

# Služby pre geodetické činnosti a zoznam konaní G1 v portáli ESKN

**Mgr. Martin Iring**

GIS Konzultant

GeoKarto2022

08.09.2022

*Ovládnite s nami priestor*

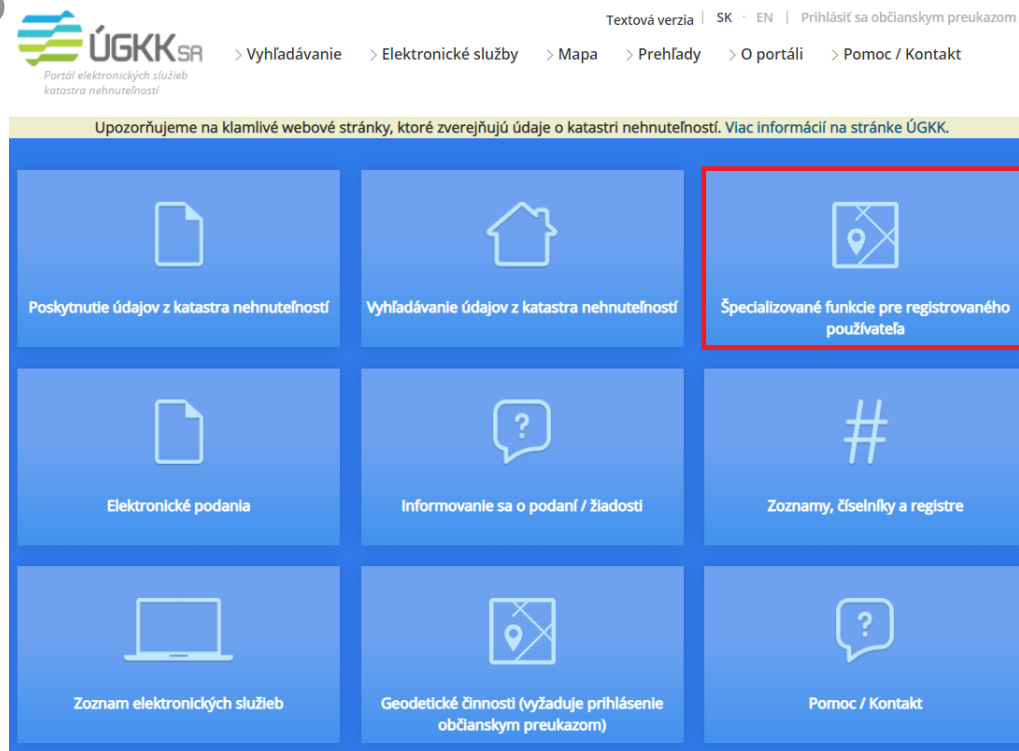
# Služby pre geodetov a overovateľov (Zoznam konaní G1)

- Súčasť Portálu ESKN
- Zefektívnenie práce geodetov a overovateľov v oblasti spracovania a overenia GP
- Podrobná kontrola obsahu a štruktúry podaných elektronických podkladov – VGI, XML
- zvýšenie transparentnosti, kvality kontrol, a jednotnosť procesu overovania GP
- zjednodušenie a skvalitnenie komunikácie medzi overovateľmi a geodetmi
- možnosť kontrolovať prácu overovateľov zo strany ÚGKK a eliminácia svojvôle zo strany overovateľov
- vo výsledku skvalitnenie operátu KN

# Služby pre geodetov a overovateľov v Portály ESKN

<https://kataster.skgeodesy.sk/eskn-portal/>

- Prístup cez Portál ESKN,
- Autentifikovaný a autorizovaný prístup
  - Služby pre geodetické činnosti
    - Rola geodet
  - Zoznam konaní G1
    - Rola overovateľ (v územnom rozsahu KOOÚ)
    - Rola inšpektor
- Logovaný a auditovaný prístup



