov firmy	Meno	Vyhľadaj vlastníka podľa	Filter údajov podľa	Filter údajov podľa
Jankovič	ja	Mena	Mesta (bydlište)	Okrsek (parcely)
Katastrálne územie		Číslo LV		ska
RADOŠOVCE	218			
Vlastník	Spoluživatník	LV-Pedel	Bydlisko	Názov kat. územia
JANKOVÍČ JAROSLAV Ing. 19320605	0	886 - 12/36	MESÁČNÁ BRATISLAVA	RADOŠOVCE
JANKOVÍČ JAROSLAV Ing. 19320605	0	218 - 1/1	MESÁČNÁ BRATISLAVA 921 02	RADOŠOVCE
JANKOVÍČ JAROSLAV Ing. 19320605	0	965 - 1/2	MESÁČNÁ BRATISLAVA	VIESKA
JANKOVÍČ JAROSLAV 19320606	0	1814 - 1/2	MESÁČNÁ241/3 BRATISLAVA	RADOŠOVCE
JANKOVÍČ JAROSLAV 19320606	0	1743 - 1/3	MESÁČNÁ241/3 BRATISLAVA	RADOŠOVCE
JANKOVÍČ JAROSLAV 19320606	0	844 - 1/3	MESÁČNÁ241/3 BRATISLAVA	RADOŠOVCE

Zobrazenie parcely Zobrazenie parcel C Zobrazenie parcel E

9. miesto v celom európskom IT projekte v oblasti súčasných geodetických a výrobcov map

