



Nový mapový server ŠGÚDŠ

Štefan Káčer - Róbert Cibula

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra



Geologický informačný systém GeoS

Hlavným cieľom riešenia geologickej úlohy je:

- Otvorený **informačný systém o geológii** vrátane databáz geologických údajov a prístupu k informáciám cez internet.
- **Záverečná správa** v písomnej a elektronickej podobe a samotný **portál GeoS-u ŠGÚDŠ**.

Čiastkovými cieľmi úlohy sú:

- Záväzné 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 prístupné hodnoverné geologické údaje.



1. 4. 2008

---[ŠGÚDŠ]--- Mozilla Firefox
 File Edit View History Bookmarks Tools Help
 http://www.geology.sk/index.php?pg=geois.mapovy_server
 Google Search Bookmarks PageRank Check AutoLink AutoFill

ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA

Kontakty Zamestnanci Predajňa Mapový server Digitálny archív

[späť]

MAPOVÝ SERVER

O nás
 História
 Štatút ŠGÚDŠ
 Organizačná schéma
 Zamestnanci
 Regionálne centrá
 Profil ŠGÚDŠ

Aktivity
 Výročné správy
 Projekty
 Spolupráca
 Kontrakt MŽP - ŠGÚDŠ
 Poradenstvo
 Stredisko ČMS GF
 CO2 a klimatické zmeny

Služby
 Knižnica
 Geofond
 Vydavateľská činnosť
 Laboratória
 Ostatné služby

Geológia pre Vás
 Okienko geológa
 Užitočné rady
 Odporúčame navštíviť
 Stiahnite si
 Geopark

Technické informácie
 Kontakty
 Lokalizácia pracovísk
 Voľné miesta
 Webmail

GEOLOGICKÁ MAPA SR M 1 : 50 000

MAPY Z ATLASU KRAJINY SR M 1 : 1 000 000

GEOLOGICKE ČLENENIE EURÓPY M 1 : 20 000 000

MAPY Z ATLASU KRAJINY SR M 1 : 500 000

PREHLADNÉ GEOLOGICKE MAPY

HYDROGEOLOGICKÁ MAPA SR M 1 : 200 000

PREHLADNÉ MAPY SR M 1 : 500 000

DIGITALIZÁCIA DOKUMENTAČNÝCH BODOV
 TÁTO APLIKÁCIA JE DOSTUPNÁ IBA Z INTRANETU
 A SLUŽÍ PRE POTREBY PRACOVNÍKOV ŠGÚDŠ

Prosíme Vás o zaslanie pripomienok a postrehov, ktoré by stránku mapového servera postupne zlepšovali a dopĺňali aj ku Vašej spokojnosti.
 mapserv@geology.sk

Optimalizované pre Internet Explorer 7 a Mozilla Firefox 2.0.
 Doporučené nastavenia prehliadača sú bližšie špecifikované tu.

[späť | hore]



HW

- HP Proliant
- 1. DB server
- 2. Aplikačný a GIS server
- 3. CM server

SW

- 1. ORACLE 10g, SDE ver. 9.2
- 2. Tomcat v6 na platforme JAVA EE a ArcGIS Server ver. 9.2

- 8 aplikácií

- 26 máp (26 v slov. a 19 v ang. verzii)

- internetová aplikácia (získanie x, y súradníc bodov v JTSK)



INTERLINKING THE INFORMATION SYSTEMS

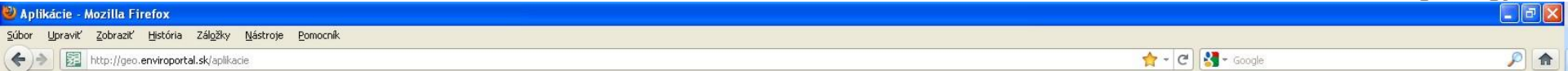
Enhancement of information system on environmental loads

**Operational Programme Environment
Priority Axis 4: Waste Management**

**Administrator: SEA Banská Bystrica
In cooperation with other institutes under MoE SR**



www.geology.sk



enviroportal

Národná infraštruktúra pre priestorové informácie

štátny portal

Účel: zobrazenie a spracovanie kompozícií, ktoré boli spracované na základe Etnografického atlasu Slovenska (1990). Snahou je vytvoriť detailné popisné údaje o konkrétnej lokalite na základe údajov z tabuľky (Druh činnosti, stupeň priority, ...).