Ovládnite s nami priestor

# Ukážka elektronických podkladov pre konania registra G1

- Vektorový geodetický podklad pre aktualizáciu:
  - Katastrálnej mapy (VKMč, VKMt, VKMi)
  - Mapy určeného operátu (VMUO)
  - Súbor prevzatých meraní (SPM)
- Výkaz výmer vo formáte XML

```
SM10918.xml
1 <ROOT>
2 <GP_POPIS cku="804096" nku="Staré Mesto" cok="101" nok="Bratislava I" zpmz="10918" clm="Faxínok 9-9/34" gpc="0531/2022" ucel="na zamestnanie stavieb na pozemkoch
3 <VYHOTOVITEL nazov="" ico="" tel="" email="">
4 <ADRESA ulica="Jastrabia" cislo="21B" mesto="Chorvátsky Grob" psc="90025" />
5 <VYHOTOVIL meno="" datum="25.08.2022" />
6 </VYHOTOVITEL>
7 <AUT_OVER datum="25.08.2022" ico="" meno="" priezvisko="" titul_pred="Ing." cislo_opravnenia="" />
8 <KU cku="804096">
9 <DS>
10 <PARCELA_DS drn="1" cpa="3473/4" clv="5131" vym="744" drp="13" />
11 <PARCELA_DS drn="1" cpa="3469" clv="5131" vym="342" drp="13" />
12 <PARCELA_DS drn="1" cpa="3470" clv="5131" vym="449" drp="5" />
13 <PARCELA_DS drn="1" cpa="3467" clv="5131" vym="813" drp="13" />
14 <PARCELA_DS drn="1" cpa="3464" clv="5131" vym="2513" drp="14" />
15 <PARCELA_DS drn="1" cpa="3473/5" clv="7106" vym="29" drp="13" />
16 </DS>
17 <ZMENY>
18 <DIEL cdi="1" ds_cpa="3464/1" ds_drn="1" ns_cpa="3464/1" ns_drn="1" vym="15" />
19 <DIEL cdi="2" ds_cpa="3473/5" ds_drn="1" ns_cpa="3473/5" ns_drn="1" vym="10" />
20 </ZMENY>
21 <NS>
22 <PARCELA_NS drn="1" cpa="3473/4" vym="315" drp="13" pkk="16">
23 <STAVBA ds_cpa="3473/4" pec="993" drs="13" />
24 </PARCELA_NS>
```

```
SM10918kn_m.vgi
1 &V SM10918k YX CM 0 0 1
2 &R 573801.44 1279831.84 573822.40 1279851.78 1000
3 &O KLADPAR 1
4 &A PARCIS=3473.004
5 &L P 573819.87 1279831.90 B=1610167 C=5 K=1
6 L 573811.24 1279833.38 C=4
7 L 573810.97 1279831.84 C=3
8 L 573801.45 1279833.37 C=2
9 L 573801.98 1279836.68 C=1
10 L 573803.80 1279848.11 C=14
11 L 573804.39 1279851.77 C=15
12 L 573813.98 1279850.14 C=16
13 L 573813.66 1279848.59 C=17
14 L 573822.39 1279847.12 C=18
15 L 573821.82 1279843.70 C=11
16 L 573820.66 1279836.65 C=7
17 L 573819.87 1279831.90 C=5
18 &T 573811.55 1279840.22 '3473/4' D=5 F=1 H=1.6 K=1
19 &L P 573812.59 1279834.59 K=1 S=45
20 &L P 573811.80 1279839.28 K=1 S=45
21 &L P 573811.01 1279849.16 K=1 S=45
22 &O ZAPPAR 2
23 &L P 573820.66 1279836.65 B=1610167 C=7 K=1
24 L 573814.06 1279837.73 C=8
25 L 573814.14 1279838.20 C=123
26 L 573812.00 1279838.55 C=9
27 L 573811.45 1279835.14 C=10 K=60
28 L 573801.98 1279836.68 C=1
29 &L P 573821.82 1279843.70 B=1610167 C=11 K=1
30 L 573813.07 1279845.12 C=12
31 L 573813.31 1279846.56 C=13 K=60
32 L 573803.80 1279848.11 C=14
```

