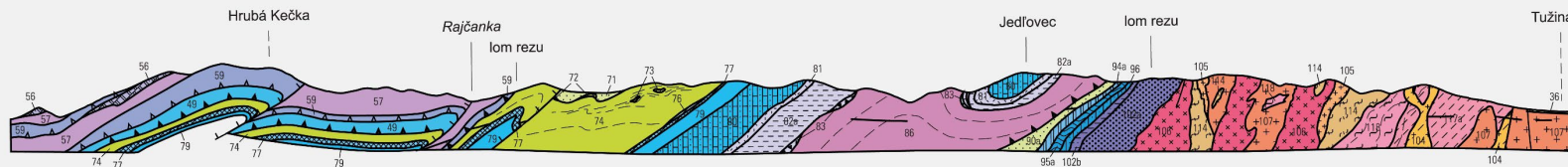


# Ako poskytujeme geologické informácie?

RNDr. Štefan Káčer, Ing. Miroslav Antalík

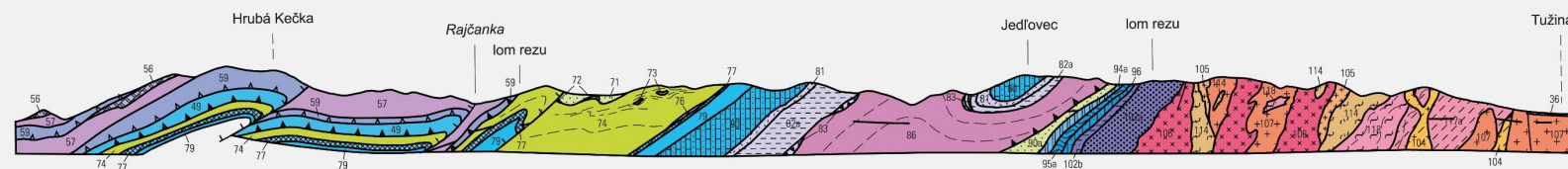
[www.geology.sk](http://www.geology.sk)



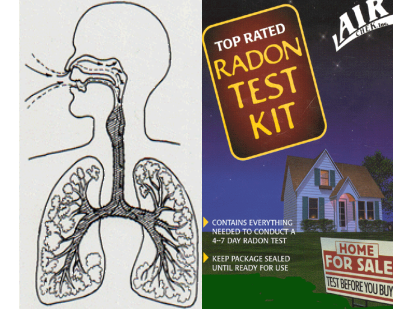
## Geologické priestorové údaje na Slovensku

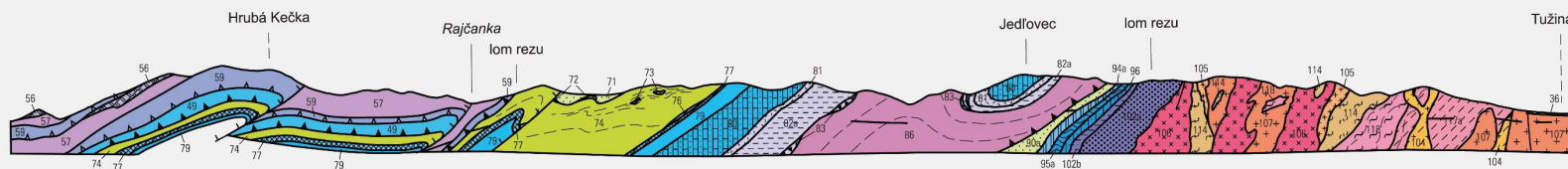
- Existencia drahých údajov
- Sú rozhodujúce pre spoločnosť
- Je ťažké ich nájsť ?
- Je ťažké sa k nim dostať ?
- Je ťažké ich zdieľať ?
- Je ťažké im rozumieť
- Je niekoľko výborných systémov, ale všetko robíme rozdielne





Geologické priestorové údaje sú nenahradiateľné pre spoločnosť





ŠGÚDŠ je vedecko-výskumná príspevková organizácia Ministerstva životného prostredia SR.

V súlade s geologickým zákonom sme oprávnení vykonávať geologické služby – Geologický prieskum Slovenskej republiky.

ŠGÚDŠ poskytuje dôležité informácie potrebné pre rozhodovacie procesy orgánov štátnej správy a samosprávy, ako aj odbornej a laickej verejnosti.