mapa

INFORMAČNÉ TECNOLOGIE A VÝROBA MAP

Cena ITIAN 2010

2. miesto

v kategórii

Nové služby

po projekte

Lieský geografický informačný systém - subprojekt po štartu sprintu

Neurčené

Produkcia: SAGI

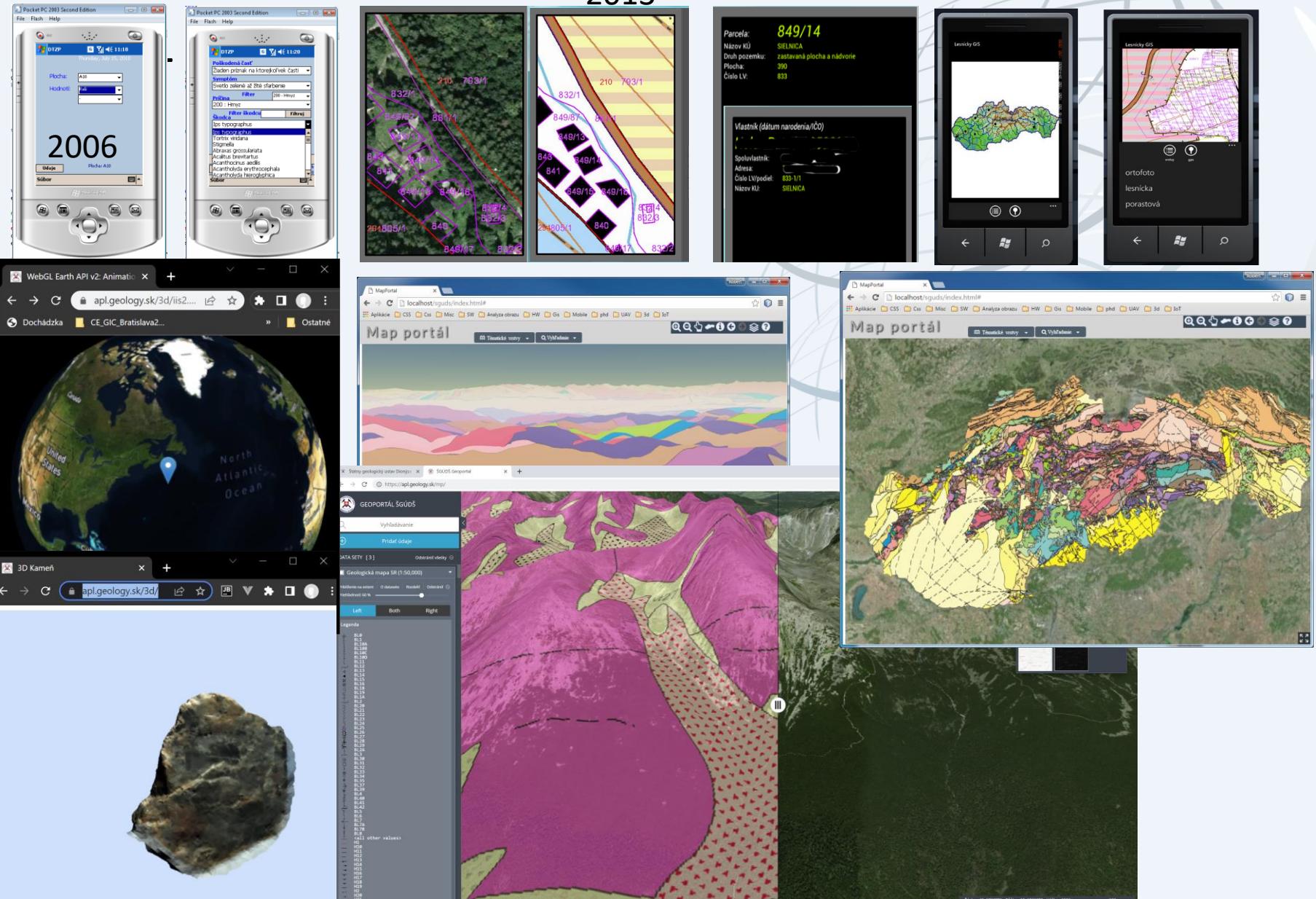
Vlastník: SAGI

Bratislava, decembra 2010

8. – 9. september 2022, Bratislava

# Skúsenosti, inovácie

2013



# Veľa aplikácií alebo jedna aplikácia



## Zoznam aplikácií

Mapový server								
Geologické mapy			Geofyzikálne mapy			Náučná geológia		
M <sub>1</sub> GEOLÓGICKÁ MAPA SLOVENSKA M:100 000	F <sub>1</sub> GEOELEKTRIKA	N <sub>1</sub> VÝZNAMNÉ GEOLÓGICKE LOKALITY	T <sub>1</sub> ENVIRONMENTALNE A ZDRAVOTNÉ INDIKATORY	G <sub>1</sub> PRIEŠKUMNÉ ÚZEMIA				
M <sub>2</sub> GEOLÓGICKÁ MAPA ŠPIŠSKO-GEMERSKÉHO RUDNORILSKÉHO	F <sub>2</sub> KAROTÁŽ	N <sub>2</sub> BANSKOBYSTRICKÝ GEOPARK	T <sub>2</sub> ČIASKOVÝ MONITOROVACÍ SYSTÉM	G <sub>2</sub> LOŽISKÁ				
M <sub>3</sub> PREHADENÉ GEOLÓGICKÉ MAPY	F <sub>3</sub> MAPA RADIÁTIVITÝ ČEZIA	N <sub>3</sub> ČEROVÁ VRCHOVINA GEOLÓGICO - NAUČNA MAPA	T <sub>3</sub> MONITORING OBRIEHOVEJ AKTIVITY RADONU	G <sub>3</sub> STARÉ BANSKÉ DIELA				
M <sub>4</sub> GEOLÓGICKE ČLENENIE EURÓPY +	F <sub>4</sub> MAPY PRÍRODNÉJ RADIÁTIVITÝ	N <sub>4</sub> VIHORLATSKÉ Vrchy GEOLÓGICO - NAUČNA MAPA	T <sub>4</sub> GEOLOGIA V MOBILE	G <sub>4</sub> SVAHOVÉ DEFORMÁCIE				
M <sub>5</sub> TEMATICKÉ PREHADENÉ MAPY	F <sub>5</sub> GRAVIMETRICKÁ MAPA SR	N <sub>5</sub> TATRY - NAUČNA MAPA	T <sub>5</sub> PREHĽADAC WMS	G <sub>5</sub> SKLÁDKY				
M <sub>6</sub> DIGITÁLNY MODEL RELIEFU	F <sub>6</sub> MAGNETICKÁ MAPA SR	N <sub>6</sub> GEOHAZARDY	T <sub>6</sub> SLOVENSKO - ANGLICKÝ GEOLÓGICKÝ SLOVÍNIK	G <sub>6</sub> INŽINIERSKO-GEOLÓGICKE VRTY				
M <sub>7</sub> GEOLÓGICKÉ UKLADEANIE OXIDU UHLÍCTÍHO	F <sub>7</sub> SEIZMICKA	A <sub>1</sub> ATLAS KRAJINY SR		G <sub>7</sub> HYDROGEOLÓGICKE VRTY				
M <sub>8</sub> KVARTÉRNÉ MAPY	F <sub>8</sub> KOMPLEXNÉ GF MERANIA	A <sub>2</sub> ATLAS GEOTHERMALNE ENERGIE SLOVENSKA		G <sub>8</sub> PRESKÚMANOSŤ				
M <sub>9</sub> MAPA HRUBÝ KVARTÉRNÉHO POKRYVU	F <sub>9</sub> LÉTECKE GF MERANIA	A <sub>3</sub> ATLAS ČAŽKÝCH MINERALOV		G <sub>9</sub> Hmotná dokumentácia				
M <sub>10</sub> PEDOGEOCHEMICKÉ MAPY (A - HORIZONT)		A <sub>4</sub> ATLAS PODzemných V						
M <sub>11</sub> HYDROGEOLÓGICKE MAPY		A <sub>5</sub> ATLAS RIEČNÝCH SEDIMENTOV						
M <sub>12</sub> GIB-GES		A <sub>6</sub> INŽINIERSKO-GEOLÓGICKE ATLAS HORNÍN SLOVENSKA						
M <sub>13</sub> HYDROGEOCHEMICKÉ MAPY								

2017

Geologické mapy	Geofyzikálne mapy	Náučná geológia	Atlasy	Tematické aplikácie	Registre Geofondu
<a href="#">Geologická mapa Slovenska M:1:50 000</a> <a href="#">Prehľadné geologické mapy</a> <a href="#">Tematické mapy</a> <a href="#">Hydrogeologicke mapy</a> <a href="#">Hydrogeochemické mapy</a> <a href="#">GIB-GES</a> <a href="#">Geologické ukladanie oxidu uhlícteho</a>	<a href="#">Geoelektrika</a> <a href="#">Mapa prírodnnej rádioaktivity</a> <a href="#">Gravimetrická mapa</a> <a href="#">Magnetická mapa</a> <a href="#">Seizmika</a> <a href="#">Komplexné GF merania</a>	<a href="#">Významné geologické lokality</a> <a href="#">Geologické náučné Mapy SR a Geoparky</a> <a href="#">Expozícia ložísk nerastných surovín SR</a> <a href="#">GeoHazardy</a>	<a href="#">Geochemické atlasy</a> <a href="#">Atlas pôd</a> <a href="#">Atlas geotermálnej energie</a> <a href="#">Atlas čažkých mineralov</a> <a href="#">Atlas stability svahov SR</a> <a href="#">Inžiniersko-geologický atlas hornín SR</a> <a href="#">Geologické mapy z Atlasu krajiny SR</a>	<a href="#">Environmentálne a zdravotné indikatory</a> <a href="#">Čiaskový monitorovací systém</a> <a href="#">Digitálny model reliéfu</a> <a href="#">Geodlogia v mobile</a>	<a href="#">Prieskumné územia</a> <a href="#">Ložiská</a> <a href="#">Staré banské diela</a> <a href="#">Svahové deformácie</a> <a href="#">Skládky</a> <a href="#">Vrtky</a> <a href="#">Preskúmanosť</a> <a href="#">Hmotná dokumentácia</a>

2014



# Veľa aplikácií alebo jedna aplikácia

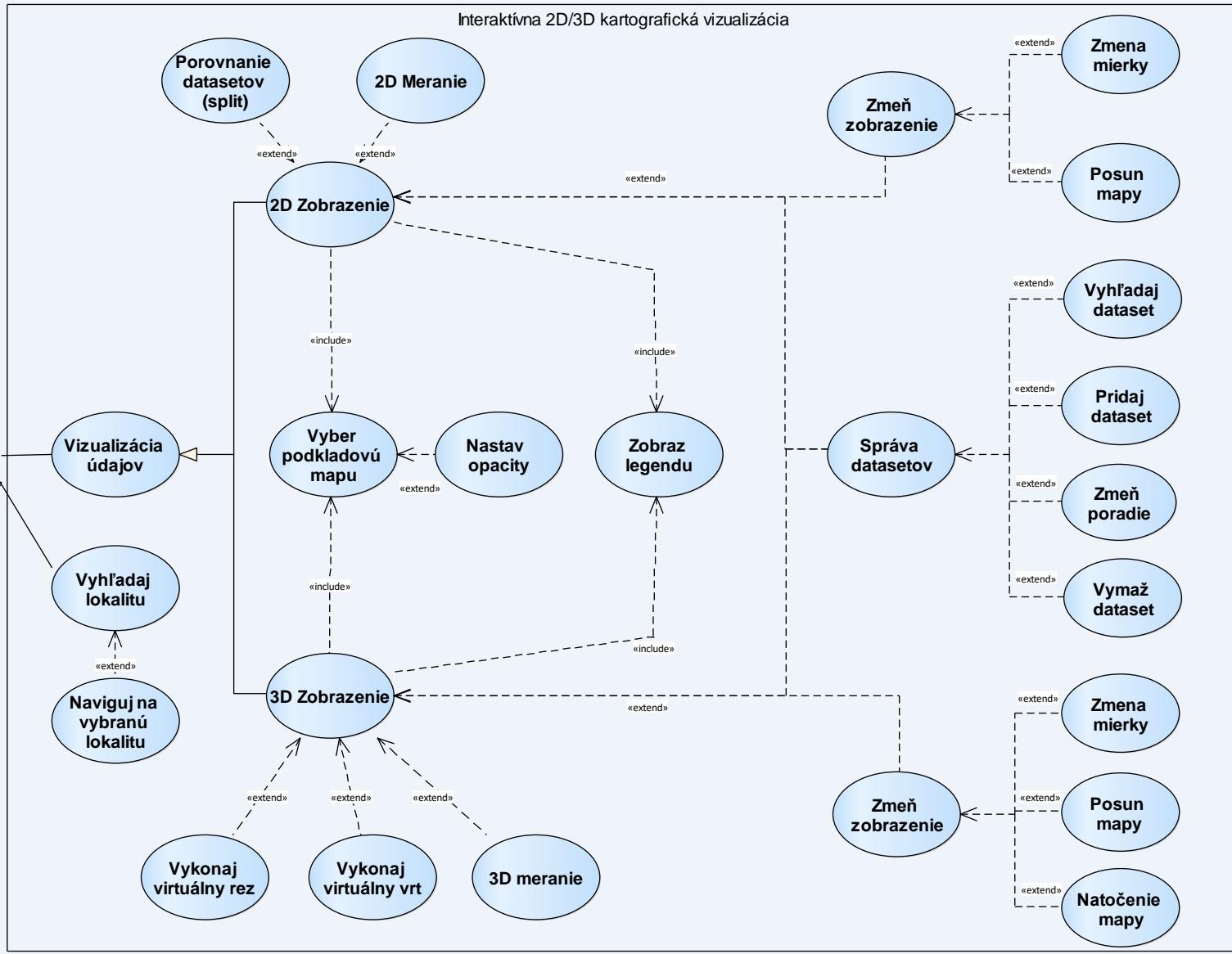
- Jedna aplikácia pre všetky datasety
  - Výhody
    - Jednoduchšia údržba aplikácie
    - Jednoduchší vzhľad
    - Možná kombinácia datasetov
  - Nevýhody
    - Zložitejšie pre používateľa
    - Niektoré datasety potrebujú rozšírenú funkcialitu.

