



SLUŽBY REZORTU ÚGKK NIE LEN PRE PODPORU VEREJNEJ SPRÁVY

Nový Geoportál

Ing. Peter Deák

Geoinformace ve veřejné správě, 27–28. 5. 2013, Praha





PORTÁLY

- [GKÚ](#)
- [Produkty a služby](#)
- [SKPOS®](#)
- [Katastrálny portál](#)
- [ÚGKK SR](#)



KONTAKTNÉ ÚDAJE

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Chlumeckého 4, Dodacia pošta 212
827 45 Bratislava
Tel: +421 2 2081 6225

[Všetky kontakty](#)

Helpdesk

eDesk

CallCentrum



Mapový klient ZBGIS

Mapový klient ZBGIS je webová aplikácia, ktorá slúži na prácu s údajmi ZBGIS, zobrazovanie, vyhľadávanie a analýzu priestorových údajov.

[Vstúpiť](#)



Transformačná služba

Aplikácia Transformačná služba vykonáva autorizovanú transformáciu súradníc bodov medzi významnými geodetickými systémami.

[Vstúpiť](#)



Konverzná služba

Konverzná služba slúži na konverziu formátov. Je to komplexný nástroj pre konverziu údajov rôznych formátov.

[Vstúpiť](#)



Vyhľadavacia služba

Služi na vyhľadávanie metaúdajových záznamov publikovaných pripojeným katalógovým serverom.

[Vstúpiť](#)



Metaúdajový editor



Inspire

Mapy



OZNAMY A AKTUALITY

ODSTÁVKA SLUŽIEB

23.05.2013

Planovaná technická odstávka služieb MTD Translator, Vyhľadavacia služba MTD a CSW.

Nový GEOPORTÁL

02.05.2013

Dňom 2.5.2013 GKÚ sprístupňuje ...

[Všetky aktuality](#)

Údaje a Služby

MAPOVÉ SLUŽBY - WMS

[vstúpiť](#)

Webová Mapová Služba (WMS) je štandardom vyvinutým a rozširovaným združením Open Geospatial Consortium (OGC). Služba pracuje na princípe klient-server a umožňuje zdieľanie priestorových údajov vo forme rastrových máp v prostredí Internetu. Výsledkom požiadavky klienta (tenkého alebo silného klienta) na WMS server sú rastrové údaje (obrázok) najčastejšie vo formáte JPEG, PNG, TIFF, a iné, ktoré zobrazujú priestorové údaje rôzneho zamerania (vrstvy), alebo môžu byť výsledkom prekrytu viacerých vrstiev (mapové kompozície), a to aj z rôznych zdrojov. Vrátané rastrové údaje (obrázok) sú georeferencované, čo umožňuje ich správne umiestnenie v priestore. Georeferencovaním sa v tomto prípade rozumie jednoznačne daný referenčný súradnicový systém a obdĺžnik so súradnicami (tzv. boundingbox), ktorý obsahuje požadovaný obrázok v tomto systéme.

Podporované verzie OGC WMS služieb:
WMS 1.3.0
WMS 1.1.1

Bezplatné WMS služby bez atribútov údajov (bez FeatureInfo):

- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_administrativne_hranice_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_antropogenne_prvky_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_dmr3_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_geograficke_nazvoslovie_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_letecko_navigacne_informacie_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_povrch_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vegetacia_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vodstvo_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vyskopis_wms/service.svc/get
- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_wms/service.svc/get


Bezplatné WMS služby s atribúmi údajov (s FeatureInfo):

- https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_referencny_geodeticky_bod_wms_featureinfo/service.svc/get

Ďalšie WMS služby s atribúmi údajov (s FeatureInfo) sú dostupné v časti [Produkty a služby](#).




Poslať stránku e-mailom

Mapový klient ZBGIS



MAPOVÝ KLIENT ZBGIS®
Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

TESTOVACIA PREVÁDZKA

PORTÁL ÚGKK SR BOL VYTVORENÝ
ZA FINANČNEJ PODPORY EÚ

Mapová kompozícia:
ZBGIS, DMR, Ortofoto,
Súradnicový systém –
S-JTSK/ETRS89

Vyhľadávanie

Mapové kompozície:
ZBGIS, DMR, Ortofoto,
Súradnicový systém –
S-JTSK/ETRS89

Mapová kompozícia:
ZBGIS, DMR, Ortofoto,
Súradnicový systém –
S-JTSK/ETRS89

Rozšírené vyhľadávanie

Budova

Názov kraja: Trnavský kraj

Názov okresu: Dunajská Streda

Názov obce: Kvetoslavov

Typ, účel využitia budovy: Hostinec, krčma, bufet

Výška nad povrchom: =

Typ budovy využívanej na náboženské účely: =

Meno, názov (prípadne kód): =

Vymazať Vyhľadať

Pomoc

Tlač – Nadpis, form.
(PDF, HTML, PNG, J...)

