



★ PORTÁLY

- ⊙ GKÚ
- ⊙ Produkty a služby
- ⊙ SKPOS®



Mapový klient ZBGIS
Mapový klient ZBGIS je webová aplikácia, ktorá slúži na prácu



Transformačná služba
Aplikácia Transformačná služba vykonáva autorizovanú



OZNAMY A AKTUALITY

Nový GEOPORTÁL
02.05.2013

Projekt ESKN - ZBGIS

Ústav Bratislava

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

Všetky kontakty

Helpdesk

eDesk

CallCentrum



Konverzná služba

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

Vstúpiť



Vyhľadávacia služba

Slúži na vyhľadavanie metaúdajových záznamov publikovaných pripojeným katalógovým serverom.

Vstúpiť



Metaúdajový editor

Metaúdajový editor (MDE) je webová aplikácia, ktorá slúži na vytváranie nových alebo na editáciu existujúcich metaúdajových záznamov.

Vstúpiť



Inspire

ÚGKK SR zabezpečuje sprístupnenie referenčných údajov a informácií rezortu aj pomocou elektronických služieb, ktoré spĺňajú požiadavky smernice INSPIRE.

Vstúpiť

Ing. Katarína Leitmannová



Európska únia



Cieľ projektu

1. infraštruktúra na aktualizáciu **referenčných zdrojových údajov** národnej infraštruktúry priestorových údajov (Back office)
2. sprístupnenie **referenčných priestorových údajov** a informácií ZB GIS prostredníctvom elektronických služieb (Front-office) pre NIPI a INSPIRE
3. efektívna **integrácia priestorových údajov ZBGIS** do celkovej architektúry eGovernmentu



Upozornenia

Uverejňovanie alebo zverejňovanie celého kartografického diela alebo jeho podstatnej časti bez súhlasu autora, a to aj pre osobnú potrebu je priamo alebo nepriamo obchodný, je v zmysle zákona č. 618/2003 Z. z. (autorský zákon) zakázané. Nerešpektovanie tohto zákazu pri kopírovaní produktov zverejnených na tomto webovom portáli zakladá občianskoprávnou aj trestnoprávnou zodpovednosť.



Mapový klient ZBGIS

Mapová aplikácia s údajmi



Metaúdajový editor

Metaúdajový editor (MDE) je webová aplikácia, ktorá slúži na vytváranie nových alebo na editáciu existujúcich metaúdajových záznamov.

[Vstúpiť](#)

Konverzná služba

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

[Vstúpiť](#)

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

[Vstúpiť](#)

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

[Vstúpiť](#)

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

[Vstúpiť](#)

Vyhľadávacia služba
Služi na vyhľadávacie metaúdajových záznamov publikovaných pripojeným katalogovým serverom.

[Vstúpiť](#)

Metaúdajový editor
Metaúdajový editor (MDE) je webová aplikácia, ktorá slúži na vytváranie nových alebo na editáciu existujúcich metaúdajových záznamov.

[Vstúpiť](#)

Inspire
ÚGKK SR zabezpečuje sprístupnenie referenčných údajov a informácií rezortu aj pomocou elektronických služieb, ktoré spĺňajú požiadavky smernice INSPIRE.

[Vstúpiť](#)

Inspire

ÚGKK SR zabezpečuje sprístupnenie referenčných údajov a informácií rezortu aj pomocou elektronických služieb, ktoré spĺňajú požiadavky smernice INSPIRE.

[Vstúpiť](#)

Vyhľadávacia služba

Služi na vyhľadávacie metaúdajových záznamov publikovaných pripojeným katalogovým serverom.

[Vstúpiť](#)

služba
ú
ov medzi
témami.



