

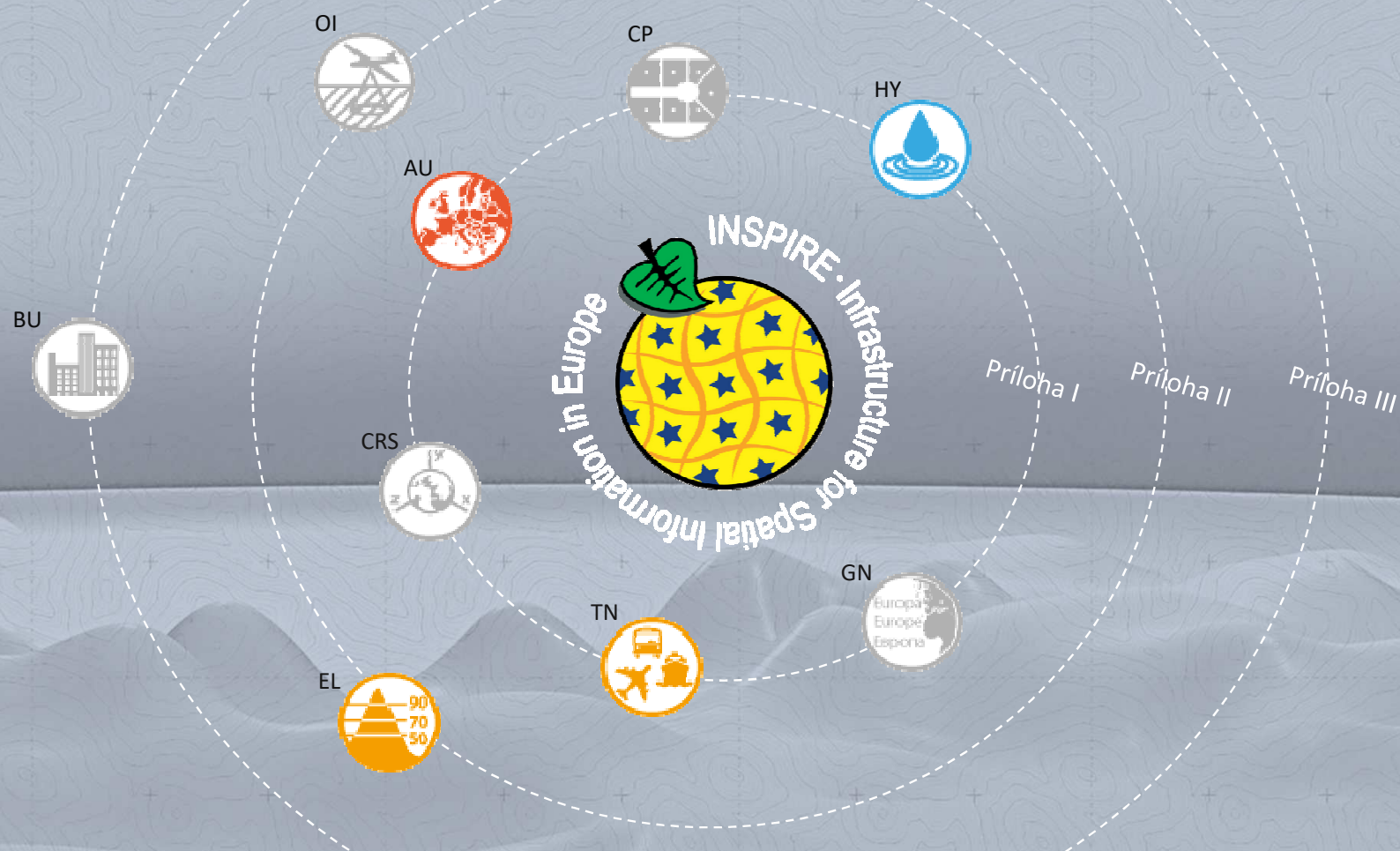
Sprístupňovanie a využiteľnosť

INSPIRE údajov ÚGKK SR



Peter Deák, Kinga Dombiová

INSPIRE TÉMY



INSPIRE TÉMY – prehľad dostupných služieb

		dataset	zobrazovacia služba	ukladacia služba		dátové balíky
	Geografické názvoslovie	✓	✓	✓	WFS	GML, GPKG, GDB
	Administratívne jednotky	✓	✓	✓	WFS	GML, GPKG, GDB
	Hydrografia	✓	✓	✓	WFS	GML, GPKG, GDB
	Dopravné siete	✓	✓	✓	WFS	GML, GPKG, GDB
	Katastrálna parcela	✓	✓	✓	WFS	GML
	Výška	✓	✓	✓	WCS	
	Ortometria	✓	✓	✓	WCS	
	Budovy	✓	✓	✓	WFS	GML, GPKG, GDB

Licenčné podmienky



Dílo smíte:

Sdílet — rozmnožovat a distribuovat materiál prostřednictvím jakéhokoli média v jakémkoli formátu

Upravit — remixovat, změnit a vyjít z původního díla pro jakýkoliv účel, a to i komerční.



Legislatívne obmedzenia:

Obmedzenia prístupu: Žiadne obmedzenia

Podmienky prístupu a použitia: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.cs>

Bezpečnostné obmedzenia:

Klasifikácia: verejne prístupný

Metainformačný systém ZBGIS[®]



[Prihlásenie](#) [Mapa stránky](#) [Textová verzia](#) [EN](#) [SK](#)



[HOME](#) [GEODETICKÉ ZÁKLADY](#) [KATASTER](#) [ZBGIS A ŠMD](#) [ARCHÍV](#) [APLIKÁCIE](#) [SLUŽBY](#) [INSPIRE](#) [FAQ](#)

Podmienky použitia

Akkoľvek kopírovanie alebo zverejňovanie celého kartografického diela alebo jeho podstatnej časti súhlasu autora, a to aj pre osobnú potrebu a na účel, ktorý nie je priamo alebo nepriamo obchodný, je v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. (autorský zákon) zakázané. Nerepektovanie tohto zákazu svojvoľným kopírovaním produktov zverejnených na tomto webovom portáli zakladá občianskoprávnú aj trestnoprávnú zodpovednosť protiprávne.