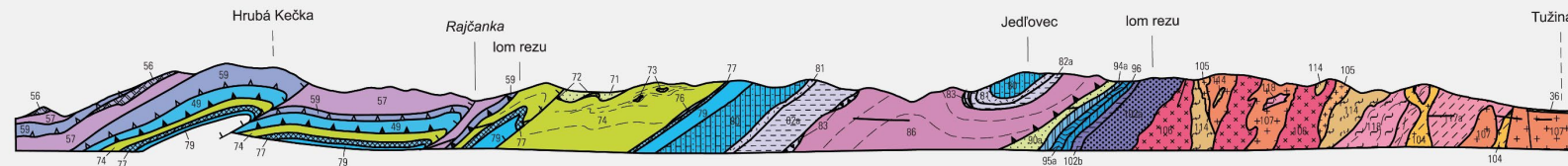
**ŠGÚDŠ ako správca veľkého množstva registrov a údajov poskytuje požadované geologické údaje a sprístupňuje ich ako otvorené údaje.**

ŠGÚDŠ poskytuje informačné a transakčné služby pre koncových užívateľov ako G2G, G2C, G2B (vláda, občan, biznis).





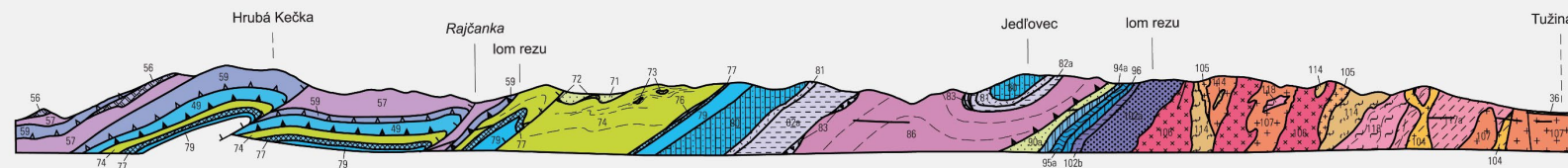
ŠTÁTNY  
GEOLOGICKÝ ÚSTAV  
DIONÝZA ŠTÚRA



1940  
-  
2023

*e-Geo.sk*

Brána k zabezpečeným elektronickým  
službám verejnej správy



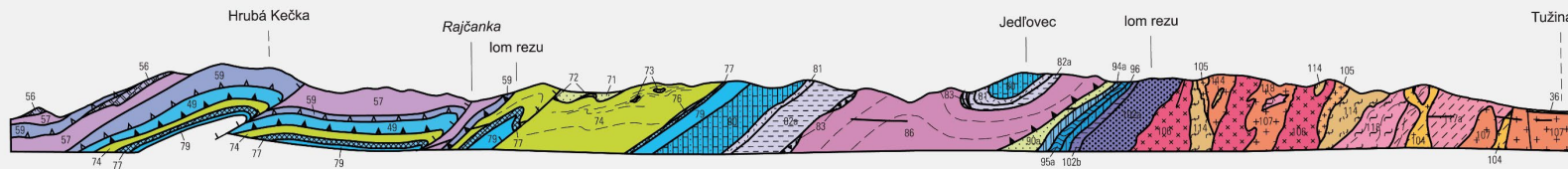
Portál **e-Geo.sk** je určený na výkon verejnej správy:

občanom a fyzickým osobám, ktoré by mali mať možnosť využívať viaceré online služby s vybranými údajmi o svojom meste, obci či kraji,  
obciam, mestám a regiónom, ktoré môžu využívať priamu elektronickú komunikáciu jednoduchým spôsobom a bez vstupných nákladov,  
právnickým osobám a organizáciám vrátane orgánov a inštitúcií verejnej správy, ktoré môžu služby využívať rovnako ako občania.

Väčšina služieb e-Geo.sk je plne automatizovaná, čo zefektívňuje procesy vo všetkých oblastiach.