Domov > [Mapový klient ZBGIS](#)

★ PORTÁLY

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

[Helpdesk](#) [eDesk](#) [CallCentrum](#)

Mapový klient ZBGIS

[vstúpiť](#)

Mapový klient ZBGIS je webová aplikácia, ktorá slúži na prácu s údajmi ZBGIS. Je to komplexný nástroj pre zobrazovanie, vyhľadavanie a analýzu priestorových údajov a mapových služieb ZBGIS, externých mapových služieb a vlastných údajov, ako aj pokročilú tvorbu mapových výstupov. Obsahuje funkcionality, ktorá je bližšie popísaná v [príručke k aplikácii](#). Jeho využitie je viacúčelové a bezplatné pre všetkých používateľov.

Aplikácia nevyžaduje inštaláciu žiadnych prídavných modulov a je podporovaná vo všetkých prehliadačoch podľa štandardov pre informačné systémy verejnej správy (Internet Explorer 9 alebo novší, Mozilla Firefox 17.0.2 alebo novší).

[Tlačiť](#)[Poslať stránku e-mailom](#)[Mapy](#)[KONTAKTNÉ ÚDAJE](#)

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

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

[Všetky kontakty](#)gku@skgeodesy.sk

© Úrad geodézie, kartografie a katastra SR

© Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Všetky práva vyhradené.

Akékoľvek kopírovanie a zverejňovanie sa riadi autorským zákonom.