[Súhlasím](#)

**ODKAZY**

- GKÚ
- Produkty a služby
- SKPOS®
- Katastrálny portál
- ÚGKK SR
- Objednávky
- Mesto/obec
- Účel Geoportálu
- ZBGIS - príručka

**Mapový klient ZBGIS**

Mapový klient ZBGIS je webová aplikácia, ktorá slúži na interaktívnu prácu s údajmi ZBGIS, katastra nehnuteľností, zobrazovanie, vyhľadanie a analýzu priestorových údajov.

**Rezortná transformačná služba**

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

**KATASTRÁLNE MAPY**

OZNAMY A AKTUALITY

Nová verzia aplikácie Mapový klient ZBGIS
09.09.2021
[Novinky v novej verzii 4.4](#)

Návod na prácu s mračnom bodov v aplikácii QGIS
09.09.2021
[Aktualizovaný návod na práci s mračnom bodov v aplikácii QGIS](#)

Návod na implementáciu systému S-JTSK v QGIS
11.08.2021
[Aktualizovaný návod na implementáciu systému S-JTSK v aplikácii QGIS](#)

Postup pri hlásení chýb v aplikácii Mapový klient ZBGIS
19.07.2021
[Zverejnený návod ako postupovať v prípade zistenia chýb v aplikácii Mapový klient ZBGIS](#)

[Všetky aktuality](#)

**Konverzná služba**

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

**Metainformačný systém ZBGIS**

Služi na vyhľadanie metadátových záznamov publikovaných pripojeným katastrálnym serverom.

**Metadátový editor**

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

**INSPIRE**

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

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Chlumeckého 4, Dodacia pošta 212
827 45 Bratislava
Tel.: 02 / 2081 6000

[Všetky kontakty](#)



[Domov](#) [Vyhľadanie](#) [Prezeranie](#)

Domov

Metainformačný systém ZBGIS na vyhľadanie metadátových záznamov o priestorových údajoch a službách ZBGIS a ESKN.

Vyhľadanie údajov a služieb

Vyhľadať



[Domov](#) [Vyhľadanie](#) [Prezeranie](#)

Vyhľadanie

Vyhľadať

[Ďalšie možnosti](#) [Výdaj](#)

KEY

☒ Prienik ☐ Iba v rámci

Začiatkový dátum:
Koncový dátum:

KDE

☒ Kdekoľvek ☐ Prienik ☐ Iba v rámci

Text:



Výsledky 1-10 z 28 záznamov

☐ Rozbažiť všetko

[Priláčiť sa na výsledky](#) [Priláčiť sa do oblasti vyhľadávania](#)

-  **INSPIRE - Budovy**
Dátová sada INSPIRE - Budovy obsahuje vybrané triedy objektov zo ZBGIS, ktoré patria pod dátovú špecifikáciu INSPIRE Buildings. [Prejsť do Metainformačného systému ZBGIS](#) [URL](#) [Návod](#) [Detailný návod](#) [XML](#) [Priláčiť sa](#) [Mapa](#) [Zobraziť](#)
-  **INSPIRE - Hydrografia**
-  **INSPIRE Budovy - Ukládacia služba**
-  **INSPIRE Budovy - Zobrazovacia služba**
-  **INSPIRE - Výška**
-  **INSPIRE - Katastrálna parcela_UO**
-  **INSPIRE - Katastrálna parcela_KN**
-  **INSPIRE - Geografické názvoslovie**
-  **INSPIRE - Dopravná sieť**
-  **INSPIRE Geografické názvoslovie - Zobrazovacia služba**

Zobraziť výsledky cez REST API: [GEOSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [XML](#) [JSON](#) [OGC](#) [CSV](#)

<https://zbgis.skgeodesy.sk/geoportal/catalog/main/home.page>

Metaúdajové záznamy a ESPUS



Tento projekt je podporný z Európskeho sociálneho fondu.



Názov zdroja	INSPIRE - Hydrografia
Typ zdroja	dataset
Identifikátor <u>metazáznamu</u>	https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_HY
Identifikátor zdroja	https://data.gov.sk/set/rpi/dat/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_HY
Online zdroje	https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_hydrography_wms/service.svc/get?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_hydrography_wfs/service.svc/get?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities
Počet viazaných view služieb	1
Počet viazaných download služieb	1
Správnosť prepojenia cez Európsky Geoportál	áno
Súlad s INSPIRE špecifikáciou	neznámy
Validačné chyby	-
Potrebná úprava	-
Poznámka	Opraviť Súlad s INSPIRE špecifikáciou

Názov služby	INSPIRE Hydrografia - Zobrazovacia služba
Typ služby	view
Identifikátor <u>metazáznamu</u>	https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/SK_UGKK_INSPIRE_WMS_HY
Online zdroje	https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_hydrography_wms/service.svc/get?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/?addWMS=https://zbgisws.skgeodesy.sk/inspire_hydrography_wms/service.svc/get
Prepojenie	https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgiscsw/service.svc/get?REQUEST=GetRecordById&SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&OUTPUTSCHEMA=http://www.isotc211.org/2005/gmd&ELEMENTSETNAME=full&Id=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_HY
Správnosť prepojenia cez Európsky Geoportál	áno
Súlad s INSPIRE špecifikáciou	Áno
Validačné chyby	-
Potrebná úprava	-
Poznámka	Opraviť Súlad s INSPIRE špecifikáciou

Metainformačný systém ZBGIS[®]

Harvesting na RPI

Možnosti digitálneho prenosu:

Online:

URL: https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_administrativne_hranice_wms/service.svc/get?request=GetCapabilities&service=WMS

Online:

URL: https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_administrativne_hranice_wms_featureinfo/service.svc/get?request=GetCapabilities&service=WMS

Online:

URL: https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgis_administrativne_hranice_wfs/service.svc/get?request=GetCapabilities&service=WFS

Online:

URL: https://www.geoportal.sk/sk/zbgis_smd/na-stiahnutie/

Offline:

Poznámka k médiu: <http://www.gku.sk>

Administratívne hranice – kraje
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021 Rozsah v mape

Administratívne hranice – obce
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021 Rozsah v mape

Administratívne hranice – okresy
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021 Rozsah v mape

Administratívne hranice - Slovenská republika
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021 Rozsah v mape

Administratívne hranice (1923 - 1928)
Slovenská agentúra životného prostredia
27.9.2021 stiahnuť údaje Rozsah v mape

Administratívne hranice (1940 - 1944)
Slovenská agentúra životného prostredia
27.9.2021 stiahnuť údaje Rozsah v mape

Administratívne sídla (r. 1928 - 1938)

Administratívne hranice - Slovenská republika

Identifikátor

https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_Hranica_SR

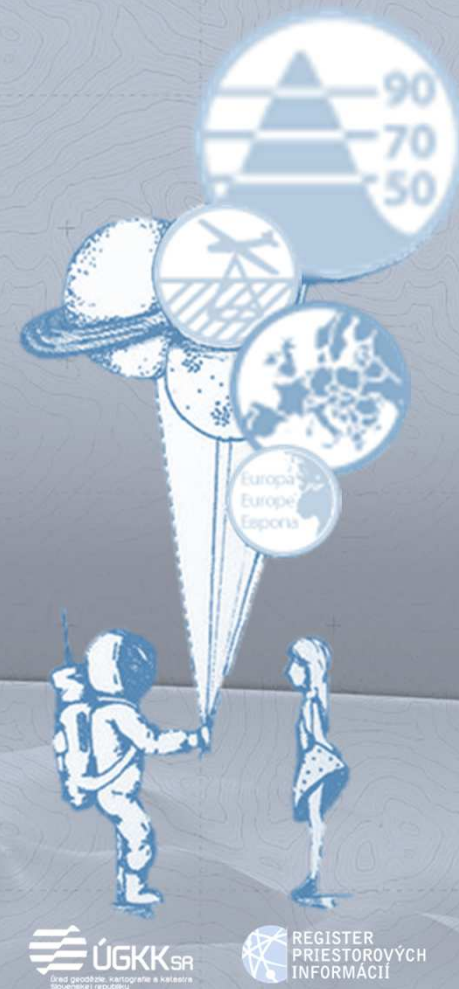
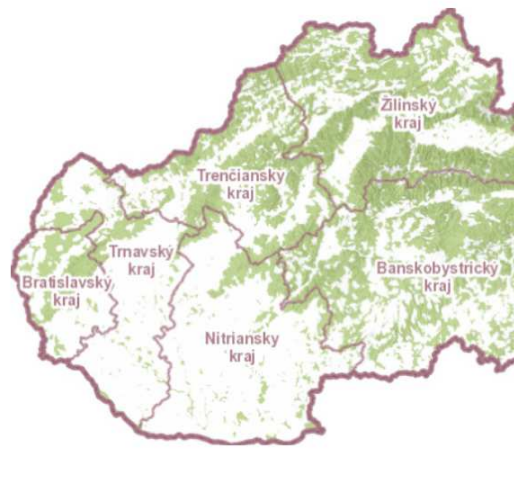
Zobraziť

Kontakt

Zodpovedná organizácia: Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)

Abstrakt

Dátová sada Hranica SR obsahuje triedu objektov Slovenská republika, ktorá interpretuje plochu štátnej hranice. Štátna hranica je plocha, ktorá vertikálne prechádza hraničnými čiarami po zemskom povrchu a oddeľuje územie Slovenskej republiky (SR), jej vzdušný priestor, priestor pod zemským povrchom, nadzemné a podzemné stavby a zariadenia všetkého druhu od územia susedných štátov. Vymedzuje jednotné a nedeliteľné územie SR, na ktorom štát vykonáva svoju suverénnu štátnu moc. SR susedí s piatimi štátmi: Česká republika, Maďarsko, Poľská republika, Rakúska republika a Ukrajina. Objekt je reprezentovaný vektorovou priestorovou zložkou a popisnou zložkou, ktorá obsahuje kvalitatívne a kvantitatívne informácie definované v Katalógu tried objektov ZBGIS (KTO ZBGIS) dostupnom na stránke www.geoportal.sk. Trieda objektov Slovenská republika sa poskytuje v štyroch generalizačných stupňoch podľa vhodnosti ore zvolenú mierku.



INSPIRE Geoportal

INSPIRE Data Sets - EU & EFTA Country overview



INSPIRE Geoportal Data Set Statistics

91433

Metadata records

44828

Downloadable Data Sets

46442

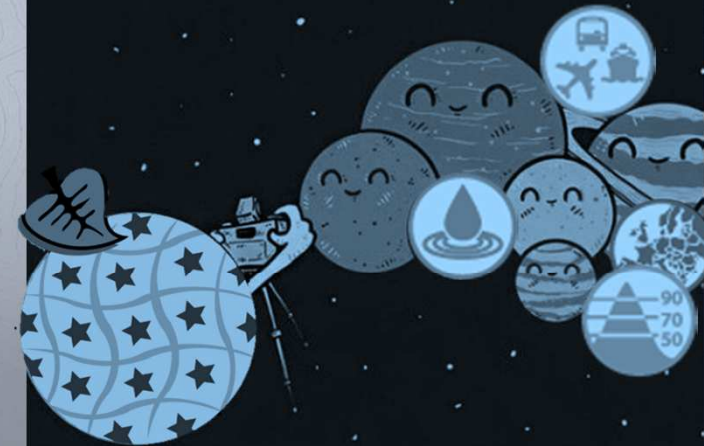
Viewable Data Sets

Spatial scope coverage:

- ☐ National
☐ Regional

Select a COUNTRY

Austria	630 449 492	Finland	597 88 238	Latvia	166 100 99	Portugal	622 350 496
Belgium	577 377 488	France	218 75 17	Liechtenstein	69 10 12	Romania	103 35 38
Bulgaria	263 97 99	Germany	65393 41149 42184	Lithuania	132 126 59	Slovakia	345 83 96
Croatia	146 10 22	Greece	59 59 59	Luxembourg	304 283 243	Slovenia	91 12 32
Cyprus	42 32 34	Hungary	121 23 20	Malta	150 149 150	Spain	246 75 164
Czech Republic	165 60 87	Iceland	147 7 0	Netherlands	220 126 146	Sweden	245 189 217
Denmark	207 113 99	Ireland	76 0 0	Norway	161 71 28	Switzerland	218 2 4
Estonia	87 41 54	Italy	19470 528 668	Poland	163 109 97		



Filter results by:

Properties:

☐ Downloadable
☐ Viewable

Spatial scope coverage:

☐ National
☐ Regional
☐ Other

Reset

Countries

Themes

345

83

96

Title

Show dataset titles in:

original MD language

Properties

INSPIRE - Administratívne jednotky	
Administratívne hranice	
Administratívne hranice – kraje	
Administratívne hranice – obce	
Administratívne hranice – okresy	
Administratívne hranice - Slovenská republika	

Title

Show dataset titles in:

original MD language

Properties

Show

10

entries

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous

1

Next



INSPIRE Maintenance and Implementation

INSPIRE Environmentálne monitorovacie zariadenia vodných útvarov	
INSPIRE - Poľnohospodárske zariadenia - Farmy	
INSPIRE - Geológia - Hydrogeológia - Pramene	
INSPIRE - Geológia - Vrtý	
INSPIRE - Spravované jednotky	
INSPIRE - Výška	
INSPIRE - Ortometria	
INSPIRE - Využitie územia - Jednotky priestorového rozdelenia lesa	
INSPIRE PD 25,01 Lokalizácia chránených oblastí (článok 6 a 7) Natura 2000	
INSPIRE PD 26,01 Distribúcia invázných druhov	



dartasensi commented on 5 Feb

Dear @bcosyn

thank you for the question. Unfortunately, at the moment the Geoportal doesn't offer full support for Download services implemented as WCS (similar situation with SOS services). I would inform you that this issue is known and it will be included in the backlog list of the upcoming evolution of the Geoportal software.

Regards,
Davide

dartasensi added enhancement geoportal core labels on 5 Feb

bcosyn commented on 5 Feb

Any global idea on the time frame for this?

1

MartinTuchyna commented 11 days ago

Dear all,

any update on the possible Geoportal support for WCS?

Thanks, Martin

1

INSPIRE WFS služby

platforma Esri – nadstavba ArcGIS for INSPIRE 10.8.1

EPSG: 5514 ??
EPSG: 8353 ??

```
</ows:Parameter>
▼<ows:Parameter name="srsName">
  ▼<ows:AllowedValues>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25830</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25831</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25832</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25833</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25834</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25835</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25836</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25837</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25838</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3034</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3035</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3038</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3040</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3041</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3042</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3043</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3044</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3045</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3046</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3047</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3048</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3049</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3050</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3857</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258</ows:Value>
    <ows:Value>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4326</ows:Value>
  </ows:AllowedValues>
</ows:Parameter>
```



Obmedzenie pri
sťahovaní dát

INSPIRE Validator - Test reports

[Home](#) [Test selection](#) [Test reports](#) [Get support](#) [More on the INSPIRE Reference Validator](#)

Test run on 10:29 - 30.09.2021 with test suite Conformance Class Direct WFS

Status Failed
Started 30/09/2021 08:44:53 GMT
Duration 13 s

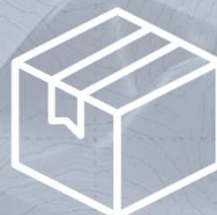
	Total	Count	Skipped	Failed	Warnings	Manual
Test suites	3	0	2	0	0	
Test modules	5	3	2	0	0	
Test cases	19	8	5	0	0	
Test steps	69	14	13	0	0	
Assertions	117	0	6	0	0	