# Služby pre geodetické činnosti



> Vyhľadávanie

> Elektronické služby

> Mapa

> Prehľady

> O portáli

> Kontakt

Téma pre slabozrakých | SK · EN | iRing · Odhlásiť

Upozorňujeme na klamlivé webové stránky, ktoré zverejňujú údaje o katastri nehnuteľností. [Viac informácií na stránke ÚGKK.](#)

## Služby pre geodetické činnosti

Podklady pre GP

Kontrola elektronických podkladov

Kvalita výmery parcely v SPI

### KATASTRÁLNE ÚZEMIE \*

k.ú. Párnica (845388)

### ČÍSLO PARCELY REGISTRA C \*

### KÓD KVALITY VÝMERY

#### Kvalita výmery parcely v SPI

Zo záložky *Kvalita výmery parcely v SPI* je možné po zadaní časti názvu alebo čísla katastrálneho územia, vybrať hodnoty z našepkávača a zadaní čísla parcely C získať kód kvality výmery danej parcely kliknutím na tlačidlo *Vypočítať* ([Obrázok 46](#)). Typológia kódov kvality výmery (KKV):

- 0 – Parcela nie je v SGI
- 1 – Výmera evidovaná v SPI je určená exaktne, je hodnoverná a maximálne zodpovedá reálnej výmere v teréne (v zobrazovacej rovine S-JTSK)
- 2 – Výmera evidovaná v SPI je síce určená exaktne, do SPI sa však zapísala s vyrovnaním. Takto určená výmera je však v súčasnosti považovaná podľa vyhlášky za vyhovujúcu, ale nezodpovedá reálnej výmere
- 3 – Výmera evidovaná v SPI je určená exaktne, v SPI je však evidovaná rozdielna výmera, ktorá v súčasnosti nie je považovaná podľa vyhlášky za vyhovujúcu a musí dôjsť k jej oprave. Výmera v takomto prípade nezodpovedá reálnej výmere v teréne
- 4 – Výmera evidovaná k parcele v SPI nie je určená exaktne, jej hodnota je čisto informatívna
- 5 – Parcele sa nepodarilo určiť KKV

Ovládnite s nami priestor





# Protokol kontroly vektorových geodetických podkladov

Kontrola vykonaná: 05.09.2022 14:36

Používateľ:

Okres: 104 Bratislava IV

Katastrálne územie: 806005 - Lamač Prac.č.k.ú.: 12

Číslo ZPMZ: 3454

Kontrolované podklady:

LA3454.xml - Výkaz výmer

LA3454kn\_m.vgi - Vektorový geodetický podklad meraný

Vyhotovil:

Autorizačne overil:

## Doterajší stav parciel:

Register	Číslo parcely	Výmera SPI [m <sup>2</sup> ]	Výmera XML [m <sup>2</sup> ]	Výmera SGI [m <sup>2</sup> ]	Podklad	Rozdiel [m <sup>2</sup> ]	Dovolená odchýlka [m <sup>2</sup> ]	Súlad
C	2066	1473	1473	1473.3	KN806005_1_1	0	16	Áno
C	2067	299	299	298.56	KN806005_1_1	0	7	Áno

## Nový stav parciel:

Register	Číslo parcely	Výmera XML [m <sup>2</sup> ]	Výmera SGI [m <sup>2</sup> ]	Podklad	Rozdiel [m <sup>2</sup> ]	Dovolená odchýlka [m <sup>2</sup> ]	Súlad
C	2066/1	1357	1357.45	LA3454kn_m	0	15	Áno
C	2066/2	61	60.71	LA3454kn_m	0	3	Áno
C	2066/3	55	55.1	LA3454kn_m	0	3	Áno
C	2067/1	251	250.47	LA3454kn_m	1	6	Áno
C	2067/2	48	48.1	LA3454kn_m	0	3	Áno

