



Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky

Referenčné priestorové údaje ÚGKK SR cez internet

KATARÍNA LEITMANNOVÁ – ÚGKK SR



21. slovenské geodetické dni

7. - 8.11.2013





Mapový klient ZBGIS

Mapov
apliká
s údaj
vy
p



Metaúdjový editor

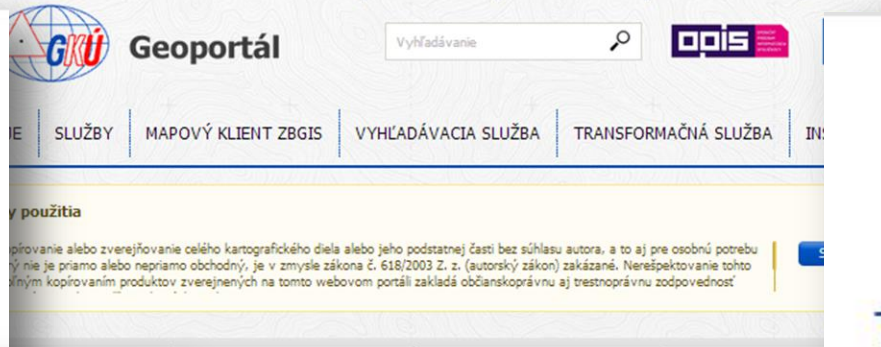
Metaúdjový editor (MDE) je webová aplikácia, ktorá slúži na vytváranie nových alebo na editáciu existujúcich metaúdjových záznamov.

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, vyhľadávanie a analýzu 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
Slúži na vyhľadávanie metaúdjových záznamov publikovaných pripojeným katalógovým serverom.

Vstúpiť



Transformačná služba

Anlikácia Transformačná služba



Inspire

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

Vstúpiť



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

Vstúpiť



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

Vstúpiť

Vyhľadávacia služba

Slúži na vyhľadávanie metaúdjových záznamov publikovaných pripojeným katalógovým serverom.

Vstúpiť

www.geoportal.sk



Domov > Údaje > ZBGIS

ÚDAJE



ZBGIS

- + Údaje ZBGIS
- + KTO ZBGIS →
- + Geografické názvoslovie

★ PORTÁLY

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

Helpdesk →

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
Geodetický a kartografický ústav Bratislava

KATALÓG TRIED OBJEKTOV - KTO



verzia 2013.4

© ÚGKK SR
2013

... systém (ZBGIS®) je
... grafie a katastra, ktorý
... katastra SR na základe
... znení neskorších

... ázou údajov, ktorá je
... estorových informácií.
... bu tematických
... émov a je záväzný
... íckých mapových

... relevantných
... nožňujúcom ich
... zobrazovanie.
... objektoch krajiny, ich
... ých väzbách. Rozsah
... ® určuje katalóg tried
... ® je prostredníctvom
... ácií Mapový klient



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

SLUŽBY

Mapové služby

+ WMS

+ WMTS

+ WFS

+ WCS

Transformačná služba

Konverzná služba

Vyhľadávacia služba

Metaúdajový editor

PORTÁLY

GKÚ

Produkty a služby

SKPOS*

Katastrálny portál

ÚGKK SR

[Helpdesk](#) 

Zobrazovacie služby - WMS

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. 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

WMS služby s atribútmi údajov (s FeatureInfo):

- [Administratívne hranice](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_administrativne_hranice_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_administrativne_hranice_wms_featureinfo/service.svc/get
- [Antropogénne prvky](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_antropogenne_prvky_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_antropogenne_prvky_wms_featureinfo/service.svc/get
- [LetECKO-navigačné informácie](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_letecko_navigacne_informacie_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_letecko_navigacne_informacie_wms_featureinfo/service.svc/get
- [Povrch](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_povrch_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_povrch_wms_featureinfo/service.svc/get
- [Vegetácia](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vegetacia_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vegetacia_wms_featureinfo/service.svc/get
- [Vodstvo](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vodstvo_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vodstvo_wms_featureinfo/service.svc/get
- [Výškopis](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vyskopis_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_vyskopis_wms_featureinfo/service.svc/get
- [Referenčné geodetické body](https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_referencny_geodeticky_bod_wms_featureinfo/service.svc/get)
https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_referencny_geodeticky_bod_wms_featureinfo/service.svc/get



Podmienky použitia

Akékoľvek kopírovanie alebo zverejňovanie celého kartografického diela alebo jeho podstatnej časti bez súhlasu autora, a to aj pre osobnú potrebu a na účel, ktorý nie je priamo alebo nepriamo obchodný, je v zmysle zákona č. 618/2003 Z. z. (autorský zákon) zakázané. Nerešpektovanie tohto zákazu svojvoľným kopírovaním produktov zverejnených na tomto webovom portáli zakladá občianskoprávnu aj trestnoprávnu zodpovednosť

[Súhlasím](#)

★ 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](#)[Mapoví klient ZBGIS](#)[Transformačná služba](#)[Mapy](#)[OZNAMY A AKTUALITY](#)

Podmienky použitia

Akékoľvek kopírovanie alebo zverejňovanie celého kartografického diela alebo jeho podstatnej časti bez súhlasu autora, a to aj pre osobnú potrebu a na účel, ktorý nie je priamo alebo nepriamo obchodný, je v zmysle zákona č. 618/2003 Z. z. (autorský zákon) zakázané. Nerešpektovanie tohto zákazu svojvoľným kopírovaním produktov zverejnených na tomto webovom portáli zakladá občianskoprávnu aj trestnoprávnu zodpovednosť protiprávne konajúcej osoby podľa

[Súhlasím](#)[Domov](#) > [Produkty a služby](#)

★ PORTÁLY

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

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

Produkty a služby

[vstúpiť](#)

Elektronická forma prístupu k poskytovaným digitálnym údajom, mapovým službám, tlačenej (klasickú) mapovej produkcií a ostatným produktom a službám rezortu Úradu geodézie kartografie a katastra Slovenskej republiky.