+ WFS 2.0 (OGC 09-025r2/ISO 19142) Conformance Test Suite

+ Conformance Class: Download Service - Direct WFS

+ Conformance Class: Download Service - Pre-defined WFS

Report generated by ETF



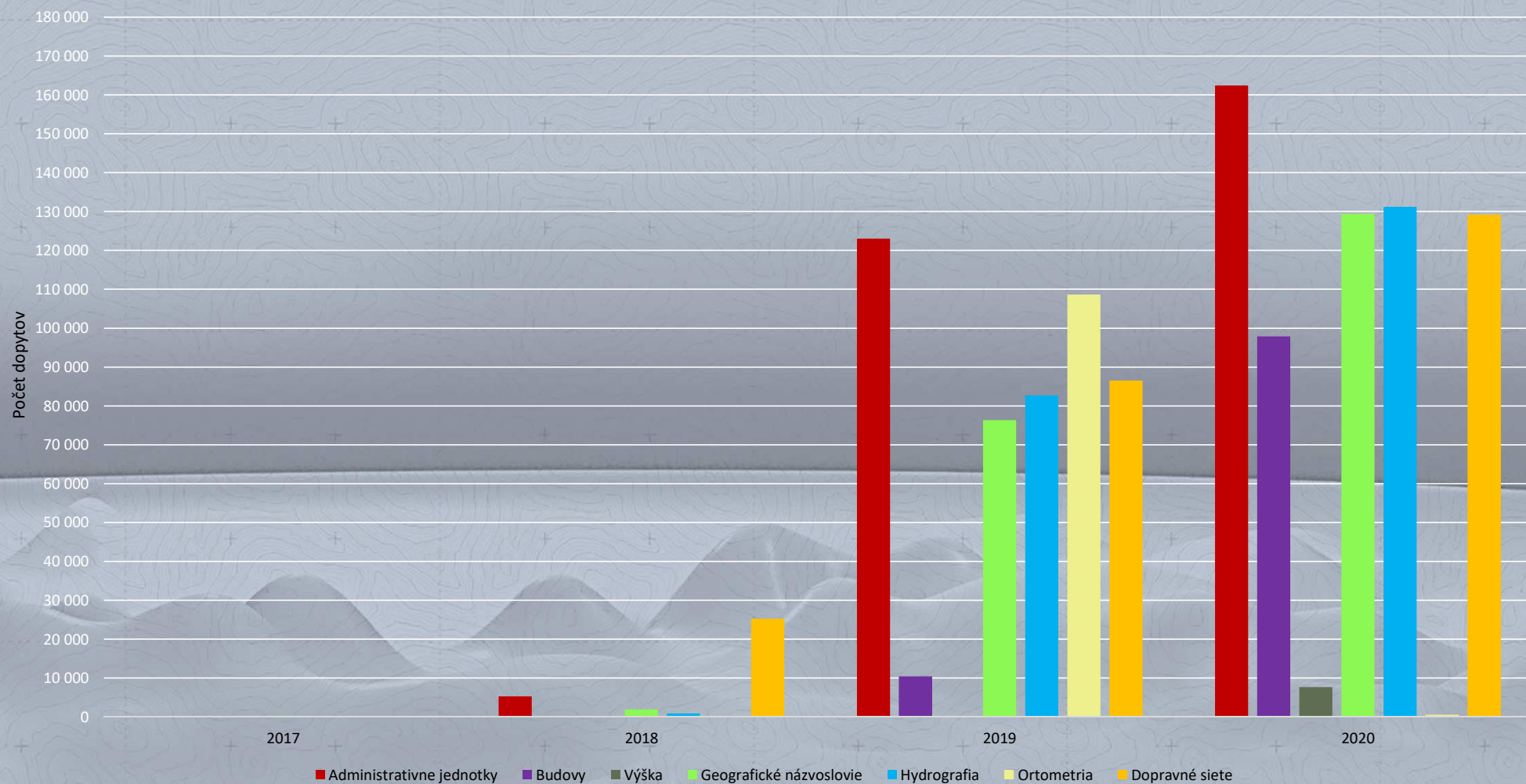
*.GPKG



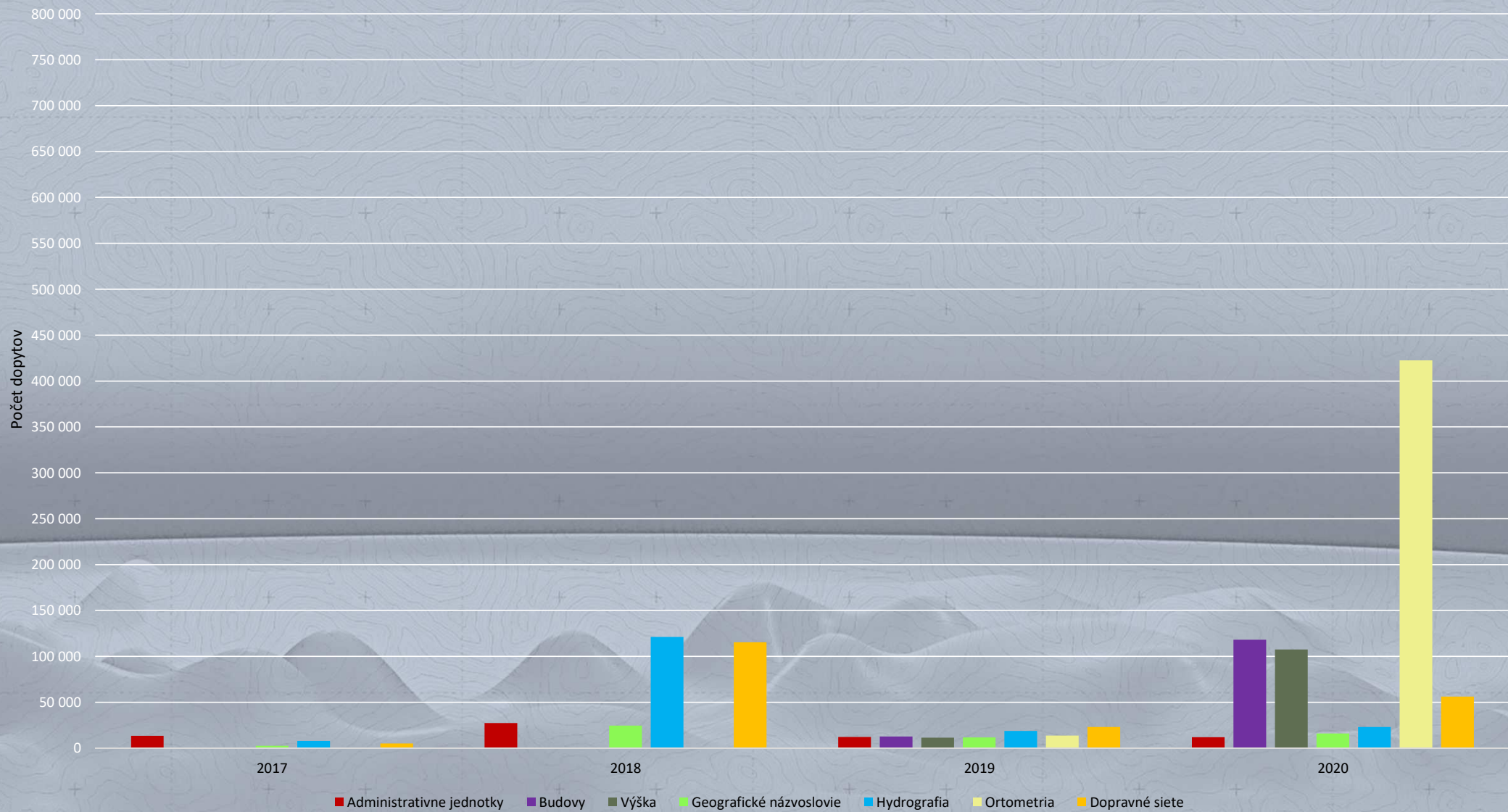
MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Využívanosť INSPIRE a národných služieb v rokoch 2017 - 2020