We
Apl
úze
pod
env
šk

zaradenie v registri A-B-C, atď).
<http://geo.enviroportal.sk/> ... taze

environmentálne záťaž
... momentálnej záťaž prípadne na základe ...
... zadať a následne zobraziť lokalitu na ...
... detailné popisné údaje o konkrétnej ...
... symbolu (jedného zo skupiny farebne ...
... tabuľky (Druh činnosti, stupeň priority, ...)

WMS
WFS
REST
SOAP



Geografická mapa Slovenskej republiky 1:50000

... je súbor mapových kompozícií, znázorňujúcich rozloženie a hranice územnosprávneho ...
... (SR, obývané sídla, dopravnú sieť, vodné plochy, vegetáciu, pôdu, podložné horniny, skalné ...
... útvary a reliéfne čiary (vrstevnice). Cieľom riešenia bolo vytvoriť webové mapové dielo, ...
... ktoré podrobne graficky popisuje prírodné zložky krajinskej sféry tak, aby následne táto ...
... mohla slúžiť ako podklad pri tvorbe ďalších monotematických mapových aplikácií.

<http://geo.enviroportal.sk/svm50>

Kat

Kat...
... (sprístupňujúce) verejnosti chránene stromy evidované v štátnom zozname osobitne chránených ...
... častí prírody (ďalej len "štátny zoznam"), ktorý je úradnou evidenciou chránených území a ...
... chránených stromov a ich ochranných pásiem. Databáza Katalógu obsahuje 459 záznamov o ...
... chránených stromoch (výskyt jednotlivu alebo v skupinách). Položky každého záznamu zobrazujú ...
... nasledovné základné informácie: názov taxónu, právny predpis, rozmery, vek, lokalizácia slovne a ...
... tiež vykreslenie miesta výskytu na mape SVM50 resp. ortofotomape.

<http://stromy.enviroportal.sk>



Zoznam aplikácií

	Geologické mapy	Geofyzikálne mapy	Náučná geológia	Atlasy/Tematické aplikácie	Registre Geofondu
M ₁	GEOLOGICKÁ MAPA SLOVENSKA M 1:50 000	F ₁	N ₁	A ₁	G ₁
M ₂	GEOLOGICKÁ MAPA SPIŠSKO-GEREMSKÉHO RUDOHORIA	F ₂	N ₂	A ₂	G ₂
M ₃	AKTUALIZÁCIA GEOLOGICKEJ STAVBY	F ₃	N ₃	A ₃	G ₃
M ₄	PREHĽADNÉ GEOLOGICKE MAPY	F ₄	N ₄	A ₄	G ₄
M ₅	GEOLOGICKE ČLENENIE EURÓPY	F ₅	N ₅	A ₅	G ₅
M ₆	TEMATICKE MAPY	F ₆	N ₆	T ₁	G ₆
M ₇	GEOLOGICKE UKLADANIE OXIDU UHLIČITEHO	F ₇	N ₇	T ₂	G ₇
M ₈	PEDOGEOCHEMICKE MAPY (A - HORIZONT)	F ₈	N ₈	T ₃	G ₈
M ₉	HYDROGEOLOGICKE MAPY	F ₉		T ₄	G ₉
M ₁₀	GIB-GES			T ₅	
M ₁₁	HYDROGEOCHEMICKE MAPY			T ₆	



Živá ukážka ... ?



- ✓ Vnímáte INSPIRE jako významný milník?
 - ✓ Rozdělujete svoje pracovní zkušenosti na dobu „před INSPIRE“ a „s INSPIRE“?
 - ✓ Myslíte si, že se někdy na této konferenci budeme bavit i o době „po INSPIRE“?
 - ✓ Máte díky INSPIRE novou práci?
 - ✓ Nebo jste o ni kvůli INSPIRE přišli?
 - ✓ Otevřely se vám nebo vaší firmě díky INSPIRE nové možnosti?
 - ✓ Jak posledních 7 let hodnotíte?
-
- ✓ mierne rozdiely?
 - ✓ koordinácia?
 - ✓ datacentrum?
 - ✓ hlad užívateľov po INSPIRE valídnych dátach?
 - ✓ pridaná hodnota?



Ďakujeme za pozornosť ...

stefan.kacer@geology.sk

robert.cibula@geology.sk