

Mapportal ŠGÚDŠ

apl.geology.sk/mapportal/

Mapový portál ŠGÚDŠ

Geologická mapa Slovenska M 1:50 000



Vznikla spojením regionálnych geologických máp. Má jednotnú legendu pre celé územie SR + informáciu o pôvodnej legende, príslušnosti k tektonickej jednotke, prehľade mapovania, použitého podkladu a vrstvu kvality.



Pre Štátny geologický ústav Dionýza Štúra bol dátum 1.4.2008 historický. Znamenal prechod od poskytovania informácií verejnosti v papierovej forme k poskytovaniu informácií vo forme elektronickej. Pre verejnosť bola sprístupnená 1. verzia mapového servera ŠGÚDŠ a digitálneho archívu Geofondu. Okrem Digitálnej geologickej mapy Slovenskej republiky v M 1:50 000 bolo na mapovom serveri cez internetový prehliadač sprístupnených ďalších sedem webových aplikácií. Digitálny archív obsahoval prvých 600 digitálnych záverečných správ s možnosťou efektívneho vyhľadávania a s možnosťou prepojenia na GIS aplikácie. Technické riešenie bolo založené na technológii ArcGIS Server spoločnosti ESRI.

Mapový portál v roku 2014 predstavuje „vyššiu verziu“ mapového servera z roku 2008. Došlo k rozšíreniu nielen z hľadiska obsahu, ale aj funkčného a technického prevedenia. Je to miesto, kde nájdete všetko podstatné o digitálnych priestorových informáciách ŠGÚDŠ. Portál vám napr. umožní nájsť informácie podľa „hľadaného výrazu“, spustiť webovú aplikáciu, zistiť metaúdaje, prečítať si kompletnú dokumentáciu aplikácie až po úroveň atribútov vrstiev alebo tabuliek, či zistiť kontakt na odborných garantov alebo správcov aplikácií.

Kategórie:

Mapportal ŠGÚDŠ

apl.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/1

Mapový portál ŠGÚDŠ

Geologická mapa Slovenska M 1:50 000

Popis aplikácie:

Prvá verzia spojenej digitálnej mapy vznikla v rámci projektu geologickej úlohy Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000, Š. Káčer a kol., 2005. Okrem plošných, líniových a bodových informácií geologickej mapy sú dostupné nasledovné samostatné vrstvy: zoznam použitých podkladov, kategorizácia (vrstva kvality), prehľad mapovania a štruktúrna schéma. Z plošných informácií digitálnej mapy sú dostupné nasledovné informácie: jednotná legenda, pôvodná legenda, charakteristika a výskyt jednotlivých litotypov pre celé územie SR. Digitálna geologická mapa bola 5. marca 2008 aprobovaná a Komisia pre aprobáciu geologických máp ŠGÚDŠ prijala sprístupnenie mapy na internetovej stránke ŠGÚDŠ. Každá zmena, aktualizácia mapy bude podliehať samostatnej aprobácii.

Práva duševného vlastníctva diela Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 patria Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra. Licenciu a autorské právo na uvedené dielo má v plnom rozsahu Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Za tematický obsah mapy s výnimkou nevyhnutných redakčných zásahov pri kompletizácii diela sú v plnom rozsahu zodpovední a zároveň aj nositeľmi duševného vlastníctva autori jednotlivých geologických máp a Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Za údaje spojené s informáciami o jednotnej legende, štruktúrnej schéme a za digitálne dáta je zodpovedný Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.


[Pozrite si zoznam citácií pôvodných máp použitých pri zostavení digitálnej geologickej mapy](#)

Táto aplikácia bola sprístupnená verejnosti 04/2008, posledná aktualizácia dát prebehla 08/2013, prevod na JS Web aplikáciu sa realizoval v roku 2013.

Odborný garant: RNDr. Lubomír Hraško, PhD.
t.č.: 02/593 75 163; e-mail: lubomir.hrasko[at]geology.sk

Metaúdaje (INSPIRE) [podrobnosti metaúdaje](#)

Vstup do aplikácie:



Kategórie:

Mapový portál

Geologická mapa Slovenska M 1:50 000



Vznikla spojením regionálnych geologických máp. Má jednotnú legendu pre celé územie SR + informáciu o pôvodnej legende, príslušnosti k tektonickej jednotke, prehľade mapovania, použitého podkladu a vrstvu kvality.