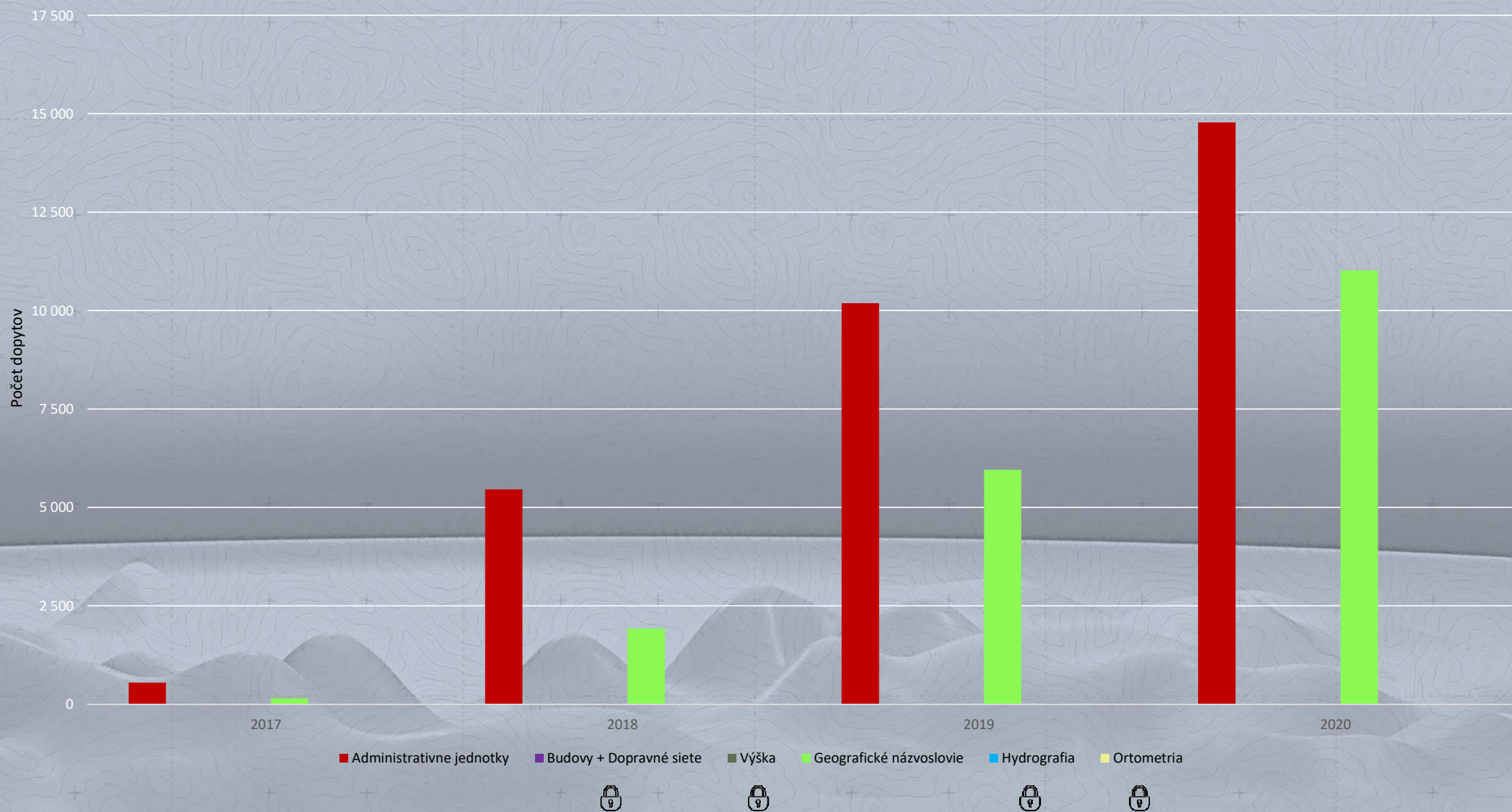
INSPIRE WFS



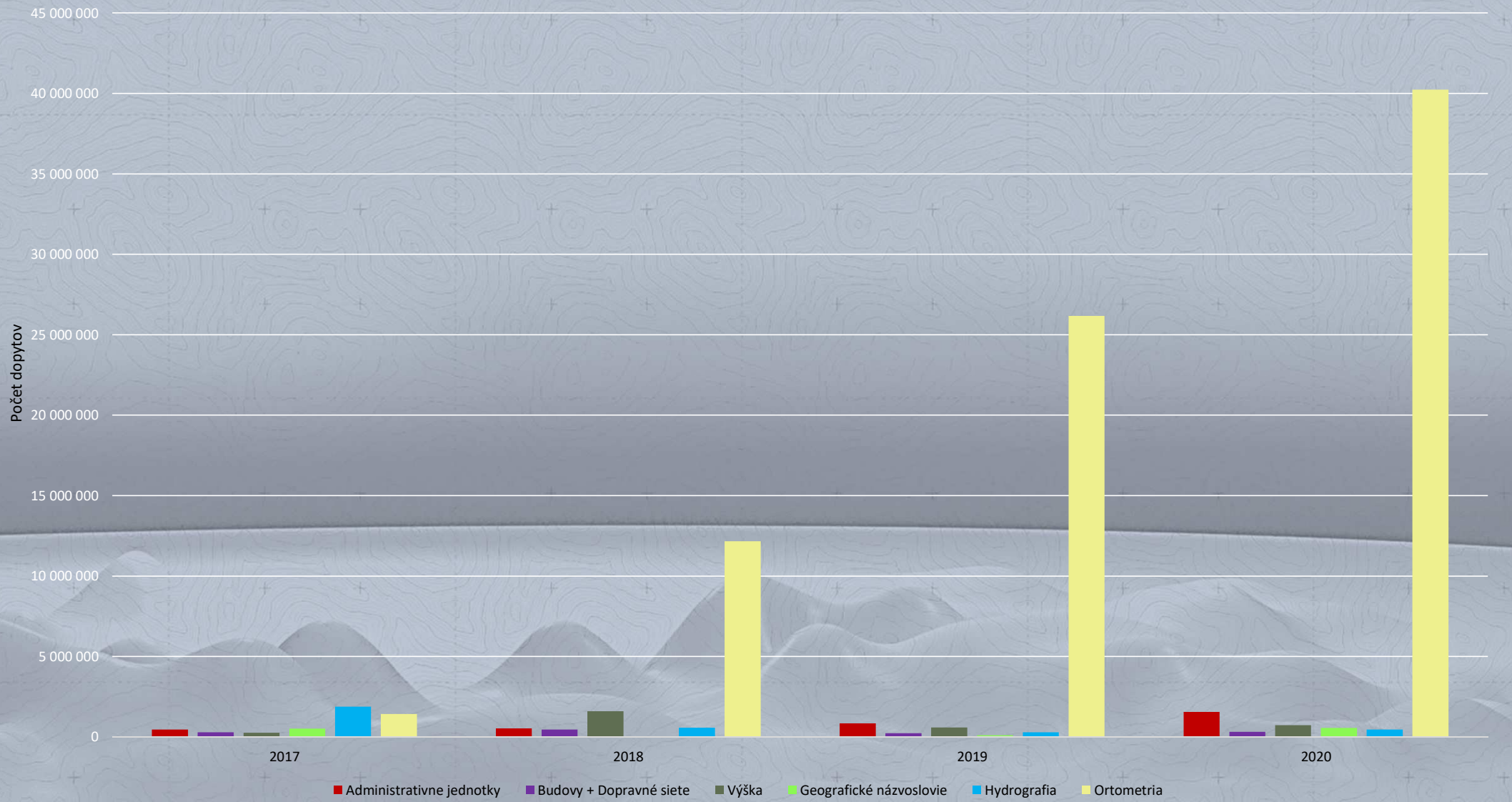
INSPIRE WMS



Národné WFS