## Sumár výmer parciel registra C KN:

Rekapitulácia výmer	Počet	Výmera [m <sup>2</sup> ]
Doterajší stav	2	1772
Nový stav	5	1772
Rozdiel		0

## Sumár výmer parciel z operátu UO:

Rekapitulácia výmer	Počet	Výmera [m <sup>2</sup> ]
---------------------	-------	--------------------------

## Zoznam novovurčených bodov:

Číslo bodu	Podklad	Y (S-JTSK)	X (S-JTSK)	T
123454-0001	LA3454kn_m	576547.47	1276464.19	3
123454-0002	LA3454kn_m	576544.74	1276465.16	1
123454-0003	LA3454kn_m	576543.42	1276465.64	1
123454-0004	LA3454kn_m	576519.67	1276432.72	3
123454-0005	LA3454kn_m	576520.75	1276431.91	3

## Zoznam daných bodov:

Číslo bodu	Podklad	Y (S-JTSK)	X (S-JTSK)	T
120080-0006	LA3454kn_m	576536.38	1276475.96	3
120080-0007	LA3454kn_m	576537.71	1276477.42	3
120080-0008	LA3454kn_m	576513.89	1276437.01	3
120080-0012	LA3454kn_m	576547.79	1276464.51	3
120080-0013	LA3454kn_m	576539.28	1276455.92	3
120080-0014	LA3454kn_m	576530.88	1276443.75	3
120080-0015	LA3454kn_m	576521.38	1276431.44	3
120080-0051	LA3454kn_m	576595.25	1276512.71	3
120080-0052	LA3454kn_m	576576.99	1276500.22	3
120080-0053	LA3454kn_m	576556.43	1276486.39	3
120080-0054	LA3454kn_m	576582.85	1276490.84	3
120080-0055	LA3454kn_m	576591.75	1276494.65	3
120080-0056	LA3454kn_m	576602.74	1276502.12	3
120080-0057	LA3454kn_m	576603.69	1276499.14	3
120080-0059	LA3454kn_m	576597.83	1276513.37	3
120080-0060	LA3454kn_m	576601.35	1276495.67	3
120080-0061	LA3454kn_m	576594.31	1276491.51	3
120080-0062	LA3454kn_m	576587.46	1276487.41	3
120080-0063	LA3454kn_m	576579.13	1276481.23	3
120080-0071	LA3454kn_m	576557.69	1276465.17	3
120080-0137	LA3454kn_m	576540.18	1276455.47	3
120080-0311	LA3454kn_m	576585.69	1276490.38	3
120080-0312	LA3454kn_m	576550.19	1276463.21	3
120080-0315	LA3454kn_m	576544.92	1276453.72	3

## Chyby a varovania:

Úroveň	Číslo chyby	Súbor	Popis
3	4230	LA3454kn_m.vgi	Súbor obsahuje na riadku 35 bod 123454-0002 YX 576544.74 1276465.16 T = 1, ktorý leží na priesečníku medzi bodmi 123454-0001 YX 576547.47 1276464.19 T = 3 a 123454-0003 YX 576543.42 1276465.64 T = 1

[Úrovne a popisy chýb](#)

Verzia: 1.61.8.1215



# Vizualizácia XML/ Výkaz výmer

- Dokument, ktorý čitateľnou formou reprezentuje obsah XML. Vytvorí sa automatizovane po kontrole podkladov.

Čas spustenia	Stav	Katastrálne územie	ZPMZ	Typ kontroly		
19.1.2022 13:14:32	So závažnými chybami	k.ú. Predajná (849413)	610	XML+VGI	<a href="#">Výkaz výmer</a>	<a href="#">Protokol</a>
6.10.2021 12:31:21	Bez chýb	k.ú. Trstená na Ostrove (865486)	763	XML+VGI	<a href="#">Výkaz výmer</a>	<a href="#">Protokol</a>

## Detail konania G1-1786/2022

[Zoznam konaní G1](#)

[Neúplný operát GP](#)

NÁZOV KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA  
Devínska Nová Ves (810649)