Kategórie:

Geologické mapy

Geofyzikálne mapy

Náučná geológia

Atlasy

Tematické aplikácie

Registre Geofondu

Pre Štátny geologický ústav Dionýza Štúra bol dátum 1.4.2008 historický. Znamenal prechod od poskytovania informácií verejnosti v papierovej forme k poskytovaniu informácií vo forme elektronickej. Pre verejnosť bola sprístupnená 1. verzia mapového servera ŠGÚDŠ a digitálneho archívu Geofondu. Okrem Digitálnej geologickej mapy Slovenskej republiky v M 1:50 000 bolo na mapovom serveri cez internetový prehliadač sprístupnených ďalších sedem webových aplikácií. Digitálny archív obsahoval prvých 600 digitálnych záverečných správ s možnosťou efektívneho vyhľadávania a s možnosťou prepojenia na GIS aplikácie. Technické riešenie bolo založené na technológii ArcGIS Server spoločnosti ESRI.

Mapový portál v roku 2014 predstavuje „vyššiu verziu“ mapového servera z roku 2008. Došlo k rozšíreniu nielen z hľadiska obsahu, ale aj funkčného a technického prevedenia. Je to miesto, kde nájdete všetko podstatné o digitálnych priestorových informáciách ŠGÚDŠ. Portál vám napr. umožní nájsť informácie podľa „hľadaného výrazu“, spustiť webovú aplikáciu, zistiť metaúdaje, prečítať si kompletnú dokumentáciu aplikácie až po úroveň atribútov vrstiev alebo tabuliek, či zistiť kontakt na odborných garantov alebo správcov aplikácií.

Mapový portál

Požadovaný výraz sa nachádza v nasledovných záznamoch

Aplikácie

- Geologická mapa Slovenska M 1:50 000
- Geologická mapa Spišsko-gemerského rudohoria M 1:50 000
- Aktualizácia geologickej stavby problémových území SR - M 1:50 000
- Hydrogeologické mapy
- Hydrogeochemické mapy
- Cerová vrchovina geologická náučná mapa
- Vihorlatské vrchy geologická náučná mapa
- Tatry - náučná mapa
- Atlas ťažkých minerálov
- Geológia v mobile
- Svahové deformácie
- Skládky
- Preskúmanosť

Vrstvy/Tabuľky

- Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 / Zoznam podkladov
- Hydrogeologické mapy / Regióny HG máp M 1:50 000
- Hydrogeologické mapy / Tektonika
- Hydrogeochemické mapy / Objekty
- Hydrogeochemické mapy / Regióny HGCH máp M 1: 50 000
- Preskúmanosť / Listoklady/ 50 000/Základné_mapy_50_000

Kategórie:

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

Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 ↑

Popis aplikácie:

Prvá verzia spojenej digitálnej mapy vznikla v rámci projektu geologickej úlohy Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000, Š. Káčer a kol., 2005. Okrem plošných, líniových a bodových informácií geologickej mapy sú dostupné nasledovné samostatné vrstvy: zoznam použitých podkladov, kategorizácia (vrstva kvality), prehľad mapovania a štruktúrna schéma. Z plošných informácií digitálnej mapy sú dostupné nasledovné informácie: jednotná legenda, pôvodná legenda, charakteristika a výskyt jednotlivých litotypov pre celé územie SR. Digitálna geologická mapa bola 5. marca 2008 aprobovaná a Komisia pre aprobáciu geologických máp ŠGÚDŠ prijala sprístupnenie mapy na internetovej stránke ŠGÚDŠ. Každá zmena, aktualizácia mapy bude podliehať samostatnej aprobácii.

Práva duševného vlastníctva diela Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 patria Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra. Licenciu a autorské právo na uvedené dielo má v plnom rozsahu Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Za tematický obsah mapy s výnimkou nevyhnutných redakčných zásahov pri kompletizácii diela sú v plnom rozsahu zodpovední a zároveň aj nositeľmi duševného vlastníctva autori jednotlivých geologických máp a Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Za údaje spojené s informáciami o jednotnej legende, štruktúrnej schéme a za digitálne dáta je zodpovedný Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.

[Pozrite si zoznam citácií pôvodných máp použitých pri zostavení digitálnej geologickej mapy](#)

Táto aplikácia bola sprístupnená verejnosti 04/2008, posledná aktualizácia dát prebehla 08/2013, prevod na JS Web aplikáciu sa zrealizoval v roku 2013.