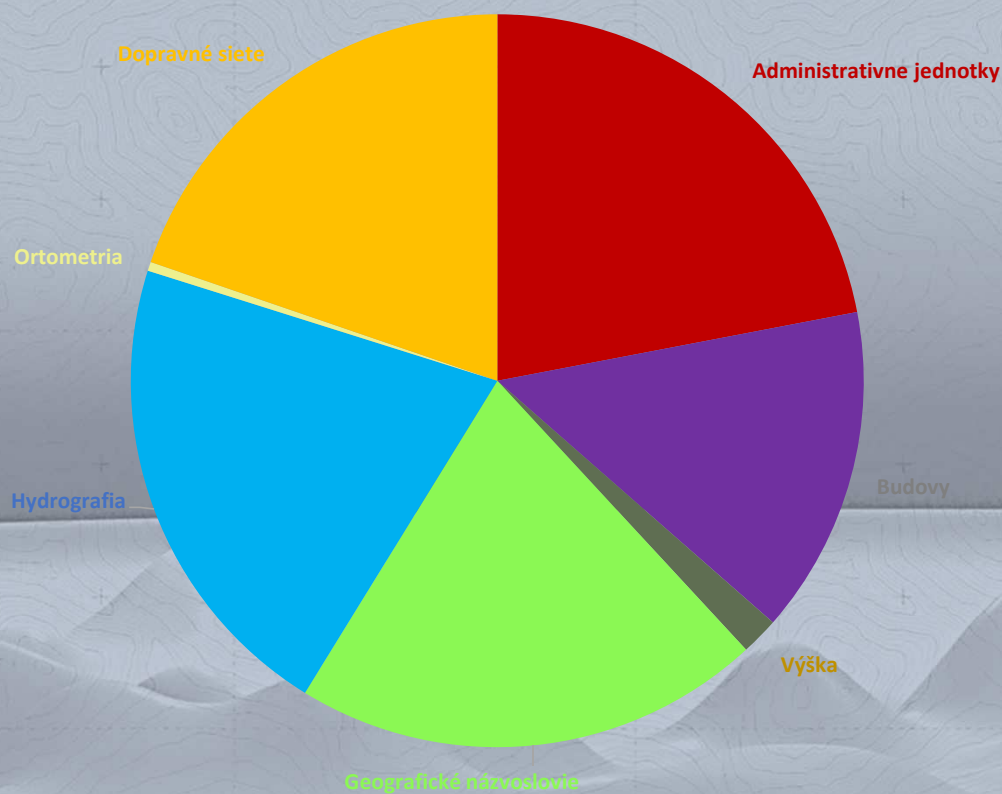


Národné WMS



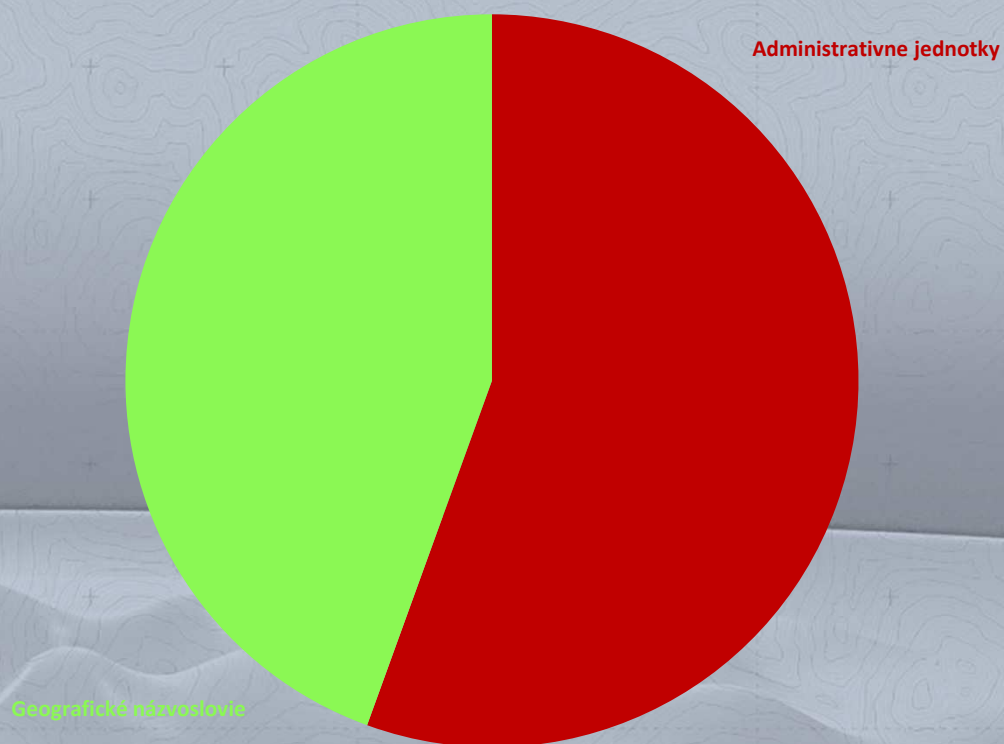
Využívanosť INSPIRE a národných služieb v roku 2021