ZPMZ  
5670

Vyhoviteľ

[Pohyby konaní](#)

DV5670.xml

Výkaz výmer

DV5670kn\_m.vgi

Vektorový geodetický podklad meraný

Protokol\_810649\_5670\_1.pdf

Protokol z automatizovanej kontroly

Vykaz\_vymer\_810649\_5670\_1.pdf

Vizualizácia XML

ProtDV5670\_1

Protokol o zistených nedostatkoch - vrátený na opravu

Geometrický plán je podkladom na právne úkony, keď údaje doterajšieho stavu výkazu výmer sú zhodné s údajmi platných výpisov z katastra nehnuteľností.

Vyhoviteľ	Kraj Bratislavský	Okres Bratislava IV	Obec Bratislava-Devínska Nová Ves
Kat. územie Devínska Nová Ves	Číslo plánu 164/2022	Mapový list č. Stupava 2-5/13	
<b>GEOMETRICKÝ PLÁN</b> na oddelenie pozemkov p.č. 2288/887,888			
Vyhoviteľ	Autorizačne overil		Úradne overil
Dňa: 22.08.2022	Meno:	Dňa: 22.08.2022	Meno:
Nové hranice boli v prírode označené <b>neboli označené</b>		Náležitosti a presnosťou zodpovedá predpisom	
Záznam podrobného merania (meračský náčrt) č. 5670		Úradne overené podľa § 9 zákona NR SR č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii	
Súradnice bodov označených číslami a ostatné meračské údaje sú uložené vo všeobecnej dokumentácii		Číslo oprávnenia: : Pečiatka a podpis	Pečiatka a podpis

Výkaz výmer - vizualizácia XML															
Doterajší stav					Zmeny					Nový stav					
Číslo		Parcely		Výmera	Druh pozemku	Diel	k	parcele číslo	m2	od parcely číslo	m2	Číslo parcely	Výmera	Druh pozemku	Vlastník
Pkn. vložky	Listu vlastn.	PK	KN - E	KN - C									m2	m2	
	6942			2288/635	92	ost. pl.						2288/635	78	ost. pl. 37	
	6942			2288/713	46	ost. pl.						2288/713	41	ost. pl. 37	
												2288/887	14	ost. pl. 37	
												2288/888	5	ost. pl. 37	
Spolu:					138								138		
Legenda:															
Kód spôsobu využívania 37 - Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok															

Ovládnite s nami priestor



# Nevizuálne rozhranie na kontrolu VGP pre geodetov

- Nevizuálne rozhranie umožňujúce iným systémom volať službu pre geodetov na kontrolu vektorových geodetických podkladov
- Autentifikovaná služba basic autentifikáciou. Výstup služby je stav kontroly VGP a protokol z kontroly VGP – vo forme PDF aj XML a vizualizácia XML vo forme PDF
- Automatizované kontroly podkladov VGP pre organizácie, ktoré ich realizujú väčší počet
- Zabezpečené pred extenzívnym využívaním

274142-0043	NI4300kn_m	571983.73	1280631.53	1
274142-0046	NI4366kn_m	571983.96	1280631.53	1
274142-0047	NI4366kn_m	571981.77	1280631.24	3

**Zoznam ostatných bodov:**

Číslo bodu	Podklad	Y (S-JTSK)	X (S-JTSK)	T
1610517-0007	NI4366kn_m	572442.43	1280672.11	3

**Chyby a varovania:**

Úroveň	Číslo chyby	Súbor	Popis
4	4206	NI4366kn_m.vgi	Bod 270000-0329 T = 3 na riadku 191 v objekte 4 súboru má nesprávne číslo
3	4267	NI4366kn_m.vgi	Bod 1610517-0007 nachádzajúci sa na riadkoch 98 podľa hodnoty ZPMZ nevznikol v tomto GP, taktiež neexistuje v platnom stave
3	4277	NI4366uo.vgi	Grafická výmera parcely 21289 je 7.9 m2 - Výmera z výkazu výmer je 55 m2. Krajná povolená odchýlka vo výmere 5 m2 - Skutočná odchýlka vo výmere 47.1 m2