Na zabezpečenie tejto funkciality sú možné dva prístupy:

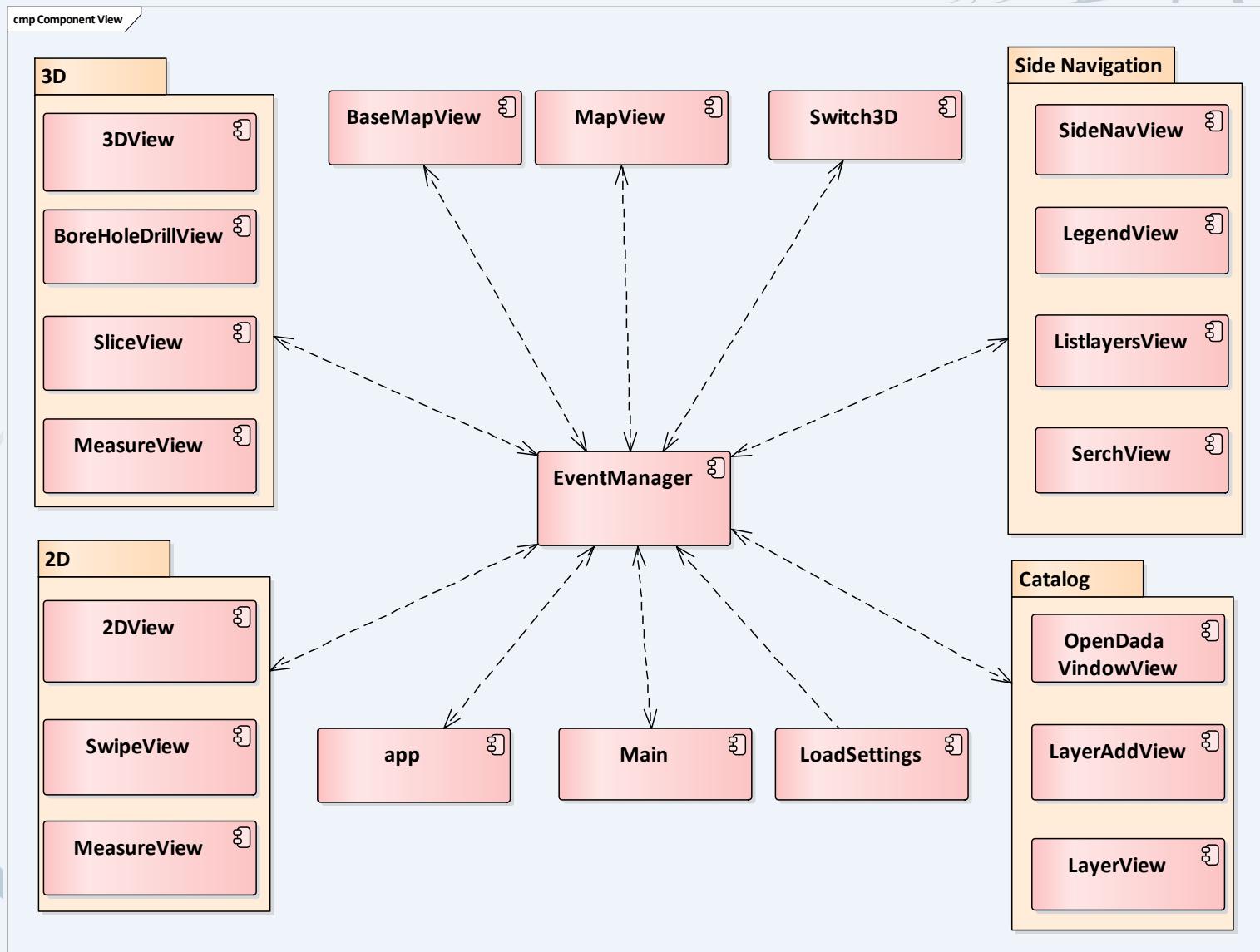
- Integrácia s hlavnou aplikáciou (väčšia veľkosť)
- Dynamicky nahrávanie modlu (lepšie riešenie ak dataset nie je používaný)  
Problémom je integrácia rozšírenej funkciality so štandardnou funkcialitou WebGIS aplikácie