INSPIRE WFS



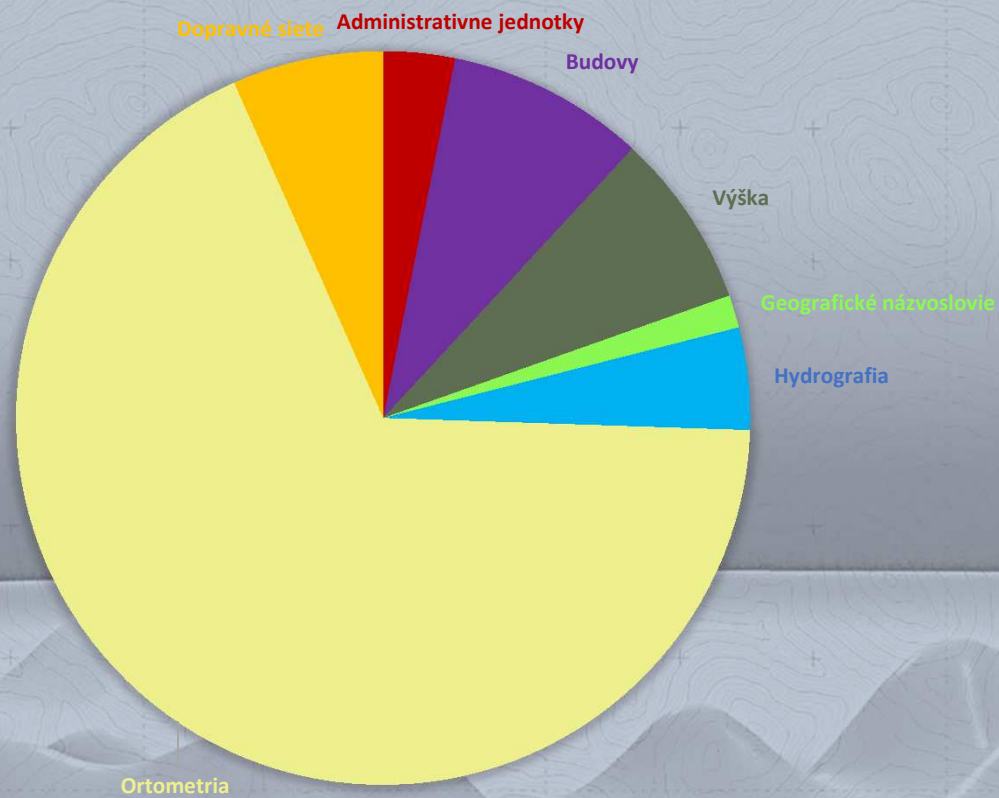
Počet dopytov: 473 327

NÁRODNÉ WFS



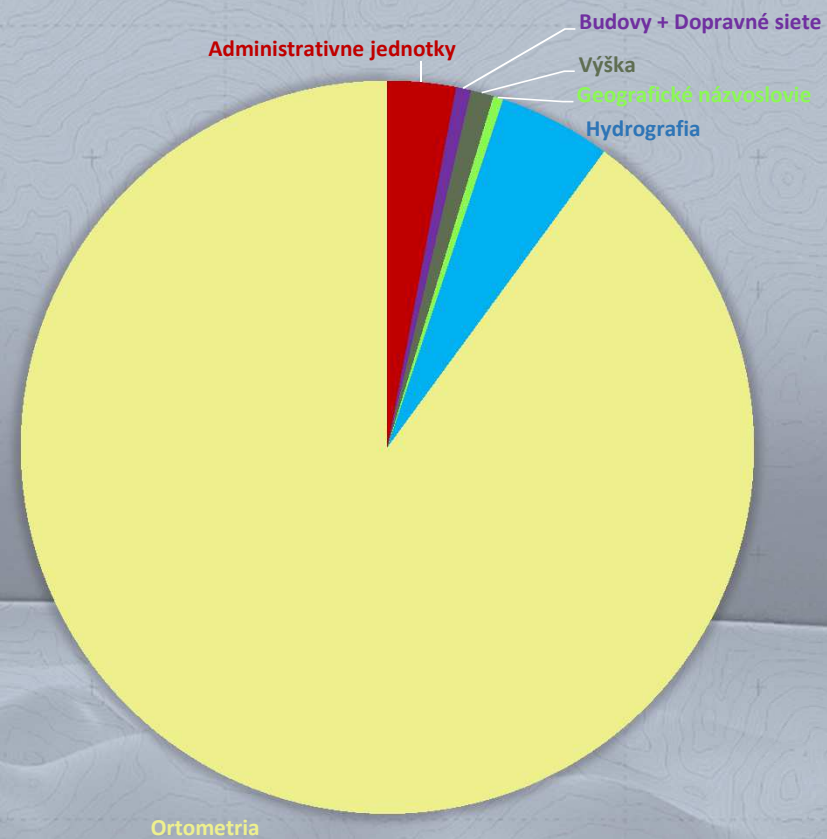
Počet dopytov: 75 631

INSPIRE WMS



Počet dopytov: 1 130 518

NÁRODNÉ WMS



Počet dopytov: 52 015 136

Ďakujem za pozornosť



Kinga Dombiová

kinga.dombiova@skgeodey.sk

Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave