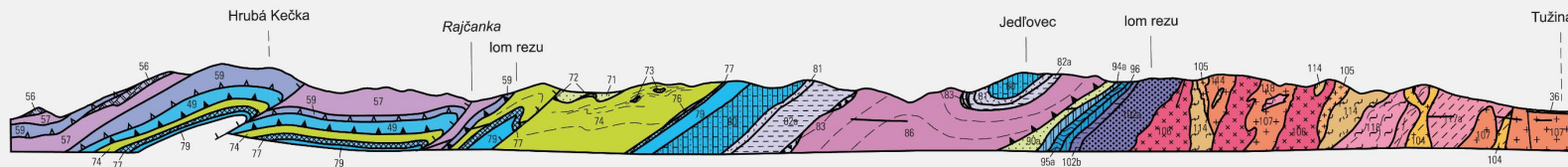


**ŠTÁTNY  
GEOLOGICKÝ ÚSTAV  
DIONÝZA ŠTÚRA**



**1940  
-  
2023**

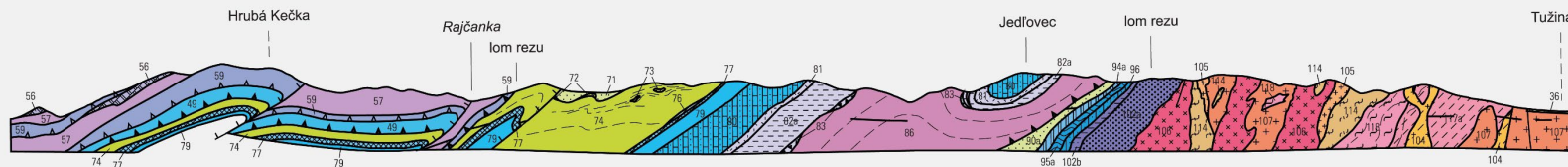
[www.geology.sk](http://www.geology.sk)



| P. č. | Názov vrstvy                                                              | RPI |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1     | Geologická mapa SR M 1:50 000                                             | Áno |
| 2     | Štruktúrna schéma Západných Karpát M 1:2 000 000                          |     |
| 3     | Geologická mapa SR M 1:1 000 000                                          | Áno |
| 4     | Geologická mapa Západných Karpát M 1:500 000                              | Áno |
| 5     | Geologická mapa SR M 1:200 000                                            | Áno |
| 6     | Neotektonická mapa SR M 1:500 000                                         | Áno |
| 7     | Mapa genetických typov kvartérnych uloženín SR M 1:500 000                | Áno |
| 8     | Mapa hrúbky kvartérneho pokryvu SR M 1:500 000                            | Áno |
| 9     | Geologická mapa kvartéru SR M 1:200 000                                   | Áno |
| 10    | Tektonická mapa SR M 1:500 000                                            | Áno |
| 11    | Tektonická mapa podložia terciéru vnútorných Západných Karpát M 1:500 000 |     |
| 12    | Metalogenetická mapa SR M 1:500 000                                       | Áno |
| 13    | Nerastné suroviny SR M 1:500 000                                          |     |
| 14    | Mapa inžinierskogeologických rájónov SR M 1:50 000                        |     |
| 15    | Regionálne geologické členenie SR M 1:500 000                             |     |
| 16    | Geomorfologické členenie SR M 1:50 000                                    |     |
| 17    | Klimatickogeografické typy SR                                             |     |
| 18    | Hydrogeologická mapa SR M 1:200 000                                       | Áno |
| 19    | Hydrogeologická mapa SR M 1:50 000                                        | Áno |
| 20    | Hydrogeochemická mapa SR M 1:50 000                                       | Áno |
| 21    | Geotermálne útvary podzemných vôd                                         | Áno |
| 22    | Mapa úrovní hladín podzemnej vody SR                                      |     |
| 23    | Mapa smeru prúdenia podzemnej vody SR                                     |     |
| 24    | Mapa radónového rizika SR M 1:500 000                                     | Áno |

| P. č. | Názov vrstvy                                                | RPI |
|-------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 25    | Úplné bouguerove anomálie                                   |     |
| 26    | Reziduálne tiažové anomálie                                 |     |
| 27    | Magnetická mapa SR                                          |     |
| 28    | Ložiská nerastných surovín SR M 1:200 000                   |     |
| 29    | Mapa radónového rizika SR M 1:500 000                       |     |
| 30    | Metalogenetická mapa SR M 1:500 000                         | Áno |
| 31    | Monitoring environmentálnych záťaží                         | Áno |
| 32    | Neotektonická mapa SR M 1:500 000                           |     |
| 33    | Nerastné suroviny SR M 1 : 500 000                          | Áno |
| 34    | Mapa litogeochemických typov SR M 1:1 000 000               |     |
| 35    | Mapa náchylnosti územia na svahové deformácie v M 1:50 000  |     |
| 36    | Kvartérny pokryv SR M 1:1 000 000                           |     |
| 37    | Hlavné hydrogeologické regióny SR M 1:1 000 000             |     |
| 38    | Inžinierskogeologická rajonizácia SR M 1:500 000            |     |
| 39    | Kontaminácia pôd SR M 1 : 500 000                           |     |
| 40    | Mapa náchylnosti pôd na acidifikáciu SR M 1 : 1 000 000     |     |
| 41    | Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd SR M 1:500 000       |     |
| 42    | Mapa vhodnosti územia na ukladanie odpadov SR M 1:1 000 000 |     |
| 43    | Prieskumné územia SR - register Geofondu                    | Áno |
| 44    | Ložiská SR - register Geofondu                              | Áno |
| 45    | Staré banské diela SR - register Geofondu                   |     |
| 46    | Svahové deformácie SR M 1:50 000 - register Geofondu        | Áno |
| 47    | Skládky TKO SR M 1:50 000 - register Geofondu               | Áno |
| 48    | Vrty SR - register Geofondu                                 | Áno |





- ***GSEU - Coordination & Support Action - Geological Survey for Europe (2022-2026)***

Riešenie nadnárodných problémov si vyžaduje inováciu, štandardizáciu, harmonizáciu, ako aj spoločnú víziu.

Cieľom je vybudovať Geologickú službu pre Európu založenú na najlepších európskych postupoch a implementovať túto službu s podporou Únie.

Tento projekt bude pokračovať v úsilí o harmonizáciu a štandardizáciu, ktoré sa začali v predchádzajúcich projektoch.

WP2 – Critical Raw Materials, the International Centre of Excellence and United Nations Framework Classification (CRM-ICE-UNFC) / BRGM /

WP3 – Geothermal energy & underground storage inventory / TNO /

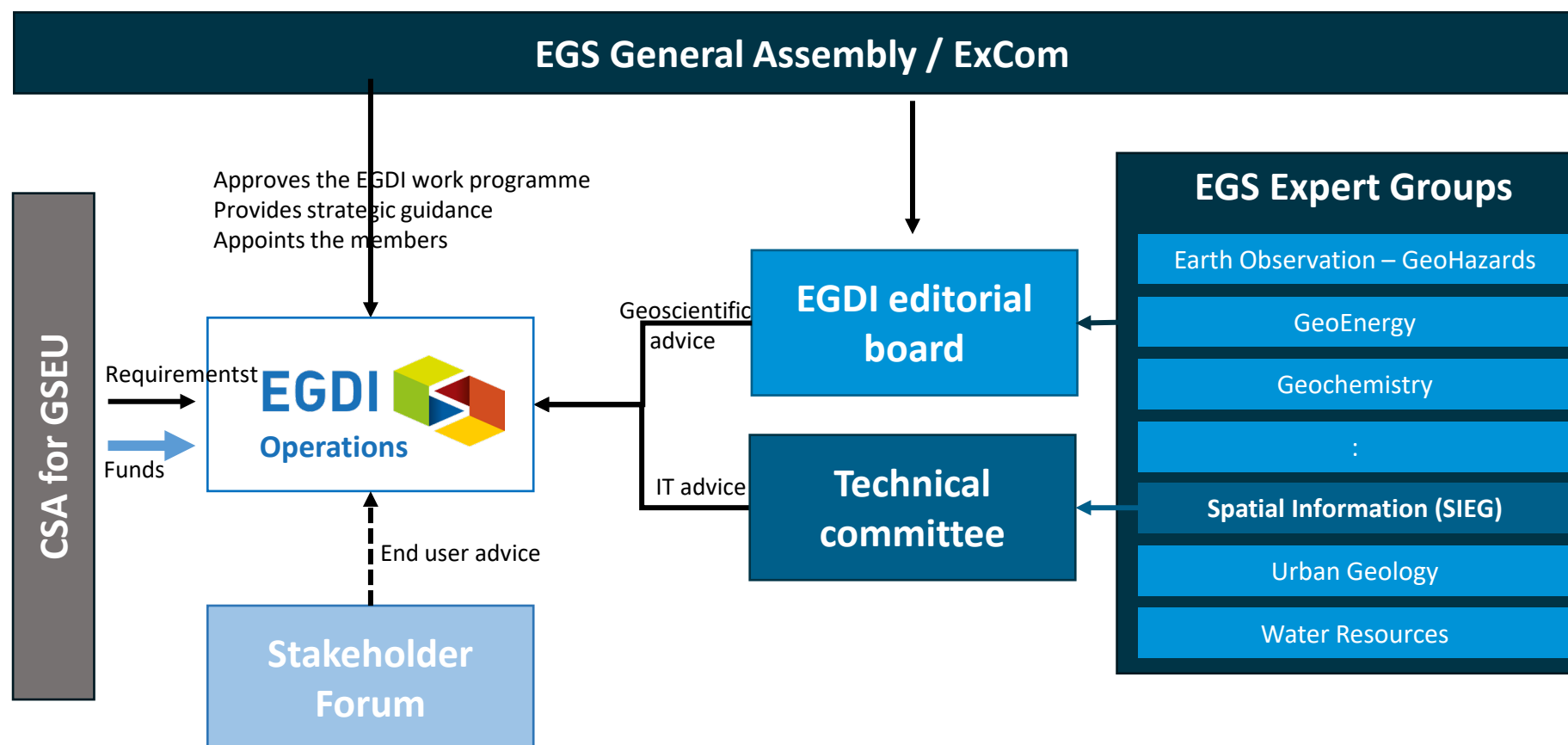
WP4 – Appraisal, protection & sustainable use of Europe`s groundwater resources / GSE