# Use Case diagram

uc 2D/3D



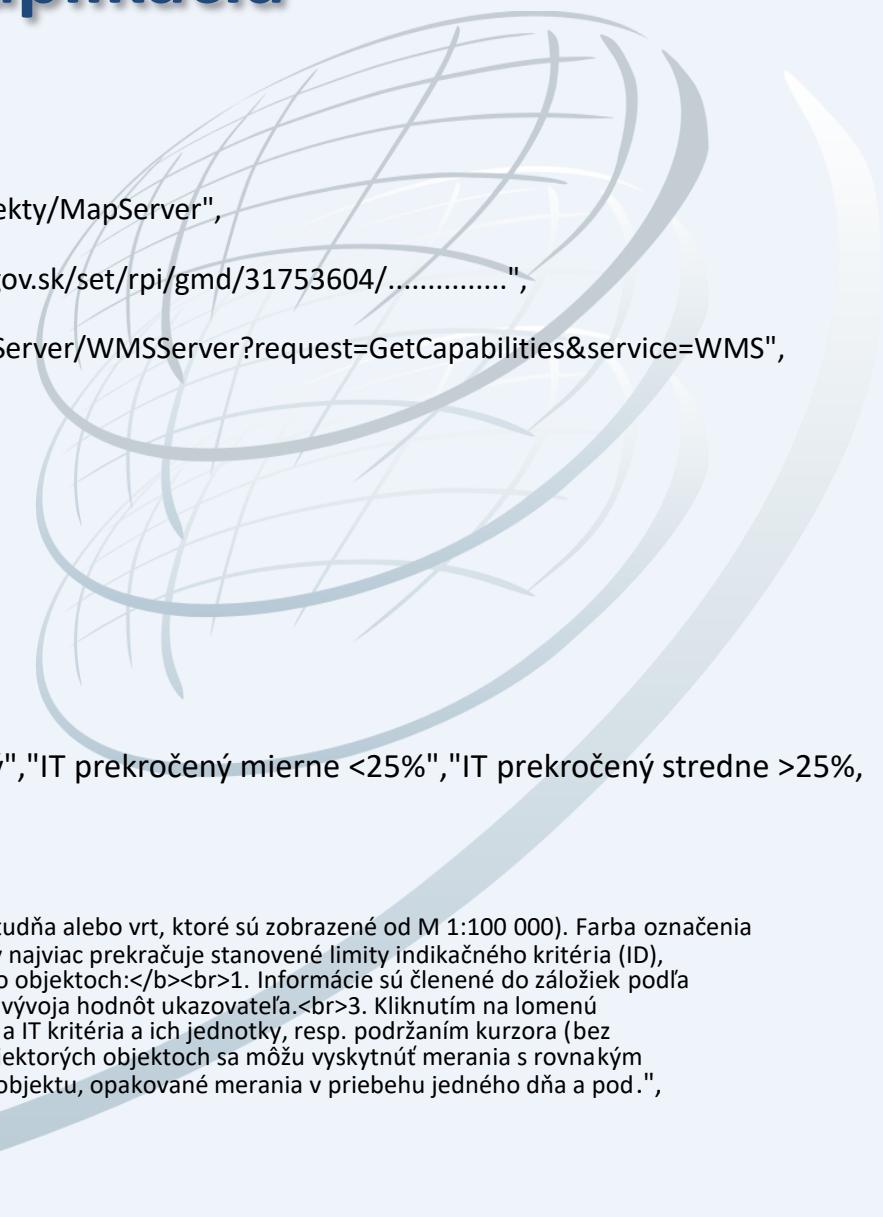
# Modules Diagram



# Veľa aplikácií alebo jedna aplikácia

## Mapový aplikácia ŠGÚDŠ – živá prezentácia

```
{  
  "url": "https://ags.geology.sk/arcgis/rest/services/MEZ/MEZ_lokality_objekty/MapServer",  
  
  "metadataUrl": "https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/31753604/.....",  
  
  "wmsUrl": "https://ags.geology.sk/arcgis/services/WebServices/MEZ/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS",  
  "detailedData": 60,  
  "type": "esri-mapImageServer",  
  "allowFeaturePicking": true,  
  "isLegendVisible": false,  
  "overview_img": "mez_vstup.jpg",  
  
  "module": "mez",  
  "name": "Monitoring environmentálnych záťaží",  
  "dataUrlType": "direct",  
  "add": {  
    "mez_kriteria": ["", "ID OK", "ID prekročený", "IT prekročený", "IT prekročený mierne <25%", "IT prekročený stredne >25%,  
      <100%", "IT prekročený výrazne >100%"],  
    "mez_path": "img/mez/"  
  },  
  "description": "Aplikácia zobrazuje monitorované lokality a monitorované objekty (studňa alebo vrt, ktoré sú zobrazené od M 1:100 000). Farba označenia  
 lokality závisí od ukazovateľa posledného publikovaného merania, ktorý najviac prekračuje stanovené limity indikačného kritéria (ID),  
 resp. intervenčného kritéria (IT).<br><br><b>Poznámky k informáciám o objektoch:</b><br>1. Informácie sú členené do záložiek podľa  
 dátumov meraní.<br>2. Kliknutím na ukazovateľ sa zobrazí graf – trend vývoja hodnôt ukazovateľa.<br>3. Kliknutím na lomenú  
 zátvorku sa zobrazia limitné hodnoty pre všetky merané ukazovatele ID a IT kritéria a ich jednotky, resp. podržaním kurzora (bez  
 kliknutia) sa zobrazia limitné hodnoty pre jeden ukazovateľ.<br>4. Pri niektorých objektoch sa môžu vyskytnúť merania s rovnakým  
 dátumom, ide napríklad o merania z rôznych hĺbkových úrovní daného objektu, opakované merania v priebehu jedného dňa a pod.",  
  "info": [  
  ]  
}
```





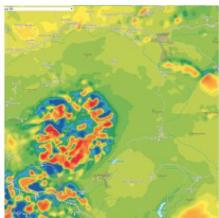
## Mapy a dátá

## Mapové aplikácie



### Geologické mapy

Okrem najnavštievanejšej aplikácie Geologickej mapy SR M 1:50 000 tu nájdete napr. aj hydrogeologické, hydrogeochemické, neotektonické, tektonické, kvartérne



### Geofyzikálne mapy

Rastre meraní VES, umelej a prírodnnej rádioaktivity (horniny, pôdny vzduch, voda), gravimetrie, magnetometrie a ďalšie webaplikácie napr. radionové riziko



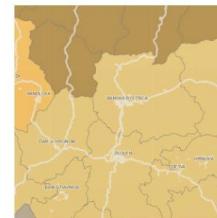
### Náučná geológia

Skupina Náučná geológia obsahuje aplikácie: Významné geologickej lokality, mapy z edície geologiccko-náučných máp, ložiská nerastných surovín SR a geohazardov.



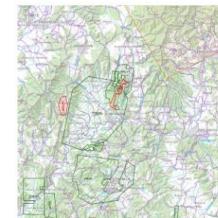
### Atlasy

Šest digitálne spracovaných knižných atlasov vo forme webových aplikácií vrátane Geochemického atlasu SR, Atlasu geotermálnej energie SR, Atlasu stability svahov SR ...



### Tematické aplikácie

Komplexné priestorové informácie o geologickej preskúmanosti územia SR, ktoré sa spracovávajú a vedú na základe zákonov č. 569/2007 Z.z. a č. 44/1988 v znení neskorších predpisov.



### Registre geofondu

## Aktivity

## Mapy a dátá

## Služby

## O nás

## Kontakty

### MAPOVÉ APLIKÁCIE

- Geologické mapy
- Geofyzikálne mapy
- Náučná geológia
- Atlasy
- Tematické aplikácie
- Registre Geofondu

### 2D/3D MAPOVÝ PORTÁL

- Monitoring environmentálnych zátaží

### DÁTA

- Licencie a citácie
- Poskytovanie údajov



V roku 2007 vstúpila do platnosti Smernica INSPIRE – INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe, ktorá je iniciatívou Európskej komisie s cieľom tvorby európskeho legislatívneho rámca potrebného na vybudovanie európskej infraštruktúry priestorových informácií. Stanovuje všeobecné pravidlá pre vybudovanie tejto infraštruktúry predovšetkým na podporu environmentálnych politík s dopodom na životné prostredie.

Hlavným cieľom je zabezpečiť sprístupnenie príslušných priestorových informácií na úrovni všetkých členských štátov pomocou jednotných služieb, predovšetkým vyhľadávacích, zobrazovacích, transformačných a ukladacích.

ŠGÚDŠ zabezpečuje poskytovanie údajov pomocou všetkých legislatívou definovaných služieb:

**1. Vyhľadávacie a zobrazovacie služby:** Informácie o dátach a službách a možnosti ich zobrazenia sú uvedené v nižšie uvedenej tabuľke, alebo v metaúdajových záznamoch Registra priestorových údajov RPI. Informačný systém RPI zároveň za Slovenskú republiku poskytuje Národnú vyhľadávaciu službu, prostredníctvom ktorej sprístupňuje metaúdaje o geozdrojoch pre INSPIRE Geoportál Európskej Komisie, ktorý sprístupňuje štandardizovaným spôsobom geozdroje pre všetky krajinu Európskej únie, vrátane EFTA krajín. [Vyhľadávací a mapový klient RPI](#).