Aktuálne súradnice
kurzora

AL015	3.4000001	Hostinec, bufet
AL015	3.5	Hostinec, bufet
AL015	9.5	Hostinec, bufet
AL015	3	Hostinec, bufet
AL015	3.20000005	Hostinec, bufet
AL015	3.70000005	Hostinec, krčma, bufet
AL015	6.80000019	Hostinec, krčma, bufet

Vrstvy

Načítať vrstvy

Vybrať všetky vrstvy

Pridať údaje

úrne objekty

Identifikátor zdroja: SK_UGKK_ZBGIS_AP-K_SKO

Abstrakt

Dátová sada Sociálno-kultúrne objekty (SKO) je súčasťou jednej z ôsmich kategórií ZBGIS - Antropogénne prvky-kultúra (AP-K). Obsahuje vybrané triedy objektov zo ZBGIS definované v KTO ZBGIS, ktorý je dostupný na stránke ÚGKK SR. Dátová sada SKO obsahuje polohopisné objekty, ktoré vznikli činnosťou človeka v oblasti sociálno - kultúrnych objektov, t.j. občianskej vybavenosti. Sú to tieto triedy objektov: Amfiteáter; Atrakcia v zábavnom parku, akvaparku; Bazén, požiarňa nádrž; Božie muky, kríž; Budova; Dostihová a iné dráhy; Ihrisko; Neidentifikovateľné objekty; Opevnenie, hradba, obranný val; Ostatné objekty; Plot; Pomník; Strelnica; Tenisový kurt; Tribúna; Veža; Zakryté skladisko a žrub, chatrč, búda. Objekty sú reprezentované trojrozmernou vektorovou priestorovou zložkou a popisnou zložkou, ktorá obsahuje kvalitatívne a kvantitatívne informácie o objektoch SKO.

Transformačná služba



Transformačná služba ETRS

Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

TESTOVACIA PREVÁDZKA

Transformačná služba

Formát vstupných údajov

ESRI Shapefile SHP

[Pomoc](#)

Vstupný súbor ESRI Shapefile SHP.zip

Nie je vybratý žiadny súbor

Nahratý súbor

Shapefile3.zip

Výškový systém

Vstupný súradnicový systém

S-JTSK (JTSK)

Výstupný súradnicový systém

ETRS89-LAEA

S-JTSK (JTSK03)
ETRS89-LatLonh
ETRS89-LAEA
ETRS89-LCC
ETRS89-TM33
ETRS89-TM34
ETRS89-LCC_SK

Výsledok transformácie

Transformácia bola úspešne ukončená

Konverzná služba



KONVERZNÁ SLUŽBA ZBGIS®

Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

TESTOVACIA PREVÁDZKA

Konverzná služba

Vstupný formát údajov

ESRI Shapefile SHP

[Pomoc](#)

Vstupný súbor ESRI Shapefile SHP

Nie je vybratý žiadny súbor

Nahrany súbor

Shapefile3.zip

Výstupný formát údajov

ESRI personálna geodatabáza MDB
ESRI súborová geodatabáza GDB
MicroStation DGN
AutoCAD DXF
TXT/CSV
GML verzia 2.1.2
GML verzia 3.1.1 SF-0
GML verzia 3.2.1 SF-0
MapInfo TAB



KONVERZNÁ SLUŽBA ZBGIS®

Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

TESTOVACIA PREVÁDZKA

Výsledok konverzie

Konverzia bola úspešne ukončená

Vyhľadávacia služba

Zobrazovacia služba WMS – Antropogénne prvky – Bez atribútov

Zobrazovacia služba WMS – Antropogénne prvky – Bez atribútov

Základné informácie	
Názov	Zobrazovacia služba WMS – Antropogénne prvky – Bez atribútov
Identifikátor zdroja	SK_UGKK_ZBGIS_WMS_AP-K_BezInfo
Abstrakt	Zobrazovacia služba WMS ZBGIS - Antropogénne prvky zobrazuje jednu z najrozsiahljších ôsmich tématických kategórií ZBGIS definovaných v KTO ZBGIS dostupnom na stránke ÚGKK SR. Obsahuje vybrané triedy objektov, ktoré vznikli tvorivou činnosťou človeka pre potreby a rozvoj jeho života. Objekty sú reprezentované jednoduchou symbolikou, bez možnosti identifikácie. Podrobnejšie informácie o triedach objektov sú dostupné v metaúdajoch dátových sád jednotlivých kategórií ZBGIS. Ďalšou formou poskytovania údajov sú webové mapové služby - WMS s atribútmi a WFS (Viac informácií nájdete na www.geoportal.sk).
Podmienky uplatňované na prístup a využívanie	Nie je ; Nie sú
Kontakt	Geodetický a kartografický ústav Bratislava , e-mail: gkuzc@skgeodesy.sk
Otvor v Mapovom klientovi ZBGIS	https://zbgis.skgeodesy.sk/tkgis/?addWMS=https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_antropogenne_prvky_wms/service.svc/get
Lokátor zdroja	https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_antropogenne_prvky_wms/service.svc/get



Detailný výpis

Tlač

Stiahnuť XML

Zatvoriť

Metaúdajový Editor

Úvod
Ulož s validáciou
Validuj teraz
Tlač
Export do HTML
Pomoc

Validácia vypnutá
 INSPIRE validácia
 Vlastná validácia

- **Identifikácia dát ***
 - Priestorová reprezentácia *
 - Kvalita dát *
 - Distribúcia *
 - Obsah dát *
 - Katalóg zobrazenia *
 - Referenčný systém *
 - Metaúdaje o metaúdajoch *
 - Údržba metaúdajov *

Vysvetlivky:
▲ Povinný údaj
▲ Podmienená validácia
* Záložka s nevalidným obsahom

Identifikácia dát

Identifikácia dát

Citácia

Názov info !

Alternatívny názov +

Kalendárny dátum +

Dátum udalosti info !

Udalosť prislúchajúca k dátumu info !

Edícia

Edícia

Dátum edície info !

Identifikátor +

Kód

Kontakt +

Zodpovedná organizácia

Informácia o zodpovednej organizácii

Adresa +

Mesto

PSČ

E-mail + info !

PORTÁL ÚGKK SR BOL VYTVORENÝ ZA FINANČNEJ PODPORY EÚ

grécky
 slovenský
 slovinský
 španielsky
 švédsky

8

INSPIRE

INSPIRE

- Zobrazovacie služby
- Ukladacie služby
- Vyhľadavacie služby
- Katalógové služby
- Transformačné služby

★ PORTÁLY

- GKÚ
- Produkty a služby
- SKPOS®
- Katastrálny portál
- ÚGKK SR

Helpdesk

eDesk

CallCentrum

ÚGKK SR zabezpečuje sprístupnenie referenčných údajov a informácií rezortu aj pomocou elektronických služieb, ktoré spĺňajú požiadavky smernice INSPIRE. Konkrétne pre služby je to podľa NARIADENIA KOMISIE (ES) č. 976/2009 z 19. októbra 2009, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o sieťové služby. Nižšie sú uvedené služby pre témy poskytované v súlade s týmto nariadením. Niektoré z nižšie uvedených tém sú poskytované aj v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov. O ktoré témy sa jedná, zistíte z metaúdajov danej témy.

INSPIRE zobrazovacie služby sú realizované službami založenými na OGC štandarde WMS (Web Map Service).

Voľne dostupné zobrazovacie služby podľa INSPIRE:

- Správne jednotky (Administrative units)**

https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_administrative_units_wms/service.svc/get

- Geografické systémy sietí (Geographical grid systems)**

https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_geographical_grid_systems_wms/service.svc/get

- Geografické názvoslovie (Geographical names)**

https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_geographical_names_wms/service.svc/get

- Hydrografia (Hydrography)**

https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_hydrography_wms/service.svc/get

- Dopravné siete (Transport networks)**

https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_transport_networks_wms/service.svc/get

INSPIRE

- Zobrazovacie služby
- Ukladacie služby**
- Vyhľadavacie služby

Ukladacie služby

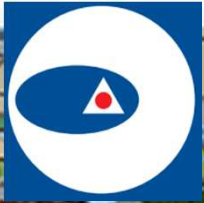
INSPIRE ukladacie služby sú realizované predpripravenými údajovými sadami vo formáte GML verzie 3.2.1.

Prístup k ukladacím službám resp. predpripraveným údajovým sadám je možný v časti Produkty a služby.

Záver

- postupné dopĺňanie obsahu geoportálu
 - produkty a služby (OM)
 - Mapové varianty - Klady mapových listov, Archívne mapy, atď.
 - Geoprocenálne úlohy v MK ZBGIS
 - WFS v2.0.0
 - a ďalšie
- užívateľská podpora (HelpDesk)
- CallCentrum





Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave

Ďakujem za pozornosť

www.geoportal.sk

peter.deak@skgeodesy.sk



Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky



TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ
Európsky fond regionálneho rozvoja



Evropska unia