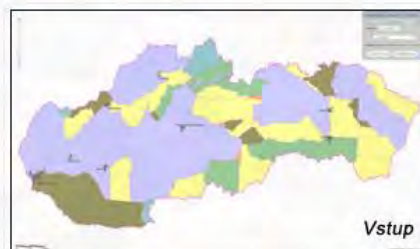
Odborný garant: RNDr. Ľubomír Hraško, PhD.

t.č.: 02/593 75 163; e-mail: lubomir.hrasko[at]geology.sk

Metaúdaje (INSPIRE)

[podrobnosti metaúdaja](#)

Vstup do aplikácie:



Mapova služba:

GeologickeMapy/GeologicaMapaSR50 ▲

Použitý súradnicový systém: Matematický model S-JTSK (S-JTSK_Krovak_East_North)

Elipsoid: Bessel_1841

Kartografické zobrazenie: Křřovákovo zobrazenie

Použitá jednotka: metre

Kategórie:

Geologické mapy

Geofyzikálne mapy

Náučná geológia

Atlasy

Tematické aplikácie

Registre Geofondu

Mapový portál

Mapova služba:

GeologickeMapy/GeologickaMapaSR50 ^

Použitý súradnicový systém:	Matematický model S-JTSK (S-JTSK_Krovak_East_North)
Elipsoid:	Bessel_1841
Kartografické zobrazenie:	Křovákovo zobrazenie
Použité jednotky:	metre
Definícia výškového systému:	Baltský výškový systém po vyrovnaní
Rozsah mapovaného územia:	Slovenská republika
Názov MXD	Geologické mapy/GeologickaMapaSR50
Kešovaná	Áno

Vrstvy a tabuľky:

Zoznam podkladov ^

Dataset:	GEOIS.RG_DGM50_Zoznam_podkladov
Názov a charakteristika súboru:	GEOIS.zoznam_podkladov - FeatureClass
Opis údajovej vrstvy - Abstrakt:	Vektorová reprezentácia plošných prvkov hraníc geologických máp vytvorená na základe Digitálnej geologickej mapy Slovenskej republiky v M 1 : 50 000, Š. Káčer a kol., 2005.
Kľúčové slová:	geológia, geologická mapa, geologický región, litotyp
Typ objektov:	vektor
Geometrický typ objektov:	polygón
Použité vstupné údaje pre vytvorenie údajovej vrstvy	obrysy digitálnych geologických regiónov Slovenskej republiky v M 1 : 50 000

[Atribúty](#) ▾

[Kategorizácia](#) ▾

[Prehľad mapovania](#) ▾

[Body](#) ▾

Kategórie:

Geologické mapy

Geofyzikálne mapy

Náučná geológia

Atlasy

Tematické aplikácie

Registre Geofondu

Mapový portál

Názov a číslo aplikácie súboru:

Opis údajovej vrstvy - Abstrakt:

Kľúčové slová:

Typ objektov:

Geometrický typ objektov:

Použité vstupné údaje pre vytvorenie údajovej vrstvy

SLUŽBY:Zoznam_podkladov

Vektorová reprezentácia plošných prvkov hraníc geologických máp vytvorená na základe Digitálnej geologickej mapy Slovenskej republiky v M 1 : 50 000, Š. Káčer a kol., 2005.

geológia, geologická mapa, geologický región, litotyp

vektor

polygón

obrysy digitálnych geologických regiónov Slovenskej republiky v M 1 : 50 000

Atribúty

Názov poľa	Typ poľa	Dĺžka	Popis
LABELCLASS	String	254	Číslo mapy
NAZOVMAPY	String	254	Názov mapy
AUTOR	String	254	Autor
ROK	String	254	Rok vydania mapy
SKRATKA	String	254	Skratka - identifikácia mapy
SPOLUAUTOR	String	254	Spoluautori
PRESNYNAZO	String	254	Úplný názov mapy
VYDAL	String	254	Vydal
AUTORIPOUZ	String	254	Autori použitých máp
SKUPINA	String	254	Skupina podkladu
S	String	254	Typ podkladu
TXT	String	254	URL adresa aplikácie
CISLOMAPY	String	254	Číslo mapy

Kategorizácia

Prehľad mapovania

Kategórie:

Geologické mapy

Geofyzikálne mapy

Náučná geológia

Atlasy

Tematické aplikácie

Registre Geofondu

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>b25f2479-8560-4000-a0da-5855c8d9a32c</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="LanguageCode" codeListValue="slo">slo</gmd:LanguageCode>
  </gmd:language>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeList="MD_ScopeCode" codeListValue="dataset"/>
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:hierarchyLevelName>
    <gco:CharacterString>geology</gco:CharacterString>
  </gmd:hierarchyLevelName>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibleParty>
      <gmd:individualName>
        <gco:CharacterString>Kristína Kráľovičová</gco:CharacterString>
      </gmd:individualName>
      <gmd:organisationName>
        <gco:CharacterString>Štátny geologický ústav Dionýza Štúra</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:positionName>
        <gco:CharacterString>GIS špecialista</gco:CharacterString>
      </gmd:positionName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:phone>
            <gmd:CI_Telephone>
              <gmd:voice>
                <gco:CharacterString>+421 2 59375 470</gco:CharacterString>
              </gmd:voice>
              <gmd:facsimile>
                <gco:CharacterString>+421 2 54771 940</gco:CharacterString>
              </gmd:facsimile>
            </gmd:CI_Telephone>
          </gmd:phone>
          <gmd:address>
            <gmd:CI_Address>
              <gmd:deliveryPoint>
                <gco:CharacterString>Mlynská dolina 1</gco:CharacterString>
              </gmd:deliveryPoint>
              <gmd:city>
                <gco:CharacterString>Bratislava</gco:CharacterString>
              </gmd:city>
              <gmd:postalCode>
                <gco:CharacterString>817 04</gco:CharacterString>
              </gmd:postalCode>
              <gmd:country>
                <gco:CharacterString>Slovenská republika</gco:CharacterString>
              </gmd:country>
              <gmd:electronicMailAddress>
                <gco:CharacterString>kristina.kralovicova@geology.sk</gco:CharacterString>
              </gmd:electronicMailAddress>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:address>
        </gmd:CI_Contact>
      </gmd:contactInfo>
    </gmd:role>
    <gmd:CI_RoleCode codeList="CI_RoleCode" codeListValue="pointOfContact"/>
  </gmd:role>
</gmd:CI_ResponsibleParty>
</gmd:contact>
</gmd:MD_Metadata>
```

Geoportál Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra

DOMOV | VYHLADÁVANIE | PREZERANIE | MAPA

Podrobnosti | [Review](#) | [Relationships](#)

Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000

Metadata

File Identifier: b25f2479-8560-4000-a0da-5855c8d9a32c

Metadata Language: Slovak

Resource Type: Dataset

Responsible Party:

Individual Name: Kristína Kráľovičová

Organisation Name: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Position Name: GIS špecialista

Role: Point Of Contact

Contact Info:

Voice: +421 2 59375 470

Fax: +421 2 54771 940

Delivery Point: Mlynská dolina 1

City: Bratislava

Postal Code: 817 04

Country: Slovenská republika

E-Mail Address: kristina.kralovicova@geology.sk

Metadata Date: 2010-02-01

Metadata Standard Name: ISO19115

Metadata Standard Version: 2003/Cor.1:2006

Data Identification

Abstract: Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000, Š. Káčer a kol., 2005. Obsahuje plošné, líniové a bodové informácie. Z plošných informácií digitálnej mapy sú dostupné nasledovné informácie: jednotná legenda, pôvodná legenda, charakteristika a výskyt jednotlivých litotypov pre celé územie SR.

Language: Slovak

Citation:

Title: Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000

Date:

Date: 2005-01-01

Date Type: Creation Date

Date:

Date: 2008-04-01

Date Type: Publication Date

Identifier: sk:gov:mzp:sguds:GEOIS.RG_DGM50

Point Of Contact:

Individual Name: Kristína Kráľovičová

Organisation Name: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Position Name: GIS špecialista

Geoportál Štátneho geologického ústavu Dionyza Štúra

- DOMOV
- VYHLADÁVANIE
- PREZERANIE**
- MAPA

Prezeranie

Prezeranie klasifikovaných zdrojov

Katalóg

- Druh obsahu
 - Aplikácie
 - Dokumenty
 - Sťahuteľné údaje
 - Map Files
 - Offline údaje
 - Statické mapové obrazy
- ISO Topic Category
 - Geological and Geophysical**