**2. Transformačné a ukladacie služby:** Namiesto aplikáčne a časovo náročnej transformačnej služby, ktorá umožňuje konverziu súborov priestorových informácií medzi rôznymi súradnicovými systémami máte možnosť priameho výberu príslušného súradnicového systému z nižšie uvedenej tabuľky.

Z nej si súčasne veľmi jednoduchým spôsobom môžete stiahnuť vo väčšine prípadov úplné súbory požadovaných údajov, prípadne v prípade rozsiahlych a priebežne aktualizovaných údajov ich časti v rozsahu 1 mapového listu v M 1:50 000 v tvare \*.shp v súlade s licenčnými podmienkami o spôsobe ich použitia.

METAÚDAJE:

VYHĽADÁVACIE A ZOBRAZOVACIE SLUŽBY:

UKLADACIE A TRANSFORMAČNÉ SLUŽBY:

Informácie opisujúce súbory a služby priestorových údajov, ktoré umožňujú ich vyhľadanie a využívanie.

Vyhľadanie a zobrazenie súborov priestorových údajov a služieb na základe metaúdajov. Zobrazovacie služby sú založené na štandarde webových mapových služieb (WMS vo verzii 1.3.0. a 1.1.1.), vytvorené Open Geospatial Consortium (OGC).

Stiahnutie úplných súborov v tvare \*.shp v systémoch JTSK, WGS84 alebo ETRS89 v súlade s licenčnými podmienkami o spôsobe ich použitia.

## Geologické mapy

### Geologická mapa SR M 1:50 000

Digitálna geologická mapa SR M 1:50 000 - vznikla spojením regionálnych geologických máp, s jednotnou legendou pre celé územie SR.

METAÚDAJE:

[zobraziť](#)

ZOBRAZOVACIE SLUŽBY:

<https://ags.geology.sk/arcgis/services/WebServices/GM50/MapServer/WMServer>



UKLADACIE SLUŽBY:

JTSK    WGS84    ETRS89

### Štruktúrna schéma Západných Karpát M 1:2 000 000

Štruktúrna schéma Západných Karpát a príľahlých území (J. Lexa et al., 2000), M 1:2 000 000 - zjednodušená geologická mapa s tektonickými liniami.

Geologická mapa SR M 1:50 000

JTSK – 1790 (338); ETRS - 204; WGS 84 - 604



Vyhľadávanie

Na phlasovanie geologickej práce je potrebné vybrať územie v ktorom budú práce vykonávané. Územie je možné vytvoriť troma spôsobmi:

- Nakreslite polygón / štvorec
- Zadajte zmlomové body pomocou súradníc ⓘ a spusťte nástroj na vytvorenie polygónu ⚡
- Vyhľadáva požadované územie (kraj, obec, katastrálne územie)

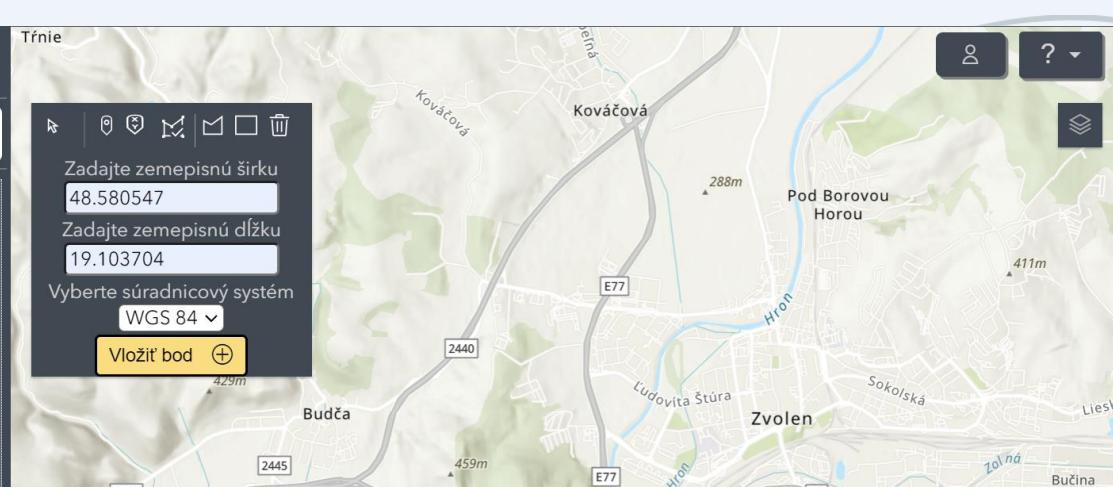
Po výbere územia stlačte tlačidlo

[Ukončenie editácie na mape.](#)

Systém následne vyhľadá okresy a katastrálne územie, pripraví obrázok vybraného územia a následne zobrazí formulár, do ktorého prosím vpište požadované údaje.

Po odoslaní formulára Vám príde e-mail s Vami vyplnenými údajmi. E-mail je zároveň potvrdením o ohlášení geologickej práce.

[Ukončenie editácie na mape](#)



**Geoportál ŠGÚDŠ**

Vyhľadávanie

Zadajte zemepisnú šírku  
48.580547

Zadajte zemepisnú dĺžku  
19.103704

Vyberte súradnicový systém  
WGS 84

[Vložiť bod](#)

Na phlasovanie geologickej práce je potrebné vybrať územie v ktorom budú práce vykonávané. Územie je možné vytvoriť troma spôsobmi:

- Nakreslite polygón / štvorec
- Zadajte zmlomové body pomocou súradníc ⓘ a spusťte nástroj na vytvorenie polygónu ⚡
- Vyhľadáva požadované územie (kraj, obec, katastrálne územie)

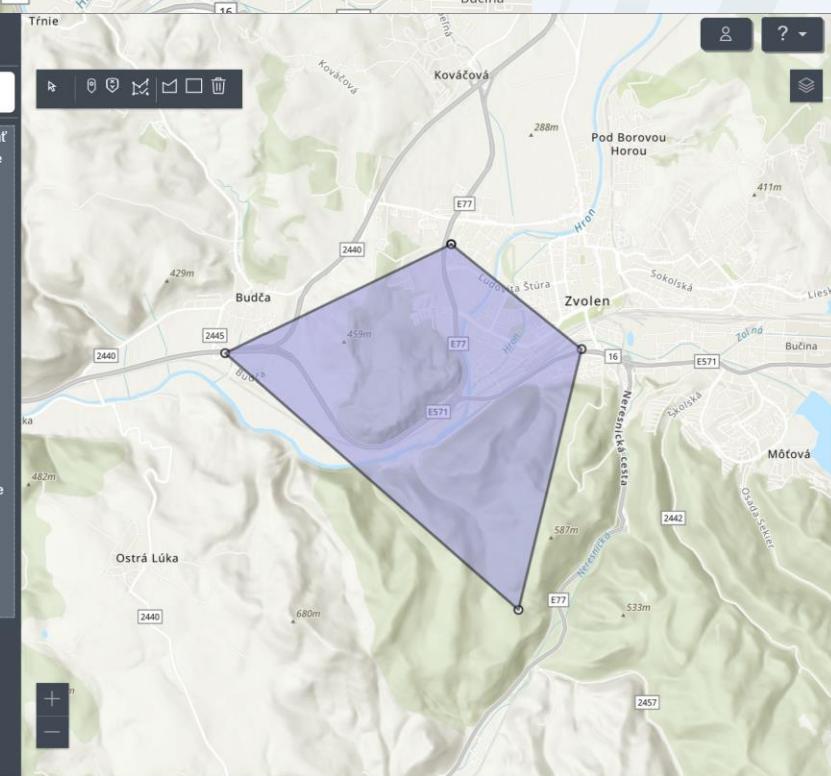
Po výbere územia stlačte tlačidlo

[Ukončenie editácie na mape.](#)

Systém následne vyhľadá okresy a katastrálne územie, pripraví obrázok vybraného územia a následne zobrazí formulár, do ktorého prosím vpište požadované údaje.

Po odoslaní formulára Vám príde e-mail s Vami vyplnenými údajmi. E-mail je zároveň potvrdením o ohlášení geologickej práce.

[Ukončenie editácie na mape](#)



Na phľ  
územie  
možné

- N
- Z
- a
- V
- ká

Po výb

IČO:

545454

Názov:

Ohlasovanie geologických prác

Sídlo:

Po výb

Krok 1 z 8

## Dodávateľ geologických prác

Systém následne vyhľadá d  
územie, pripravi obrázok vy  
následne zobrazí formulár,  
požadované údaje.Po odoslani formulára Vám  
vyplnenými údajmi. E-mail je  
ohlásení geologických prác

Ukončenie editácie na mape

Krok 1 z 8  
Dodávateľ geologických prác

IČO: 545454

Názov: Ohlasovanie geologických prác

Sídlo:

Krok 4 z 8  
Vymedzenie geologických prác a etapa geologickeho prieskumu

Ložiskový geologickej prieskumu: vyhľadávací

Hydrogeologickej prieskumu: vyhľadávací

Inžiniersko-geologickej prieskumu: vyhľadávací

Krok 6 z 8  
Názov a kód katastrálneho územia a okresu:

Okres: Zvolen 611 Kataster: Budča 807125

Okres: Zvolen 873705

Späť Pokračovať

Vyplnil: Róbert Cibula

Telfón: +421 911 999 999

mail: robo.cibula@gmail.com

Vyplnené v (mesto/obec): Bratislava

Dňa: 07. 09. 2022

Späť Odoslať





## Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava  
oddelenie Geofondu, tel: 02/54 79 24 66, fax: 02/59 37 54 67

## OHLASOVANIE GEOLOGICKÝCH PRÁC<sup>1,2</sup>

Podľa § 13 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a § 22 vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov, ohlasujeme tieto geologické práce:

1	Zhotoviteľ geologických prác: Názov: Test Firma Sídlo: Mlynská dolina 1, Bratislava	IČO: 545454		
2	Objednávateľ: Názov: Bratislava Sídlo: Košická 1	IČO:		
3	Názov geologickej úlohy: studňa	Číslo geologickej úlohy:		
Vymedzenie geologickej práce a etapa geologickej prieskumu:				
4	Ložiskový geologický prieskum			
	Hydrogeologický prieskum	vyhľadávací		
5	Inžinierskogeologický prieskum			
6	Geologický prieskum životného prostredia			
	Sanácia geologickej prostredia <input checked="" type="checkbox"/>	Sanácia environmentálnej záťaze <input type="checkbox"/>		
7	Cieľ geologickej úlohy: j			
Späťfikácia, počet a rozsah geologickej práce:				
8	Geologickej mapovanie			
	Archivne spracovanie			
9	Technické práce - počet geologickej diel a celková metráž			
	Laboratórne práce	Ano		
	Geofyzikálne práce			
	Geochemické práce			
	Iné			
10	Názov a kód katastrálneho územia a okresu:			
	Názov k.ú. Budča	Kód k.ú. 807125	Názov okresu Zvolen	Kód okresu 611
	Zvolen	873705		
11	Dátum začatia geologickej práce:	07. 09. 2022		
12	Dátum plánovaného ukončenia geologickej práce:	08. 09. 2022		
13	Zdroj financovania:	Štátne rozpočet <input checked="" type="checkbox"/> Iné zdroje <input type="checkbox"/> Fondy <input type="checkbox"/>		

### Vypisní

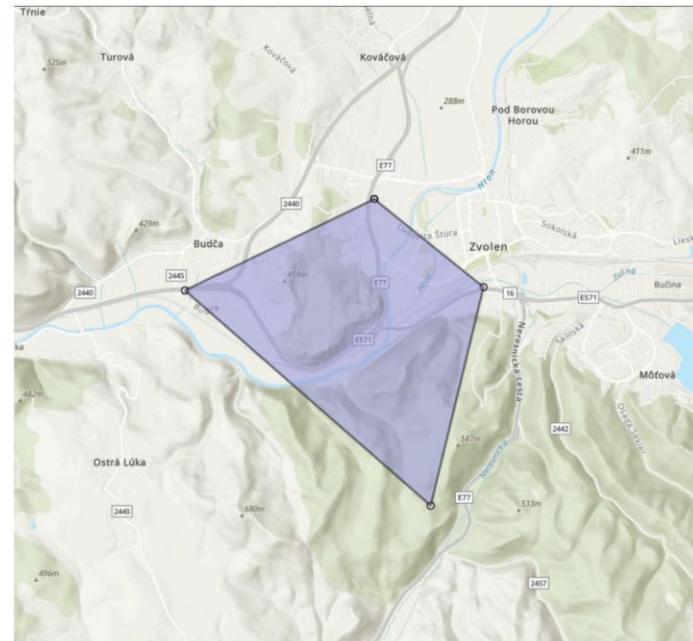
Meno:	Róbert Cibula		
Telefón:	+421 911 999 999	V	Bratislava
e-mail:	robo.cibula@gmail.com	dňa:	07. 09. 2022

### Mapová príloha

Vymedzenie územia vykonávaných geologických prác v základnej mape v M 1:10 000 (10), 1:25 000 (25), 1:50 000 (50)

Císla mapových listov: 10: 36-32-12, 36-32-17, 36-32-22, 25: 36-32-3, 50: 36-32

Obrázok vymedzeného územia



 X

### Výsledky vyhľadávania

[Zavrieť](#)