# Služby pre geodetov a Zoznam G1 – možnosti rozvoja

- Elektronická komunikácia geodetov a overovateľov
- Doplnenie ďalších kontrol podkladov
- Sprístupnenie overených plánov s vizualizáciou aj pre verejnosť
- Rozšírenie o automatizované poskytovanie ZPMZ, podlomení
- Sprístupnenie rastrov katastrálnych máp
- Vizualizácia elektronických podkladov nad mapou


Detail konania **G1-1571/2022**

[Zoznam konaní G1](#) [Pohyby konania](#) [Stiahnuť](#)


[Neúplný operát GP](#)

NÁZOV KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA <b>Devínska Nová Ves (810649)</b>	ZPMZ <b>5631</b>	STAV KONANIA <b>Vrátené na opravu</b>
---	---------------------	--


**Vyhotoviteľ**

 **Vyhotoviteľ:**  
IČO:  
Telefónne číslo: **0903414183**  
Email:

**Informácie o konaní**

 **Účel:** na rozdelenie parcel s p.č.2970/3,8 na parcely s p.č.2970/14,2972/5  
Vyhotožil:  
Vyhotožil dňa: **08.07.2022 00:00**  
Autorizačne overil:  
Autorizačne overil dňa: **09.07.2022 00:00**  
Úradne overil dňa: -  
Počet protokolov: **3**

**Overovateľ**

 **Overovateľ:**  
Pracovisko: **SKBA**  
Telefónne číslo: -  
Email:

**Spustené kontroly**

Čas spustenia	Stav	
15.08.2022 12:05	Bez chyby	<a href="#">Stiahnuť</a>
04.08.2022 12:22	Bez chyby	<a href="#">Stiahnuť</a>
27.07.2022 10:50	Bez chyby	<a href="#">Stiahnuť</a>

# Prínos funkčnosti pre skvalitnenie operátu konaní registra G1

- Od 1.1.2022 do 5.9.2022 bolo overovateľmi, cez Zoznam G1 riešených **51350** konaní registra G1. Funkčnosť použilo **257** overovateľov.
- Od 1.1.2022 do 5.9.2022 bolo geodetmi skontrolovaných **52479** jedinečných elektronických podkladov. Spolu v **164001** kontrolách. Funkčnosť využilo **1129** geodetov.

Počet zistených problém pri kontrolách geodetmi	Počet zistených problém pri kontrolách overovateľmi	Úroveň
22561	2864	Informácia
16576	2258	Varovanie, je potrebné preveriť či sa skutočne jedná o chybu
<b>81277</b>	<b>13307</b>	Chyba, ktorej prevzatelnosť/neprevzatelnosť je potrebné individuálne posúdiť
<b>167382</b>	<b>16902</b>	Neprevzateľná chyba, je potrebné opraviť elektronické podklady alebo platný stav

Počet interakcií Overovateľ / Geodet pred overením	Počet konaní [abs]	Počet konaní [%]
<b>1</b>	<b>35619</b>	<b>71.85</b>
<b>2</b>	<b>12040</b>	<b>24.29</b>
3	1622	3.27
4	230	0.46
5	50	0.1
6	12	0.02
7	2	0
8	1	0
Spolu	49576	100

# Zymestic Solutions, s.r.o.

- Sme stabilný partner v oblasti GIS riešení už 14 rokov
- Niektoré významné referencie
  - ZBGIS
  - Elektronizácia služieb katastra nehnuteľností
  - GIS podpora krízového riadenia: LTV 112, 158, 150
  - Zoznam stavieb – tvorba a aktualizácia údajov o skolaudovaných stavbách Obcami
  - Služby monitoringu obvinených a odsúdených
- <https://www.zymestic.sk>
- mail: [info@zymestic.sk](mailto:info@zymestic.sk)

Ďakujem za pozornosť!



Ovládnite s nami priestor