70 výsledkov [Filtrovať](#) [vyčistiť](#)

Zobrazujem 1-10 [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [>](#) [Posledný](#)

- Geologická mapa M 1: 200 000**

Prehľadná geologická mapa Slovenskej republiky, V. Bezák - hlavný redaktor, 2008, M 1 : 200 000. Obsahuje líniové a plošné vrstvy.

[Podrobnosti](#) [Metaúdaje](#)
- Atlas geotermálnej energie**

Atlas geotermálnej energie autorov Franko, Fendek, Remšík 1995. Obsahuje bodové prvky - vrty, líniové ako napr. zlomy a plošné.

[Podrobnosti](#) [Metaúdaje](#)
- geologická mapa M 1: 1 000 000**

Geologická mapa Slovenskej republiky, J. Vozár, Š. Káčer a kol., 1998, M 1 : 1 000 000. Obsahuje bodové, líniové a plošné vrstvy.

[Podrobnosti](#) [Metaúdaje](#)
- Hlavné hydrogeologické regióny M 1: 1 000 000**

Hlavné hydrogeologické regióny, P. Malík a J. Švasta, 2002, M 1 : 1 000 000, Atlas krajiny Slovenskej republiky Hydrogeologické regióny, znázornené na tejto mape, odpovedajú hydrogeologickej rajonizácii územia Slovenskej republiky (Šuba et al., 1995). Vo...

[Podrobnosti](#) [Metaúdaje](#)
- Hydrogeochemická mapa M 1: 50 000**

Boli zostavené pre jednotlivé regióny pracovníkmi ŠGÚDŠ v období rokov 2002 až 2006. Zobrazuje najdôležitejšie kvalitatívne a geochemické charakteristiky podzemných vôd prvého zvodneného

Mapový portál

Mapový portál po obsahovej a aj technickej stránke je výsledkom riešenia predovšetkým dvoch úloh. Prvá úloha **Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 a 1 : 500 000** riešila zhotovenie digitálnej geologickej mapy v mierke 1:50 000 a 1:500 000 s jednotnou legendou pre celé územie Slovenskej republiky. Cieľom druhej úlohy **GeoIS**, ktorá tesne nadväzovala na prvú úlohu, bolo navrhnuť a zrealizovať technické riešenie na publikovanie výsledkov geologických úloh – priestorových a nepriestorových geologických informácií v prostredí internetu.

Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 a 1 : 500 000 ▾

[Geologický informačný systém – GeoIS](#)

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Štefan Káčer

Doba riešenia: 11/2005 – 12/2014

Objednávateľ: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Zhotoviteľ: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Subdodávateľ: Esprit spol. s r. o, Banská Štiavnica

Ciele a výstupy:

Hlavným cieľom riešenia geologickej úlohy je:

- Vybudovanie otvoreného informačného systému o geológii vrátane databáz geologických údajov a prístupu k informáciám cez internet.

- Záverečná správa v písomnej a elektronickej podobe a samotný portál GeoIS-u ŠGÚDŠ.

Čiastkovými cieľmi úlohy sú:

- Závazné štruktúry jednotlivých okruhov geologických údajov vypracovaných na základe analýzy súčasného stavu a potrieb všetkých zainteresovaných zložiek.

- Vypracovanie architektúry systému vrátane stanovenia používateľskej hierarchie a zabezpečenia systému.

- Tvorba a údržba databáz.

- Vývoj klientskych aplikácií.

- V čo najväčšej miere spracované a sprístupnené hodnoverné geologické údaje.

- Jednotlivé ciele a výstupy na rok 2014 sú popísané v kapitole 3.3 Postup riešenia.

Sumárny prehľad dosiahnutých výsledkov po rokoch:

Roky 2005-2007

Vypracovanie analýzy súčasného stavu a návrh systémových zmien v spôsobe zberu, uchovávaní a poskytovaní informácií v rámci pôsobnosti ŠGÚDŠ.

Rok 2008 (8 nových aplikácií)

- Geologická mapa Slovenska M 1:50 000
- Geologické členenie Európy M 1:20 000 000
- Prehľadné geologické mapy
- Prehľadné mapy SR 1:500 000
- Mapy z Atlasu Krajiny SR M 1:1 000 000

Kategórie:

Geologické mapy

Geofyzikálne mapy

Náučná geológia

Atlasy

Tematické aplikácie

Registre Geofondu

Mapový portál

Geologické mapy

- GEOLOGICKÁ MAPA SLOVENSKA M 1:50 000
- GEOLOGICKÁ MAPA SLOVENSKA M 1:50 000
- AKTUALIZÁCIA GEOLOGICKEJ STAVBY
- PREHĽADNÉ GEOLOGICKE MAPY
- GEOLOGICKE ČLENENIE EURÓPY
- TEMATICKE MAPY
- GEOLOGICKE ULAĐANIE OXÍDU UHLÍKÉHO
- PEDOGEOCHEMICKE MAPY (A - HORIZONT)
- HYDROGEOLOGICKE MAPY
- GIB-GES
- HYDROGEOCHEMICKE MAPY

Geofyzikálne mapy

- GEOELEKTRIKA
- KAROTÁŽ
- MAPA RÁDIOAKTIVITY ČEŽIA
- MAPY PRÍRODNEJ RÁDIOAKTIVITY
- GRAVIMETRICKÁ MAPA SR
- MAGNETICKÁ MAPA SR
- SEIZMKA
- KOMPLEXNÉ GF MERANIA
- LÉTECKÉ GF MERANIA

Náučná geológia

- VÝZNAMNÉ GEOLOGICKE LOKALITY
- BANSKOBYSTRICKÝ GEOPARK
- CEROVÁ VECHOVINA GEOLOGICKO - NAUČNÁ MAPA
- VÍROBLATSKÉ VRCHY GEOLOGICKO - NAUČNÁ MAPA
- TATRY - NAUČNÁ MAPA
- SANDBERSKÝ PAJŠTUNSKÝ GEOPARK