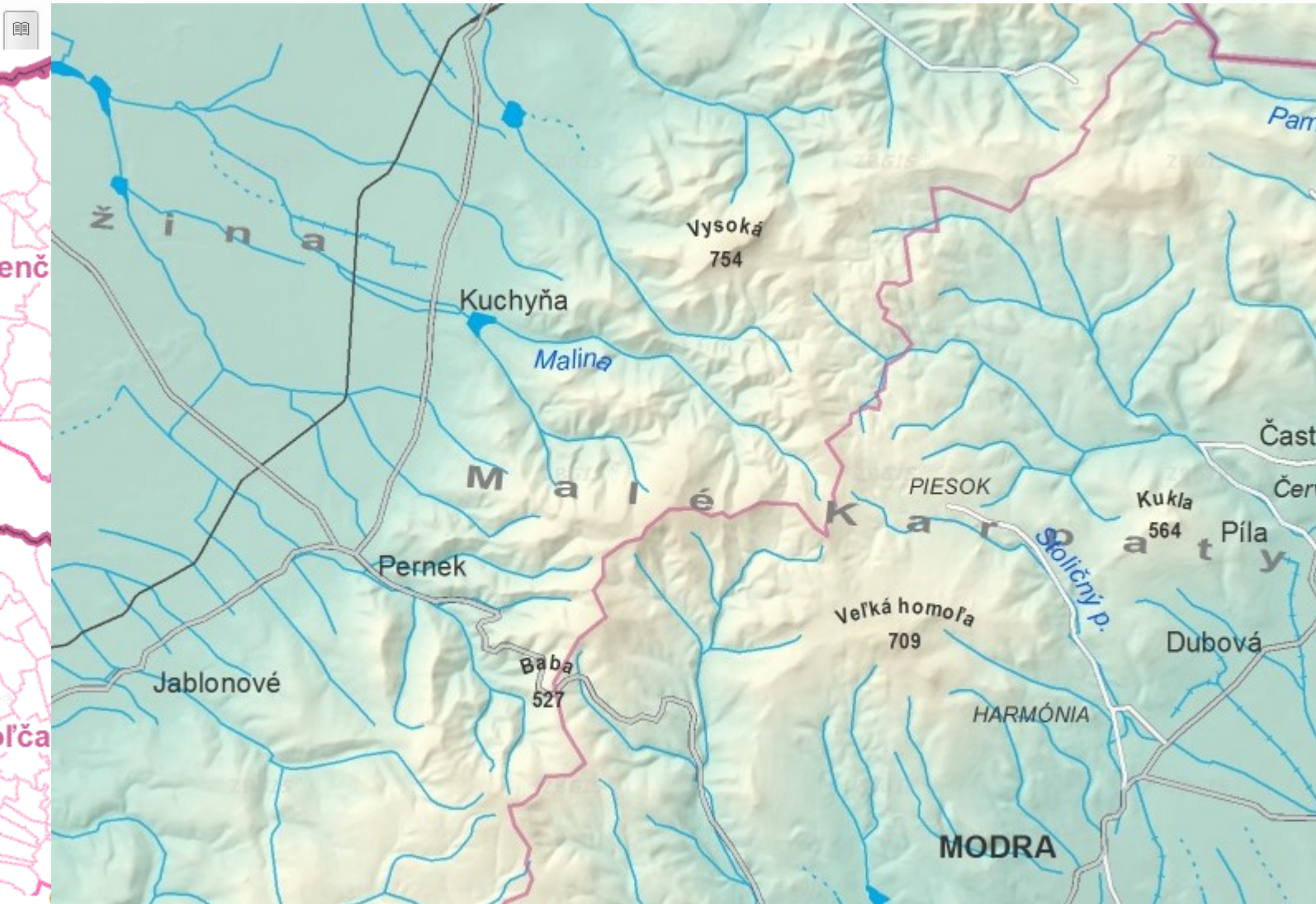
TESTOVACIA PREVÁDZKA



Meranie Kreslenie Údaje Kompozícia

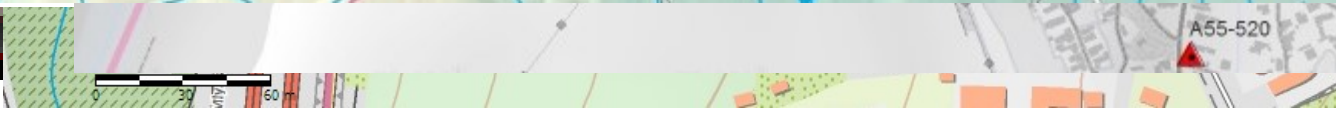


Vyhľadať podľa geografického názvu... ? Y: 158 923 X: 1 152 212



ZBGIS

Homole





Domov > [Služby](#) > [Mapové služby](#) > [WMS](#)

SLUŽBY

Mapové služby

WMS

WFS

WCS

Transformačná služba

Konverzná služba

Vyhľadávacia služba

Metaúdajový editor



PORTÁLY

GKÚ

Produkty a služby

SKPOS*

Katastrálny portál

ÚGKK SR

Helpdesk



eDesk



CallCentrum



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 prestorových 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. Vrátené 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 atribútmi údajov (s FeatureInfo):

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

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



Tlačiť



Poslať stránku e-mailom





Vyhľadávanie v metaúdajoch (Zdroj: katalóg ÚGKK)

Základné Rozšírené INSPIRE

Hľadaná fráza:

geografické názvoslovie štandardizované

Hľadať

Geografické ohraničenie



Séria dátových sád (0)

Dátová sada (2)

Služba (0)

Geografické názvoslovie (Dátum revízie: 2013-04-16)

V súlade s novo vyvinutým modelom pre informácie o geografickom názvosloví príslušné údaje boli konvertované do jednej databázy nazvanej štandardizované geografické názvoslovie. Dátová sada Geografické názvoslovie štandardizované je obsiahnutá v Sérii dátových sád Geografické názvoslovie a obsahuje len štandardizované názvy, schválené metodickým procesom v súlade s inštrukciou štandardizácie GN. Proces vzniku údajov Dátovej sady Geografické názvoslovie štandardizované riadi ÚGKK SR, ktorý určuje názvy nesídelných geografických objektov a špecifických sídelných geografických objektov z územia Slovenskej republiky, vžitú podobu názvov sídelných a nesídelných geografických objektov z územia mimo Slovenskej republiky, názvy mimozemských objektov a spôsob prepisu názvov geografických objektov z krajín používajúcich inú ako latinkovú abecedu, alebo iný ako latinkový systém písania do latinky. Objekty sú reprezentované vektorovou priestorovou zložkou a popisnou zložkou, ktorá obsahuje kvalitatívne a kvantitatívne informácie o objektoch definované KTO ZBGIS.