Na využívanie tejto elektronickej formy prístupu je nevyhnutná registrácia a následné prihlásenie sa do aplikácie.

[Mapy](#)[KONTAKTNÉ ÚDAJE](#)

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

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

[Všetky kontakty](#)[Tlačiť](#)[Poslať stránku e-mailom](#)

Podmienky použitia

Akkoľvek kopírovanie alebo zverejňovanie celého kartografického diela alebo jeho podstatnej časti bez súhlasu autora, a to aj pre osobnú potrebu a na účel, ktorý nie je priamo alebo nepriamo obchodný, je v zmysle zákona č. 618/2003 Z. z. (autorský zákon) zakázané. Nerešpektovanie tohto zákazu svojvoľným kopírovaním produktov zverejnených na tomto webovom portáli zakladá občianskoprávnu aj trestnoprávnu zodpovednosť.

[Súhlasím](#)

★ PORTÁLY

- [GKU](#)
- [Produkty a služby](#)
- [SKPOS[®]](#)
- [Katastrálny portál](#)
- [UGKK 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 rôznymi 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 vyhľadávanie 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

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

[Vstúpiť](#)

Mapy

🗨️ OZNAMY A AKTUALITY

Nový GEOPORTÁL

02.05.2013

[Dňom 2.5.2013 GKU sprístupňuje ...](#)

[Všetky aktuality](#)

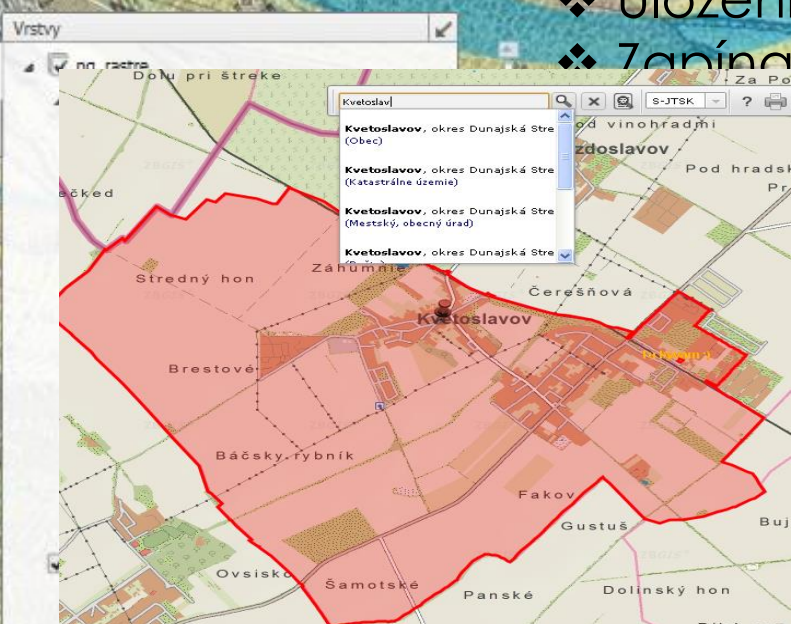
Mapový klient

Návrh

Lea

- ❖ Uloženie, načítanie a...
- ❖ Zapínanie severky, mier...

Mapový systém -
Mapové kompozície:
Dobrá pomoc
DMR, tlač = Nadpis, formát (PI
ortofoto
HML, PNG, JPG)
geodetické základy
Aktuálne súradnice.kurz
územno-správne členenie



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

S-JTSK ? Y: 556 034
X: 1 292 477



DIGEST kód	Výška nad povrchom	Typ, ú
AL015	3.0999999	Hostinec bufet
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 bufet
AL015	6.80000019	Hostinec bufet



Vybrať všetky vrstvy

Vyberte vrstvy, ktoré sa majú pridať do mapy

Transparentnosť vrstvy

0% 20% 40% 60% 80% 100%

OK Zrušiť



Záver

- www.geoportal.sk
- referenčné priestorové údaje poskytované z jedného miesta VS, občanom, podnikateľom,
- záväzné pre výkon verejnej správy,
- úspora nákladov verejnej správy,
- verejnej správe bezplatne,
- eliminuje sa viacnásobné obstarávanie tých istých údajov pre, duplicita údajov,
- elektronický obchod,
- kvalita, autorizácia údajov,
- priebežná aktualizácia



- postupné dopĺňanie obsahu geoportálu
 - mapové varianty
 - klady mapových listov
 - staré mapy
 - WFS v2.0.0
 - geoprocenčné úlohy v mapovom klientovi
 - a ďalšie
- užívateľská podpora (HelpDesk)
- CallCentrum





Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky

Ďakujem za pozornosť