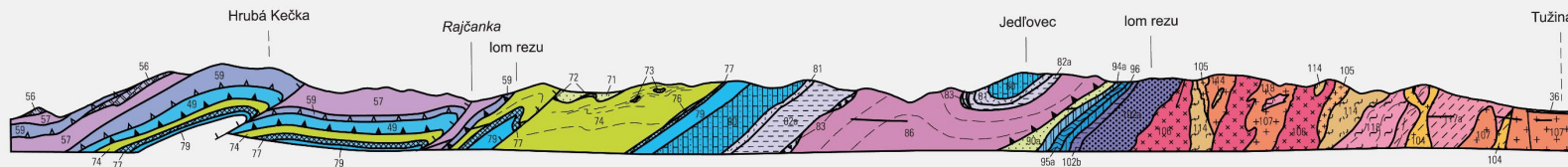
WP6 – Geological framework for the European geological data & information systems / GeoSphere / WP7 – European Geological Data Infrastructure, EGD I / GEUS /

WP8 – Communication, Dissemination & Exploitation / EGS /

WP9 – Geological Surveys network and sustainable services for Europe // EGS /

- ***GSEU*** - *Coordination & Support Action - Geological Survey for Europe*  
(2022-2026)

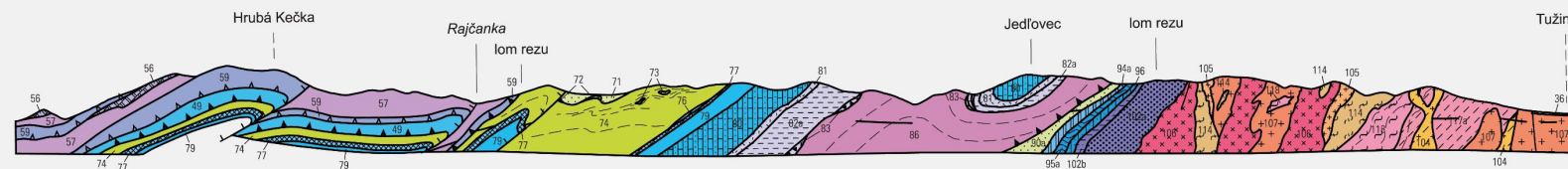




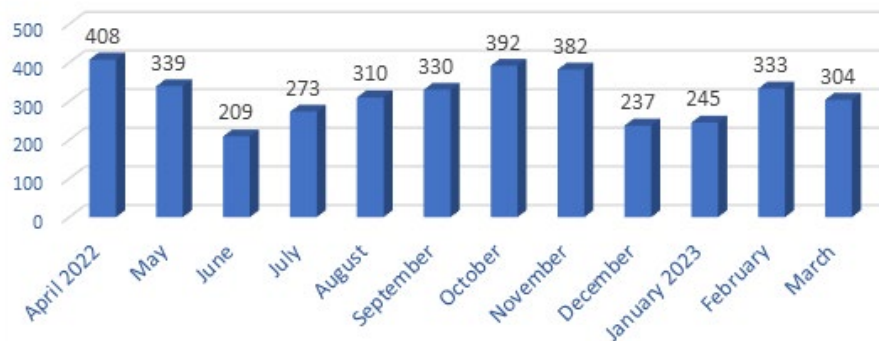
- **GSEU** - *Coordination & Support Action - Geological Survey for Europe (2022-2026)*

## *The roles of the governance bodies explained*

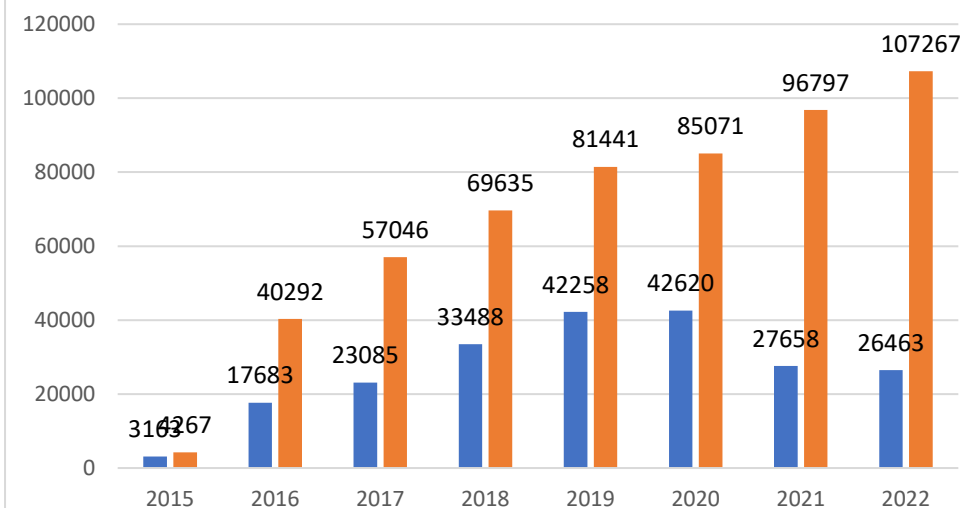
- ▶ **EGS GA and ExCom** is the **supreme governing body for EGD**. They approve the EGD work programme, provides strategic guidance and appoints the members of the EC. The daily contact to and management of the EC is taken care of by the ExCom.
- ▶ **The Expert Group Forum (EGF)** has a role of EGD an **editorial board** and consists of two representatives from each of the EGS Expert Groups. The EGF is a consultative body for the **content of the EGD** (integration of new project data sets and new harmonized European geoscientific data sets) and for the annual EGD work programmes (detects 'white spots' (gaps to be filled), exchange of views). The EGF meets twice per year before National Delegate meetings.
- ▶ **Individual EGs** Support/coordinate continued **update/maintenance of EGD databases**. Each EG appoints a liaison person (one of the EGs members in the EGF) to coordinate with the EGD Consortium.
- ▶ **Network of national metadata coordinators** Organise campaigns to oversee **quality and content of metadata** in EGD metadata catalogue.
- ▶ **The Technical Committee (TC)** consist of representatives from the Spatial Information Expert Group (SIEG) and gives advice to the EC on ICT **technological issues** (best practices, technologies, standards etc.).
- ▶ **The EGD Consortium (EC)** is the **operational body** for the EGD and it is responsible for the operations and implementation of EGD. The composition of the EC is approved by the GA. The EC currently consists of 6 EGS members (GEUS, GeoZS, CGS, BGS, IGME and BRGM). **An annual work programme** is drafted by the EC in consultation with the TC and the EGF.
- ▶ **Stakeholder Forum (SF)** represents the main EGD **stakeholders outside the EGS**. The SF is an advisory body and meets once per year.



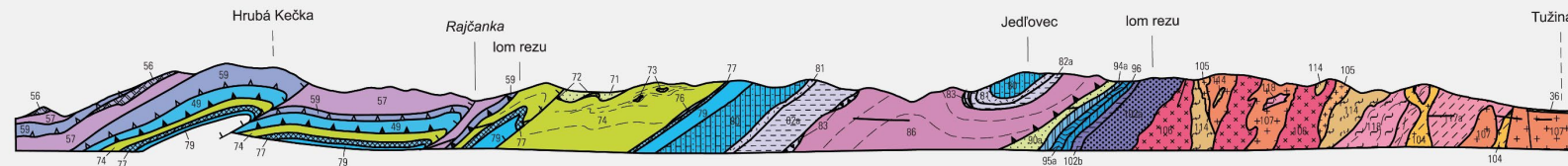
Map Server - Download Services



Digital Archive On-line **access** and **downloads**







# Ďakujeme za Vašu pozornosť.

[stefan.kacer@geology.sk](mailto:stefan.kacer@geology.sk)  
[miroslav.antalik@geology.sk](mailto:miroslav.antalik@geology.sk)

[www.geology.sk](http://www.geology.sk)