Geografické názvoslovie štandardizované (Dátum revízie: 2013-04-16)

Dátová sada Geografické názvoslovie štandardizované je obsiahnutá v sérii dátových sád Geografické názvoslovie a obsahuje len štandardizované názvy, schválené metodickým procesom v súlade s inštrukciou na štandardizáciu GN. Štandardizácia geografického názvoslovia sa podľa prijatej terminológie definuje ako súbor opatrení, ktoré zabezpečujú jednotnú podobu geografických názvov a ich záväzné používanie. Informácie o dianí na poli štandardizácie sa zverejňujú v periodickej publikácii Názvoslovné informácie. Z oblasti geografického názvoslovia sa vydávajú rôzne tematické publikácie, ktoré sa distribuujú prostredníctvom mapovej služby. Štandardizované názvy schválené rozhodnutím úradu sú záväzné pre vydavateľov kartografických diel, na používanie vo všetkých masovokomunikačných prostriedkoch a v úradnej činnosti štátnych orgánov a obcí. Proces vzniku údajov dátovej sady Geografické názvoslovie štandardizované riadi ÚGKK SR, ktorý určuje názvy nesídelných geografických objektov a špecifických sídelných geografických objektov z územia Slovenskej republiky, vžitú podobu názvov sídelných a nesídelných geografických objektov z územia mimo Slovenskej republiky, názvy mimozemských objektov a spôsob prepisu názvov geografických objektov z krajín používajúcich inú ako latinkovú abecedu, alebo iný ako latinkový systém písania do latinky. Objekty sú reprezentované vektorovou priestorovou zložkou a popisnou zložkou, ktorá obsahuje kvalitatívne a kvantitatívne informácie o objektoch definované KTO ZBGIS.



Transformačná služba ETRS89 - S-JTSK

Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

TESTOVACIA PREVÁDZKA



PORTÁL ÚGKK SR BOL VYTVORENÝ ZA FINANČNEJ PODPORY EÚ

Transformačná služba

Formát vstupných údajov

Vybrať

Pomoc

Vstupný súbor *.zip

Vybrať súbor Nie je vybratý žiadny súbor Načítaj

Nahrany súbor

Vstupný súradnicový systém

▼

Výstupný súradnicový systém

▼

Transformovať

Validácia vstupu

Výsledok validácie

Transformačná služba



KONVERZNÁ SLUŽBA ZBGIS®

Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

TESTOVACIA PREVÁDZKA

Konverzná služba

Vstupný formát údajov

Vybrať

Pomoc

Vstupný súbor *.zip

Vybrať súbor Nie je vybratý žiadny súbor

Načítaj

Výstupný formát údajov

▼

Konvertovať

- Vyberte hodnotu...
- Vyberte hodnotu...
- ESRI Shapefile
- Personal geodatabase
- File geodatabase
- MicroStation DGN
- AutoCAD DXF/DWG
- VGI
- TXT/CSV
- GML
- Intergraph MDB
- MapInfo TAB

Nastavenie spracovania vstupného súboru

Ukážka súboru

ID	Y	X	vyska
	Y	X	výška
1	530213.665	1329075.273	100
1	526479.939	1329420.652	100
1	522746.000	1329763.576	100
1	519011.848	1330104.046	100

Oddelovač stĺpcov

Čiarka

Oddelovač desatinných miest

Bodka

Súbor obsahuje hlavičku

Y

X

vyska

Nastavenie spracovania výstupného súboru

Prepísať názvy v hlavičke súboru



Záver

- www.geoportal.sk
- referenčné priestorové údaje poskytované z jedného miesta VS, občanom, podnikateľom,
- eliminuje sa viacnásobné obstarávanie tých istých údajov,
- verejnej správe bezplatne,
- kvalita, autorizácia údajov
- priebežná aktualizácia