#### Štiavnické Bane

obec, okres Banská Štiavnica

#### Banská Štiavnica

obec, okres Banská Štiavnica

#### Štiavnické Bane (861197)

katastrálne územie, obec Štiavnické Bane, okres

Banská Štiavnica

#### Banská Štiavnica (801470)

katastrálne územie, obec Banská Štiavnica, okres

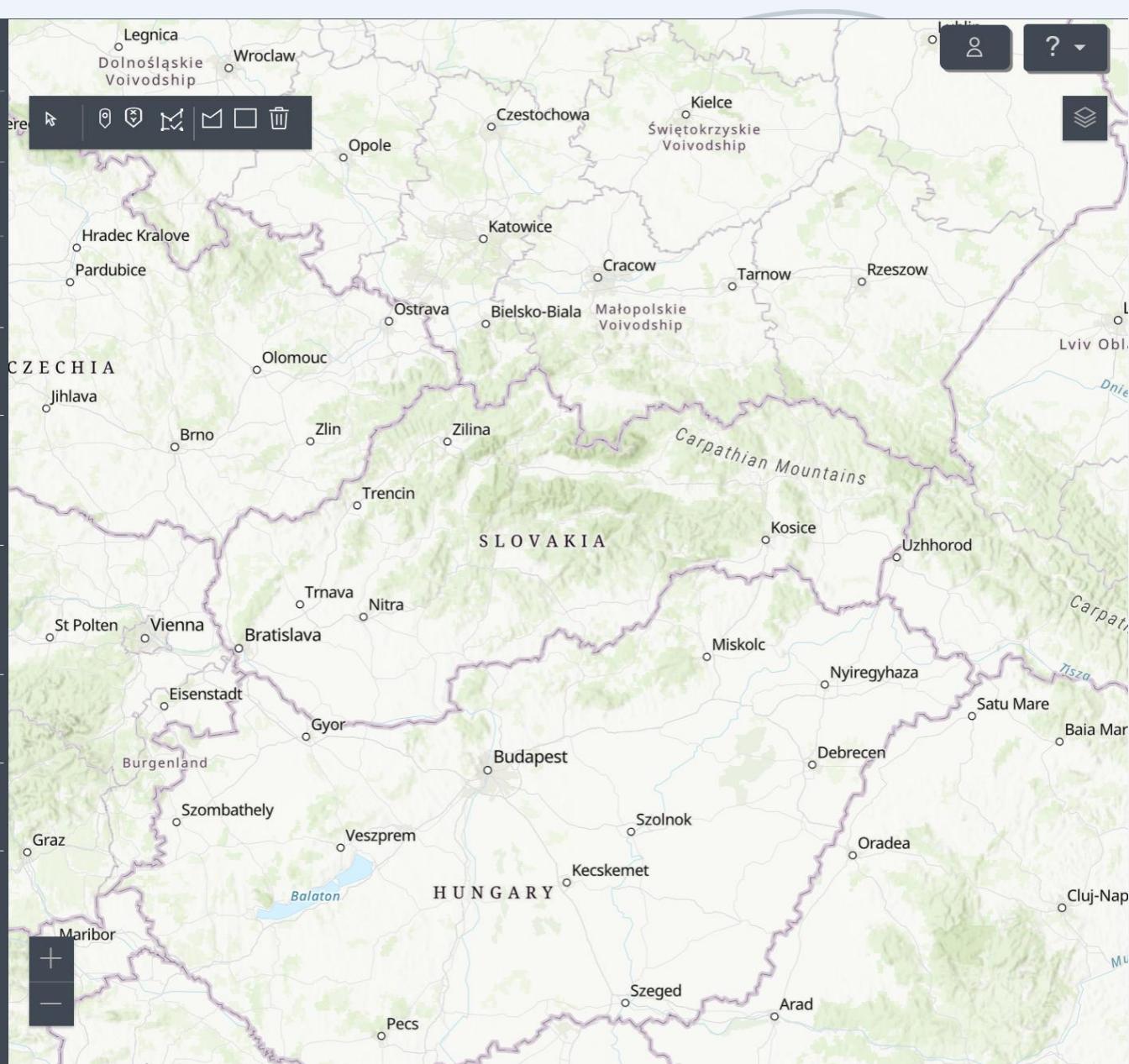
Banská Štiavnica

#### Banská Štiavnica

okresné mesto

#### Banská Štiavnica

okres





### Vyhľadávanie

Na vykonanie analýzy je potrebné vybrať územie, pre ktoré bude analýza vykonaná. Územie je možné vytvoriť troma spôsobmi:

- Nakreslite polygón / štvorec
- Zadajte zmlomové body pomocou súradníc a spusťte nástroj na vytvorenie polygónu
- Vyhľadáva požadované územie (kraj, obec, katastrálne územie)

Vyplňte emailovú adresu na ktorú budú zaslané výsledky analýzy.

V prípade, že máte záujem o priestorové údaje vo formáte "SHP" zaškrtnite "vytvořit priestorové údaje"

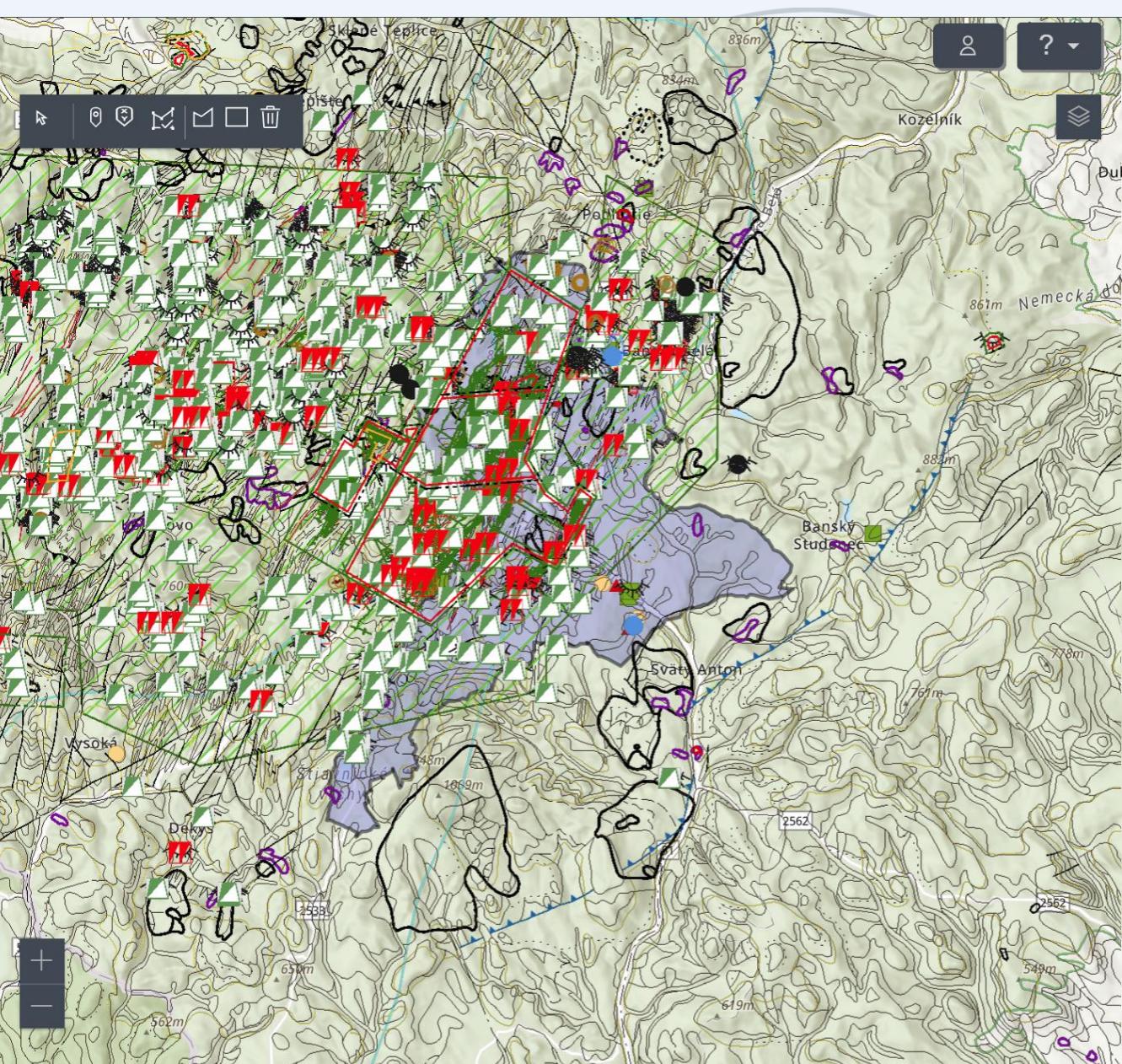
Potom stlačte tlačidlo "Vykonať analýzu".

Email

robo.cibula@gmail.com

Vytvořit priestorové údaje

**Vykonať analýzu**





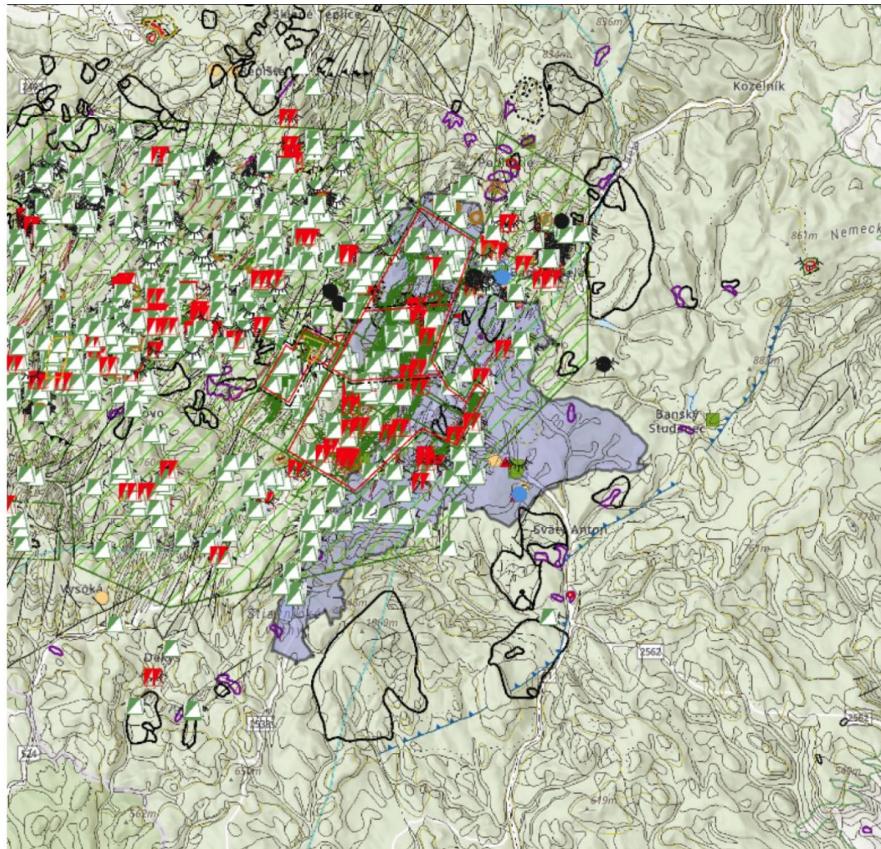
Otvoriť v aplikácii ▾

### Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

Na vybranom území, v zmysle Zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických práciach (geologický zákon) v zr neskorších predpisov, evidujeme v našich databázach tieto výsledky geologických práci. Toto vyjadrenie len informatívny charakter a nenahrádza geologickej prieskum.

Kategória : katastrálne územie

Názov : Banská Štiavnica (801470)



Mierka 1:144448

#### Výhradné ložiská - OVL

Na vybranom území neevidujeme údaje

#### Výhradné ložiská - CHLÚ (2)



406 - Banská Štiavnica I - Šobov, kremenc, SILICA, s.r.o.

819 - Banská Štiavnica - Pb, Zn, Cu, Au, Ag, olovené a zinkové (polymetalické) rudy, Slovenská banská, spol. s r.o.

#### Výhradné ložiská - DP (5)



406 - Banská Štiavnica I - Šobov, kremenc, SILICA, s.r.o., Banská Bystrica

819 - Banská Štiavnica - Pb, Zn, Cu, Au, Ag, olovené a zinkové (polymetalické) rudy, Slovenská banská, spol. s r.o., Hodruša - Hámre

818 - Banská Hodruša, olovené a zinkové (polymetalické) rudy, Rudné bane, štátne podnik, Banská Bystrica

727 - Banská Hodruša I, zlaté rudy, Slovenská banská, spol. s r.o., Hodruša - Hámre

727 - Banská Hodruša I, zlaté rudy, Slovenská banská, spol. s r.o., Hodruša - Hámre

#### Výhradné ložiská - CHÚ

Na vybranom území neevidujeme údaje

#### Ložiská nevyhradeného nerastu

Na vybranom území neevidujeme údaje

#### Staré banské diela (279)

- 1 - šachta (29)
- 2 - štôlňa (103)
- 3 - odkalisko (1)
- 4 - pinga, pingový ľah (55)
- ▲ 5 - halda (83)
- 6 - iný druh objektu (8)

#### Staré banské diela (línie) (119)

- 1 - šachta (2)
- 2 - štôlňa (92)
- 3 - odkalisko (2)
- 4 - pinga, pingový ľah (21)
- 5 - halda (2)

Otvoriť v aplikácii ▾

## Prírodné horninové štruktúry - tektonické línie (2067)

- H1, geologicke hranice zistené (1532)
- H10, zlomy zistené (125)
- H11, zlomy predpokladané (14)
- H12, zlomy zakryté (22)
- H2, geologicke hranice predpokladané (239)
- ... H4, geologicke hranice: pozvoľné prechody, alebo faciálne zmeny (prechody) (8)
- H48, rudné žily (112)
- H49, odlučná hrana zosuvu (15)

## Zosuvné územia M 1:10 000

Na vybranom území neevidujeme údaje

## Zosuvné územia M 1:50 000 (20)

- Iná aktívita (5)
- Aktívna (1)
- Potenciálna (5)
- Stabilizovaná (8)
- So stabilizovanými a potenciálnymi formami (1)

## Skládky odpadov (8)

- ▲ prevádzkovaná (1)
- odvezená (2)
- upravená (prekrytie, terénne úpravy a pod.) (5)

## Environmentálne záťaže (1)



Banská Štiavnica - odkalisko Lintich - SK/EZ/BS/85 Archívne číslo v digitálnom archíve ŠGÚDŠ: 96444\_90

## Radónové riziko (2)

- nízke 36,7 % (1)
- stredné 63,0 % (1)

## Oblasti, v ktorých nemožno vykonávať ložiskový geologický prieskum na ropu a zemný plyn

Na vybranom území neevidujeme údaje

## Prieskumné územia - návrhy

Na vybranom území neevidujeme údaje

Otvoriť v aplikácii ▾

## Prieskumné územia - určené (1)



P8/15 - Hodruša-Hámre-Banská Štiavnica, nerasty, z ktorých možno priemyselne vyrábať kovy (Au-Ag, Cu-Pb-Zn rudy) a nerasty, z ktorých možno priemyselne vyrábať prvky vzácnych zemín, Slovenské Kovy, s.r.o., Banská Štiavnica, 15.5.2023

Strana 4 / 4 — ☰ +



# Ďakujem za pozornosť

RNDr. Róbert Cibula, Ph.D.

[robert.cibula@geology.sk](mailto:robert.cibula@geology.sk)