- EXPOSÍCIA LŮBEK NERASTNÝCH SUROVIN SR
- GEOHAZARDY

Atlasy

- ATLAS GEOTERMÁLNEJ ENERGIE SLOVENSKA
- ATLAS ŤAŽKÝCH MINERALOV
- ATLAS PODZEMNÝCH VŮD
- ATLAS RIEČNYCH SEDIMENTOV
- INŽINIERSKOGEOLOGICKÝ ATLAS HORNÍN SLOVENSKA

Tematické aplikácie

- ENVIRONMENTÁLNE A ZDRAVOTNÉ INDIKÁTORY
- ČIASTKOVÝ MONITOROVACÍ SYSTÉM
- MONITORING OKOLEMVEJ AKTIVITY RÁDIONU
- DIGITÁLNY MODEL RELIEFU
- GEOLOGIA V MOBILE
- PREHLADAC WMS

Registre Geofondu

- PRIESKUMNÉ ÚZEMIA
- LOŽISKÁ
- STARÉ BANSKÉ DIELA BANSKÉ DIELA
- SVANOVÉ DEFORMÁCIE
- SLADKY
- INŽINIERSKOGEOLOGICKE VRTY
- HYDROGEOLOGICKE VRTY
- PRESKŮMANOSŤ
- HMOTNÁ DOKUMENTÁCIA

Katégorie:

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

Mapový portál

Geologické mapy ▾

Geologická mapa Slovenska M 1:50 000

Vznikla spojením regionálnych geologických máp. Má jednotnú legendu pre celé územie SR + informáciu o pôvodnej legende, príslušnosti k tektonickej jednotke, prehľade mapovania, použitého podkladu a vrstvu kvality.

Geologická mapa Spišsko-gemerského rudohoria M 1:50 000

Interpretácia geologickej stavby, litológie a tektoniky južnej časti vnútorných Západných Karpát. Publikovaná bola v roku 2009.

Aktualizácia geologickej stavby problémových území SR - M 1:50 000

Výsledky geologickej úlohy (2006-2013), ktoré pozostávali z prehodnotenia problémových území, ktoré boli klasifikované v hladine Kvalita použitých podkladov Digitálnej geologickej mapy SR M 1:50 000.

Prehľadné geologické mapy

Štyri samostatné mapové diela v jednej aplikácii ponúkajú spojitý obraz geologickej stavby územia Západných Karpát a ich priľahlých území.

Geologické členenie Európy

Štruktúrna schéma Európy vyjadruje postavenie Slovenska (Karpát a panónskeho bazénu) v kontexte geologickej stavby celého kontinentu.

Tematické mapy

Súbor 21 prehľadných máp s anotáciami v mierkach 1:500 000 a 1:1 000 000.

Geologické ukladanie oxidu uhličitého

Schéma zobrazujúca oblasti, v ktorých je možné, resp. nie je možné vykonávať ložiskový geologický prieskum

Pedogeochemické mapy (A - horizont)

Distribúcia vybraných stopových prvkov a variabilita pôdnych vlastností (pH/H₂O, obsah humusu, obsah karbonátov, zrnitosť pôd) v povrchových – humusových horizontoch pôd v rámci celého Slovenska.

Hydrogeologické mapy

Hydrogeologická mapa SR M 1:200 000 a vybrané regióny základných hydrogeologických máp M 1:50 000.

Kategórie:

Geologické mapy

Geofyzikálne mapy

Náučná geológia

Atlasy

Tematické aplikácie

Registre Geofondu

Mapový portál

Vybrané vrstvy z mapového portálu sú dostupné aj formou mapových služieb, ktoré je možné ďalej využiť pri tvorbe vlastných mapových kompozícií.

Webové Mapové Služby (WMS) sú zobrazovacie služby priestorových údajov v prostredí internetu. Vyvinuté boli združením Open Geospatial Consortium (OGC). Zobrazované sú georeferencované rastrové údaje. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra poskytuje WMS 1.3.0. a 1.1.1. podľa špecifikácie OGC.

Na prehliadanie WMS služieb, bez nutnosti inštalácie ďalšieho softwaru, môžete použiť [prehliadač](#), ktorý nájdete na našej webstránke.

Zoznam WMS poskytovaných ŠGÚDŠ:

Názov a URL WMS	Metaúdaje INSPIRE	Náhľad v ArcGIS JS
Geologická mapa Slovenskej republiky 1:1 000 000 http://mserver.geology.sk:8399/arcgis/services/WMS/GMSR1000/MapServer/WMServer	podrobnosti metaúdaje	zobrazíť
Kvartérny pokryv SR 1:1 000 000 http://mserver.geology.sk:8399/arcgis/services/WMS/KP1000/MapServer/WMServer	podrobnosti metaúdaje	zobrazíť
Mapa genetických typov kvartérnych uloženín 1:500 000 http://mserver.geology.sk:8399/arcgis/services/WMS/MGT500/MapServer/WMServer	podrobnosti metaúdaje	zobrazíť
Mapa hrúbky kvartérneho pokryvu SR 1:500 000 http://mserver.geology.sk:8399/arcgis/services/WMS/HKP500/MapServer/WMServer	podrobnosti metaúdaje	zobrazíť
Neotektonická mapa Slovenska 1:500 000 http://mserver.geology.sk:8399/arcgis/services/WMS/NM500/MapServer/WMServer	podrobnosti metaúdaje	zobrazíť
Tektonická mapa Slovenskej republiky 1:500 000 http://mserver.geology.sk:8399/arcgis/services/WMS/TM500/MapServer/WMServer	podrobnosti metaúdaje	zobrazíť
Tektonická mapa podložia terciéru vnútorných Západných Karpát 1:500 000 http://mserver.geology.sk:8399/arcgis/services/WMS/TMPT500/MapServer/WMServer	podrobnosti metaúdaje	zobrazíť

Kategórie:

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

Hydrogeológia ▾

Inžinierska geológia ▾

Geofyzika ▾


```
localhost/mapportal/rest/aplikacie/1
- {
  id_apl: 1,
  id_typ: "1",
  Nazov: "Geologická mapa Slovenska M 1:50 000",
  Popis: "Vznikla spojením regionálnych geologických máp. Má jednotnú legendu pre celé územie SR + informáciu o pôvodnej legende, príslušnosti k tektonickej jednotke, prehľad mapovania, použitého podkladu a vrstvu kvality.",
  Url: "http://mapserver.geology.sk/gm50js/",
  Obrazok: "img/m1_show.jpg",
  ObrazokMaly: "img/small/m1_vstup.jpg",
  Ikona: "ico/m1.jpg"
},
- {
  id_apl: 20,
  id_typ: "1",
  Nazov: "Geologická mapa Spišsko-gemerského rudného územia",
  Popis: "Interpretácia geologickej stavby, litológie a štruktúry územia.",
  Url: "http://mapserver.geology.sk/spisgemer/",
  Obrazok: null,
  ObrazokMaly: "img/small/m2_vstup.jpg",
  Ikona: "ico/m2.jpg"
},
- {
  id_apl: 21,
  id_typ: "1",
  Nazov: "Aktualizácia geologickej stavby problémových území",
  Popis: "Výsledky geologickej úlohy (2006-2013), Digitalnej geologickej mapy SR M 1:50 000.",
  Url: "http://mapserver.geology.sk/akt50js/",
  Obrazok: null,
  ObrazokMaly: "img/small/m3_vstup.jpg",
  Ikona: "ico/m3.jpg"
},
- {
  id_apl: 22,
  id_typ: "1",
  Nazov: "Prehľadné geologické mapy",
  Popis: "Štyri samostatné mapové diela v jednej publikácii.",
  Url: "http://mapserver.geology.sk/pgm/",
  Obrazok: "img/m4_show.jpg",
  ObrazokMaly: "img/small/m4_vstup.jpg",
  Ikona: "ico/m4.jpg"
},
- {
  id_apl: 23,
  id_typ: "1",
  Nazov: "Geologické členenie Európy",
  Popis: "Štruktúrna schéma Európy vyjadruje postavenie územia v rámci Európy.",
  Url: "http://mapserver.geology.sk/gme2000/",
  Obrazok: null,
  ObrazokMaly: "img/small/m5_vstup.jpg",
  Ikona: "ico/m5.jpg"
},
- {
  id_apl: 24,
  id_typ: "1",
  Nazov: "Geologická mapa Slovenska M 1:50 000",
  Popis: "Prvá verzia spojitaj digitálnej mapy vznikla v rámci projektu geologickej úlohy Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000, Š. Káčer a kol., 2005. Okrem plošných, líniových a bodových informácií geologickej mapy sú dostupné nasledovné samostatné vrstvy: zoznam použitých podkladov, kategorizácia (vrstva kvality), prehľad mapovania a štruktúrna schéma. Z plošných informácií digitálnej mapy sú dostupné nasledovné informácie: jednotná legenda, pôvodná legenda, charakteristika a výskyt jednotlivých litotypov pre celé územie SR. Digitálna geologická mapa bola 5. marca 2008 aprobovaná a Komisia pre aprobáciu geologických máp ŠGÚDŠ prijala sprístupnenie mapy na internetovej stránke ŠGÚDŠ. Každá zmena, aktualizácia mapy bude podliehať samostatnej aprobácii.</p><p style="text-align: left;">Práva duševného vlastníctva diela Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 patria Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra. Licenciu a autorské právo na uvedené dielo má v plnom rozsahu Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Za tematický obsah mapy s výnimkou nevyhnutných redakčných zásahov pri kompletizácii diela sú v plnom rozsahu zodpovední a zároveň aj nositeľmi duševného vlastníctva autori jednotlivých geologických máp a Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Za údaje spojené s informáciami o jednotnej legende, štruktúrnej schéme a za digitálne dáta je zodpovedný Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.</span><i><br /></i></p><p><a href="http://www.geology.sk/doc/geois/ms_zozn_gp.pdf"><span style="color: rgb(51, 102, 255);">Pozrite si zoznam citácií pôvodných máp použitých pri zostavení digitálnej geologickej mapy</span></a></p><p><span style="font-style: italic;"> Táto aplikácia bola sprístupnená verejnosti 04/2008, posledná aktualizácia dát prebehla 08/2013, prevod na JS Web aplikáciu sa zrealizoval v roku 2013.<br> Odborný garant: RNDr. Ľubomír Hraško, PhD.<br> t.č.: 02/593 75 163; e-mail: lubomir.hrasko[at]geology.sk</span></span></p></p>
  Url: "http://mapserver.geology.sk/gm50js/",
  GeoportalID: "b25f2479-8560-4000-a0da-5855c8d9a32c",
  Obrazok: "img/m1_show.jpg",
  ObrazokMaly: "img/small/m1_vstup.jpg",
  Ikona: "ico/m1.jpg"
}
```

```
localhost/mapportal/rest/aplikacia/sk/1
{
  id_apl: 1,
  id_typ: "1",
  Nazov: "Geologická mapa Slovenska M 1:50 000",
  Popis: "<p style="text-align: left;">Prvá verzia spojitaj digitálnej mapy vznikla v rámci projektu geologickej úlohy Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000, Š. Káčer a kol., 2005. Okrem plošných, líniových a bodových informácií geologickej mapy sú dostupné nasledovné samostatné vrstvy: zoznam použitých podkladov, kategorizácia (vrstva kvality), prehľad mapovania a štruktúrna schéma. Z plošných informácií digitálnej mapy sú dostupné nasledovné informácie: jednotná legenda, pôvodná legenda, charakteristika a výskyt jednotlivých litotypov pre celé územie SR. Digitálna geologická mapa bola 5. marca 2008 aprobovaná a Komisia pre aprobáciu geologických máp ŠGÚDŠ prijala sprístupnenie mapy na internetovej stránke ŠGÚDŠ. Každá zmena, aktualizácia mapy bude podliehať samostatnej aprobácii.</p><p style="text-align: left;">Práva duševného vlastníctva diela Digitálna geologická mapa Slovenskej republiky v M 1 : 50 000 patria Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra. Licenciu a autorské právo na uvedené dielo má v plnom rozsahu Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Za tematický obsah mapy s výnimkou nevyhnutných redakčných zásahov pri kompletizácii diela sú v plnom rozsahu zodpovední a zároveň aj nositeľmi duševného vlastníctva autori jednotlivých geologických máp a Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Za údaje spojené s informáciami o jednotnej legende, štruktúrnej schéme a za digitálne dáta je zodpovedný Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.</span><i><br /></i></p><p><a href="http://www.geology.sk/doc/geois/ms_zozn_gp.pdf"><span style="color: rgb(51, 102, 255);">Pozrite si zoznam citácií pôvodných máp použitých pri zostavení digitálnej geologickej mapy</span></a></p><p><span style="font-style: italic;"> Táto aplikácia bola sprístupnená verejnosti 04/2008, posledná aktualizácia dát prebehla 08/2013, prevod na JS Web aplikáciu sa zrealizoval v roku 2013.<br> Odborný garant: RNDr. Ľubomír Hraško, PhD.<br> t.č.: 02/593 75 163; e-mail: lubomir.hrasko[at]geology.sk</span></span></p></p>
  Url: "http://mapserver.geology.sk/gm50js/",
  GeoportalID: "b25f2479-8560-4000-a0da-5855c8d9a32c",
  Obrazok: "img/m1_show.jpg",
  ObrazokMaly: "img/small/m1_vstup.jpg",
  Ikona: "ico/m1.jpg"
}
```

[1]Url