

**Geodetický a kartografický ústav Bratislava, Chlumeckého 4,
827 45 Bratislava**

č.j. 2 – 124/2014

C E N N Í K

Platí od 1. mája 2014

Posledná aktualizácia cenníka 1. 7. 2023

Obsah

I. PRAVIDLÁ NA POUŽÍVANIE CENNÍKA.....	3
II. VŠEOBECNÉ PODMIENKY.....	3
III. PODMIENKY PRE POSKYTOVANIE PRODUKTOV A SLUŽIEB GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH ČINNOSTÍ.....	4

1. ČASŤ - Cenník produktov a služieb geodetických a kartografických činností

1 ÚDAJE O BODOCH GEODETICKÝCH ZÁKLADOV SR	6
2 SLOVENSKÁ PRIESTOROVÁ OBSERVAČNÁ SLUŽBA (SKPOS)	7
3 DIGITÁLNE REFERENČNÉ MODELY.....	9
4 ŠTÁTNA MAPA ODVODENÁ 1:5 000 RASTER	11
5 DIGITALIZÁCIA MÁP VEĽKÝCH MIEROK	12
6 POSKYTNUTIE ELEKTRONICKÝCH SLUŽIEB A VYBRANÝCH ÚDAJOV Z ISKN PROSTREDNÍCTVOM ELEKTRONICKÝCH SLUŽIEB.....	13
6a POSKYTNUTIE SLUŽBY SLEDOVANIA ZMIEN V KATASTRI NEHNUTEĽNOSTÍ.....	15
6b POSKYTNUTIE SÚPISU NEHNUTEĽNOSTÍ.....	16
7 ÚDAJE ZO SÚBORU POPISNÝCH INFORMÁCIÍ KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (SPI KN).....	17
8 ÚDAJE ZO SÚBORU GEODETICKÝCH INFORMÁCIÍ KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (SGI KN)	19
12 ADMINISTRATÍVNA MAPA SR 1:250 000 - FAREBNÝ RASTER	21
14 RASTROVÝ EKVIVALENT TOPOGRAFICKEJ MAPY V MIERKE 1 : 25 000 a 1:50 000 (RETM)	22
16 DIGITÁLNY MODEL RELIEFU (DMR3.5)	23
17 DEFINIČNÉ BODY OBCÍ A ČASTI OBCÍ.....	24
19 SLUŽBY.....	25

2. ČASŤ - Cenník analógových máp, publikácií a technických predpisov

21 MAPOVÉ DIELA.....	29
22 PUBLIKÁCIE.....	30
23 TECHNICKÉ PREDPISY.....	31

3. ČASŤ - ZBGIS

24 ZBGIS údaje.....	33
25 ZBGIS údaje vo forme mapovej cache.....	35
26 ZBGIS údaje vo forme digitálneho rastra.....	36
28 ZBGIS mapové služby WFS	37
29 Ortofotomozaika SR.....	38
30 Produkty leteckého laserového skenovania (LLS).....	39

I. PRAVIDLÁ NA POUŽÍVANIE CENNÍKA

1. Cenník obsahuje nasledovné vybrané výkony podľa štatistickej klasifikácie produkcie rezortu geodézie, kartografie a katastra v zmysle osobitného predpisu⁽¹⁾:

M 71.12.34	Služby geodetické
M 71.12.35	Zostavovanie máp
J 58.11.16	Tlačené mapy hydrograf. a podobné kartograf. výrobky v inej ako knižnej forme
J 58.11.14	Tlačené slovníky a encyklopédie
O 84.11.11	Výkonné a legislatívne služby
R 91.01.12	Služby archívov
2. Zaokrúhľovanie
 Výkony uvedené v cenníku sa zaokrúhľujú v rámci dodávky (okrem mernej jednotky 1 hod.):
 - a) pri rozsahu menšom ako 1 merná jednotka na 1 mernú jednotku,
 - b) pri rozsahu väčšom ako 1 merná jednotka na celé merné jednotky, a to časť do 0,49 smerom dolu a časť nad 0,50 vrátane smerom hore.
3. Dohoda o cene zákazky sa uzatvára medzi dodávateľom a odberateľom z údajov uvedených v tomto cenníku spravidla písomnou formou pri uzatváraní zmluvy alebo potvrdením objednávky alebo akceptovaním všeobecných obchodných a licenčných podmienok na portáli Produktov a služieb <https://om.skgeodesy.sk> alebo akceptovaním všeobecných obchodných podmienok pre poskytovanie produktov a služieb SKPOS na portáli SKPOS <http://skpos.gku.sk>.
4. Cenník obsahuje tri časti, a to:
 1. časť: Cenník produktov a služieb geodetických a kartografických činností
 2. časť: Cenník analógových máp, publikácií a technických predpisov
 3. časť: Cenník Základnej bázy údajov pre geografický informačný system ("ZBGIS")

II. VŠEOBECNÉ PODMIENKY

1. Cenník vydáva Geodetický a kartografický ústav Bratislava (ďalej len "GKÚ"), podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cenník nadobúda účinnosť 1. mája 2014.
3. Cenník je informáciou o cenách výkonov a produktov pre kupujúcich a podkladom pre stanovenie cien podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov pre dohodu medzi GKÚ ako dodávateľom a organizáciami, družstvami, podnikateľmi a občanmi ako odberateľom.
4. Ceny neobsahujú daň z pridanej hodnoty (DPH). GKÚ nie je platcom DPH podľa zákona NR SR č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
5. Vzťahy medzi GKÚ a odberateľmi sa riadia Obchodným zákonníkom.
6. Ceny uvedené v cenníku neobsahujú náklady na poštovné a balné výrobkov v poštovom styku. Náklady na poštovné sa účtujú podľa poštových taríf, balné predstavuje 1,00 € pre každú zásielku.
7. Ceny uvedené v cenníku neobsahujú náklady na kooperáciu, náklady na úhradu prípadných škôd na porastoch alebo stavbách, náklady na odstraňovanie prekážok, náklady na mimoriadne dopravné prostriedky, náklady vzniknuté v dôsledku prerušenia práce na základe objednávateľa, náklady vzniknuté extrémnymi pracovnými podmienkami. Výška týchto nákladov sa stanoví zmluvnou dohodou primeranou ku konkrétnym prípadom.
8. Pri špeciálnych požiadavkách odberateľa je možné realizovať geodetické, analytické práce a kartografické práce, kde sa rozsah prác a cena stanoví dohodou medzi odberateľom a dodávateľom.
9. Vydaním tohto cenníka sa ruší platnosť Cenníka GKÚ č.j. 2 – 181/2010.

(1) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 451/2008 z 23. apríla 2008, ktorým sa zavádza nová štatistická klasifikácia produktov podľa činností (CPA) a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 3696/93.

III. PODMIENKY PRE POSKYTOVANIE PRODUKTOV A SLUŽIEB GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH ČINNOSTÍ

1. Dodávateľ odovzdáva odberateľovi, pokiaľ sa nedohodnú inak:
 - a) dokumentáciu podľa dodacích podmienok, vrátane primeraného obalu (mimo digitálnych nosičov), pri plnení dodávok alebo etáp dodávok,
 - b) výkony, produkty a služby v lehote do 30 dní od prevzatia objednávky, resp. po obdržaní potvrdenej zmluvy oboma stranami a po nadobudnutí úhrady faktúry vystavenej podľa objednávky na účet dodávateľa v štátnej pokladnici.
2. V prípade bezplatného poskytovania produktov subjektom uvedených v § 5 zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov s výnimkou štátnych rozpočtových organizácií sa účtuje príprava údajov a ostatné výkony spojené s prípravou údajov podľa špeciálnych požiadaviek odberateľa hodinovou sadzbou 18,00 €.
3. Podľa Zákona SNR č. 330/1991 Z.z. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov sa poskytujú údaje bezplatne spracovateľom projektov pozemkových úprav. V tomto prípade sa musia preukázať splnomocnením od pozemkového a lesného odboru MV SR alebo MP SR zastupovaním v konaní o pozemkových úpravách.
4. Študentom navštevujúcim univerzitu, s ktorou má ústav podpísanú zmluvu o spolupráci, sa poskytujú produkty a služby za cenu stanovenú platným cenníkom zníženú o 80 %. Zľava sa netýka služby uvedenej v tabuľke č. 2 (SKPOS), analógových produktov z tabuľky č. 19 a produktov mapovej služby.
5. V cene údajov nie je zahrnutá cena médií (CD, DVD). Produkty a služby sa poskytujú na nosičoch odberateľa.
6. Objednávky na poskytované produkty a služby sú zverejnené na adrese <https://www.geoportal.sk/sk/objednavky.html>. Formulár objednávky musí byť kompletne vyplnený a potvrdený (pečiatka/podpis), inak bude objednávka považovaná za bezpredmetnú. Po prijatí objednávky zákazníckym centrom, bude v prípade potreby vyhotovená faktúra. Ak faktúra nebude uhradená do doby jej splatnosti, objednávka nebude vybavená a zároveň bude stornovaná.
7. Poskytovanie produktov a služieb cez portál "Produktov a služieb" <https://om.skgeodesy.sk> sa riadi všeobecnými obchodnými a licenčnými podmienkami, ktoré sú dostupné pri registrácii na tomto portáli.
8. Poskytovanie produktov a služieb SKPOS cez portál „SKPOS“ dostupnom na internetovej adrese <http://skpos.gku.sk> sa riadi všeobecnými obchodnými podmienkami, ktoré sú dostupné pri registrácii na tomto portáli.
9. V prípade vydania nového kartografického diela vytvoreného na podkladoch produktov a služieb dodávateľa za účelom komerčného využitia sa cena zvyšuje o 100 %.
10. Nové dielo vytvorené odberateľom na podkladoch produktov a služieb a každá jeho rozmnoženina musí obsahovať doložku o autorstve údajov a číslo zmluvy alebo objednávky.
11. Ceny uvedené v cenníku platia pre produkty a služby využívané len pre vlastnú potrebu odberateľa.
12. Faktúry sú odberateľovi zasielané prednostne v elektronickej forme s elektronickým podpisom (EP), pokiaľ sa odberateľ nedohodne s dodávateľom na inej forme.
13. V prípade bezplatného poskytnutia produktov sú údaje poskytované len v jednom formáte (najvhodnejšom pre spracovateľský program odberateľa). Poskytnutie údajov v ďalších formátoch je účtované hodinovou sadzbou za ich prípravu vo výške 18,00 € za každú začatú hodinu prípravy údajov.
14. Podklady možno dodať aj v inom formáte ako je uvedené v dodacích podmienkach, avšak výlučne po dohode dodávateľa s odberateľom.

1. ČASŤ

Cenník produktov a služieb geodetických a kartografických činností

1 ÚDAJE O BODOCH GEODETICKÝCH ZÁKLADOV SR

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu:

M 71.12.34 Služby geodetické

O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

R 91.01.12 Služby archívov

Kvalitatívne podmienky:

Smernica na spravovanie geodetických základov č. O 84.11.13.31.11.00-06

Dodacie podmienky:

Číselné a grafické údaje o bode geodetických základov na tlačive formátu A4 (položka 2 a 4), alebo v elektronickej podobe na tlačive vo formáte PDF (položka 1 a 3). Číselná a grafická informácia o bode geodetických základov formou zobrazenia údajov v téme Geodetické základy – Referenčné geodetické body v aplikácii Mapový klient ZBGIS (položka 5)

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Geodetický systém	Formát	Cena v €
812130101	1	Geodetický údaj o bode geodetických základov SR (GZ SR)	bod	digitálny	S-JTSK, ETRS89, Bpv, S-Gr95	PDF	0,20
812130102	2	Geodetický údaj o bode geodetických základov SR (GZ SR)	bod	analogový – papier	S-JTSK, ETRS89, Bpv, S-Gr95	-	0,20
812130103	3	Archivália geodetického údaju o bývalom bode geodetických základov z územia SR	bod	digitálny	S-JTSK, Bpv, S-42, STEREO, Jadran, S-Gr64	PDF	0,20
812130104	4	Archivália geodetického údaju o bývalom bode geodetických základov z územia SR	bod	analogový – papier	S-JTSK, Bpv, S-42, STEREO, Jadran, S-Gr64	-	0,20
812130105	5	Číselná a grafická informácia o bode geodetických základov SR (GZ SR)	bod	digitálny	S-JTSK, ETRS89, Bpv, S-Gr95	Elektronická služba s možnosťou tlače	0,00

Poznámky:

- a) Geodetické údaje o bode geodetických základov SR v elektronickej podobe budú dodané do 5 dní po obdržaní objednávky.
- b) Geodetické údaje o bodoch bývalých štátnych polohových, výškových a tiažových geodetických sietí nezaradených do súčasnej ŠTS, ŠNS, ŠGS alebo ŠPS a o geodetických bodoch miestnych sietí vybudovaných alebo určených GKÚ alebo jeho predchodcami sa nachádzajú v položke 3 a 4 – Archivália geodetického údaju o bývalom bode GZ z územia SR.
- c) Číselná a grafická informácia o bode geodetických základov SR (položka 5) je voľne stiahnuteľná cez aplikáciu Mapový klient ZBGIS na <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/rgb>
- d) Minimálna cena pri poskytovaní údajov položiek 1 - 4 je 1,00 €.

2 SLOVENSKÁ PRIESTOROVÁ OBSERVAČNÁ SLUŽBA (SKPOS)

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: M 71.12.34 Služby geodetické

Kvalitatívne podmienky:

Údaje sú poskytované mimo iného v medzinárodne štandardizovaných formátoch RINEX a RTCM, čo umožňuje ich používanie vo všetkých typoch prijímačov GNSS a softvéroch spracúvajúcich observácie GNSS. Smernica na vykonávanie geodetických meraní prostredníctvom Slovenskej priestorovej observačnej služby č. O-84.11.13.31.12.00-16

Dodacie podmienky:

Údajové súbory pre postprocesné spracovanie pre virtuálnu referenčnú stanicu, alebo referenčnú stanicu SKPOS vo formáte RINEX 2.x, 3.x, alebo v súboroch s koncovkou DAT, TGD, T01 a T02 v intervale záznamu 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 s sú poskytované elektronickou cestou:

- samoobslužne prostredníctvom [portálu SKPOS](#) po prihlásení sa do účtu (viď. [Návod na generovanie údajov pre postprocesing](#)), ktorý je k dispozícii po vykonaní registrácie a objednania niektorej zo služieb SKPOS v zmysle nižšie uvedených poznámok a Všeobecných a obchodných podmienok na poskytovanie produktov a služieb SKPOS (platí pre položky 2 až 5),
- prostredníctvom mailovej objednávky presne špecifikujúcej typ, množstvo, rozsah, dĺžku a interval požadovaných údajov zaslanej na email skpos@skgeodesy.sk (platí pre položku 1 a pre údajové súbory staršie ako 6 mesiacov štandardne poskytované samoobslužne v rámci položiek 2 až 5).

Štandardizované korekcie vo formáte RTCM 2.x, 3.x a CMRx, CMR+ sú poskytované elektronickou cestou prostredníctvom internetového protokolu NTRIP registrovaným používateľom služby SKPOS v zmysle nižšie uvedených poznámok a Všeobecných obchodných podmienok pre poskytovanie produktov a služieb SKPOS (platí pre položky 2, 3 a 4).

Správa s výsledkom z úspešného spracovania statických záznamov GNSS z územia SR službou SKPOS Online Postprocesing je dostupná prostredníctvom [portálu SKPOS](#) po prihlásení sa do účtu (viď. [Návod na prácu s SKPOS online postprocesing](#)), ktorý je k dispozícii po vykonaní registrácie a objednania niektorej zo služieb SKPOS v zmysle nižšie uvedených poznámok a Všeobecných a obchodných podmienok na poskytovanie produktov a služieb SKPOS (platí pre položky 2 až 5).

Kód	Položka	Produkt / Služba	Merná jednotka	Typ údajov	Geodetický systém	Formát	Cena v €
812130201	1	Údajové súbory pre postprocesné spracovanie pre virtuálnu stanicu alebo pre referenčnú stanicu SKPOS v intervale záznamu 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 s	Údajové súbory pre zvolený čas	číselný	ETRS89	RINEX 2.x, RINEX 3.x, DAT, TGD, T01, T02	3,00* * k cene sa pripočítava sadzba 0,07 € za každú začatú hodinu poskytnutých údajov v zmysle poznámky písm. a)
812130202	2	SKPOS_cm	prístup/rok	číselný	ETRS89, S-JTSK (JTSK03), Bpv	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMRx, CMR+	70,00
812130203	3	SKPOS_cm	prístup/mesiac	číselný	ETRS89, S-JTSK (JTSK03), Bpv	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMRx, CMR+	25,00
812130204	4	SKPOS_dm	prístup/rok	číselný	ETRS89	RTCM 2.x	25,00
812130205	5	SKPOS_mm	1000 h/rok	číselný	ETRS89	RINEX 2.x a 3.x, DAT, TGD, T01, T02	70,00

Poznámky:

- a) Položkou 1 je príprava, vygenerovanie a poskytnutie údajových súborov pre postprocesné spracovanie pre jednu alebo viac virtuálnych alebo referenčných staníc SKPOS alebo ich kombináciu v intervale záznamu 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 s, ktoré sú dodané pre zvolený čas. Výsledná suma je vypočítaná ako jednotková suma 3,00 € + 0,07 € za objem poskytnutých údajov t.j. za množstvo vyjadrené každou začatou hodinou vypočítaných ako súčet hodín údajových súborov celej objednávky bez ohľadu na hustotu intervalu záznamu.
- b) Pre prístup k službe **SKPOS_cm** na rok resp. mesiac, **SKPOS_dm** a **SKPOS_mm** je potrebné uzatvorenie zmluvy, pod čím je v zmysle [Všeobecných obchodných podmienok pre poskytovanie produktov a služieb SKPOS](#) myslené riadne vyplnenie a zaslanie objednávky. **Registráciu a objednávku možno vykonať výlučne elektronicky na portáli SKPOS s nutnosťou akceptácie Všeobecných obchodných podmienok pre poskytovanie produktov a služieb SKPOS.**
- c) Položkou 2 sú poskytované diferenciálne korekcie pre kódové a fázové merania v reálnom čase v jednom z formátov RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMRx, CMR+ pre jedno zariadenie na dobu 1 rok.
- Súčasťou položky 2 je aj samoobslužný prístup k údajovým súborom pre postprocesné spracovanie fázových a kódových meraní nie starších ako 6 mesiacov v koncepte virtuálnej referenčnej stanice (VRS) alebo pre referenčnú stanicu SKPOS v dĺžke max. 50 h bez rozlíšenia zvoleného intervalu záznamu prostredníctvom [portálu SKPOS](#).
 - Súčasťou položky 2 je aj služba SKPOS Online Postprocessing dostupná prostredníctvom [portálu SKPOS](#) s limitom spracovania statických záznamov GNSS nie starších ako 6 mesiacov v sumárnej dĺžke max. 50 h bez rozlíšenia intervalu záznamu.
- d) Položkou 3 sú poskytované diferenciálne korekcie pre kódové a fázové merania v reálnom čase v jednom z formátov RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMRx, CMR+ pre jedno zariadenie na dobu 1 mesiac.
- Súčasťou položky 3 je aj samoobslužný prístup k údajovým súborom pre postprocesné spracovanie fázových a kódových meraní nie starších ako 6 mesiacov v koncepte virtuálnej referenčnej stanice (VRS) alebo pre referenčnú stanicu SKPOS v dĺžke max. 50 h bez rozlíšenia zvoleného intervalu záznamu prostredníctvom [portálu SKPOS](#).
 - Súčasťou položky 3 je aj služba SKPOS Online Postprocessing dostupná prostredníctvom [portálu SKPOS](#) s limitom spracovania statických záznamov GNSS nie starších ako 6 mesiacov v sumárnej dĺžke max. 50 h bez rozlíšenia intervalu záznamu.
- e) Položkou 4 sú poskytované diferenciálne korekcie pre kódové merania (DGNS resp. DGPS) v reálnom čase vo formáte korekcií RTCM 2.x pre jedno zariadenie na dobu 1 rok.
- Súčasťou položky 4 je aj samoobslužný prístup k údajovým súborom pre postprocesné spracovanie fázových a kódových meraní nie starších ako 6 mesiacov v koncepte virtuálnej referenčnej stanice (VRS) alebo pre referenčnú stanicu SKPOS v dĺžke max. 50 h bez rozlíšenia zvoleného intervalu záznamu prostredníctvom [portálu SKPOS](#).
 - Súčasťou položky 4 je aj služba SKPOS Online Postprocessing dostupná prostredníctvom [portálu SKPOS](#) s limitom spracovania statických záznamov GNSS nie starších ako 6 mesiacov v sumárnej dĺžke max. 50 h bez rozlíšenia intervalu záznamu.
- f) Položkou 5 je umožnený samoobslužný prístup k údajovým súborom pre postprocesné spracovanie kódových a fázových meraní nie starších ako 6 mesiacov v koncepte virtuálnej referenčnej stanice (VRS) alebo pre referenčnú stanicu SKPOS v dĺžke max. 1000 h bez rozlíšenia zvoleného intervalu záznamu prostredníctvom [portálu SKPOS](#). Súčasťou položky 5 je aj služba SKPOS Online Postprocessing dostupná prostredníctvom [portálu SKPOS](#) s limitom spracovania statických záznamov GNSS nie starších ako 6 mesiacov v sumárnej dĺžke max. 1000 h bez rozlíšenia intervalu záznamu.
- g) Výsledky v S-JTSK (JTSK03) a Bpv na základe digitálneho modelu kvázigeoidu DVRM05 v položkách 2 a 3 získa používateľ iba v prípade, že má nastavené prijímanie RTCM 3.x formátu korekcií a typy správ č.1021 a 1023.

3 DIGITÁLNE REFERENČNÉ MODELY

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Rozsah: celé územie Slovenska

Digitálny výškový referenčný model DVRM05

Krok: $0,0056^\circ (\varphi) \times 0,0083^\circ (\lambda)$

Vznik: DVRM05 vznikol fitovaním kvázigeoidu GMSQ03B na 304 vybraných bodov Štátnej priestorovej siete.

Overenie kvality: Testovaním na nezávislej množine bodov (563 bodov ŠPS) bola získaná štandardná odchýlka o veľkosti 34 mm.

Forma: Binárny súbor referenčných hodnôt uzlov mriežky.

Digitálny model kvázigeoidu DMQSK2014-E

Krok: $0,0056^\circ (\varphi) \times 0,0083^\circ (\lambda)$

Vznik: Kvázigeoid **DMQSK2014-E** využíva vzťah medzi Bpv a EVRS (EVRF2007) na základe ktorého bol vytvorený digitálny model reziduálnej zložky DMRZ-H pomocou vybranej množiny 93 identických bodov. DMQSK2014-E bol následne získaný jednoduchým odčítaním modelu tejto reziduálnej zložky DMRZ-H od modelu DVRM05.

Overenie kvality: Testovaním na nezávislej množine bodov bola získaná štandardná odchýlka o veľkosti 23 mm.

Forma: Binárny súbor referenčných hodnôt uzlov mriežky.

Digitálny model kvázigeoidu DMQSK2022-A

Krok: $0,0056^\circ (\varphi) \times 0,0083^\circ (\lambda)$

Vznik: Kvázigeoid **DMQSK2022-A** bol vypočítaný nafitovaním kvázigeoidu DVRM05 na výšky jadranského výškového systému prostredníctvom opraveného digitálneho modelu reziduálnej zložky vypočítaného medzi Bpv a jadranským výškovým systémom. Rozdiel medzi oboma výškovými systémami dosiahol hodnoty v rozmedzí od -48 cm do -31 cm. Tieto hodnoty reprezentujú rozdiel medzi výškami referenčných mareografov oboch systémov, rozdielne typy výšok oboch systémov, iný spôsob pripojenia a vyrovnanie siete ako aj vplyv vertikálnych pohybov bodov. Digitálny model kvázigeoidu DMQSK2022-A bol v určitých lokalitách prispôbený výškam vydávaným v pôvodnej dokumentácii, aby čo najlepšie korešpondoval s týmito výškami. Overenie kvality: Testovaním na nezávislej množine bodov s najvyššou kvalitou bola získaná štandardná odchýlka o veľkosti 43 mm. Forma: Binárny súbor referenčných hodnôt uzlov mriežky.

Prevodová interpolačná tabuľka

Krok: 1000 m x 1000 m

Vznik: Súradnicové rozdiely medzi realizáciami JTSK03 a JTSK v rovine realizácie JTSK03 v textovom tvare vypočítané pomocou Rezortnej transformačnej služby.

Overenie kvality: Testovaním na nezávislej množine bodov (254 bodov ŠTS) bola získaná štandardná odchýlka o veľkosti 45 mm.

Forma: Textový súbor referenčných hodnôt rozdielov JTSK03-JTSK pre obe súradnicové zložky.

Shift grid model JTSK03 <-> JTSK

Krok: $0,0168^\circ (\varphi) \times 0,025^\circ (\lambda)$

Vznik: Súradnicové rozdiely medzi realizáciami JTSK a JTSK03 na 670 identických bodoch v tvare elipsoidických súradníc na Besselovom elipsoide 1841 pre jednotlivé osi interpolované metódou krigging softvérom Surfer do pravidelnej mriežky a následne prevedené do štandardu NADCON a NTv2.

Overenie kvality: Testovaním na nezávislej množine bodov (254 bodov ŠTS) bola získaná štandardná odchýlka o veľkosti 45 mm.

Forma: Binárny súbory referenčných hodnôt uzlov mriežky pre obe súradnicové zložky.


Dodacie podmienky:


Modely sú voľne stiahnuteľné na <https://www.geoportal.sk/sk/geodeticke-zaklady/na-stiahnutie/> a vzťahujú sa na ne nižšie uvedené licenčné podmienky.


Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v €
812130301	1	DVRM05 – digitálny model kvázigeoidu na prevod výšok	územie SR	binárny, ASCII	ETRS89, Bpv	TRIMBLE (.ggf) LEICA (.gem) TOPCON (.gff) SOKKIA (.gff) ALTUS (.gsf) MAGELAN (.gdb) JAVAD (.gms) Surfer (.dat) Surfer (.grd) Datum Transformation Grid (.gtx)	0,00
812130302	2	DMQSK2014 – digitálny model kvázigeoidu na prevod výšok	územie SR	binárny	ETRS89, EVRS	Datum Transformation Grid (.gtx)	0,00
812130303	3	DMQSK2022-A – digitálny model kvázigeoidu na prevod výšok	územie SR	binárny	ETRS89, Jadran	Datum Transformation Grid (.gtx)	0,00
812130304	4	Prevodová interpolačná tabuľka JTSK03 <-> JTSK	územie SR	binárny	S-JTSK	EXCEL (.xlsx)	0,00
812130305	5	Shift grid model JTSK03 <-> JTSK na úrovni Besselovho elipsoidu	územie SR	Binárny, ASCII	S-JTSK (Besselov elipsoid)	NADCON (.LAS, .LOS) NTv2 (.gsb), NTV2 ASCII (.gsa)	0,00


Poznámky:


- DVRM05 je digitálny model kvázigeoidu určený na transformáciu elipsoidických výšok ETRS89-h na normálne nadmorské výšky Baltského výškového systému po vyrovnaní a späť. DVRM05 v tvare .gtx je využívaný aj v Rezortnej transformačnej službe.
- DMQSK2014-E je digitálny model kvázigeoidu určený na transformáciu elipsoidických výšok ETRS89-h na normálne výšky EVRS v realizácii EVRF2007 a späť. DMQSK2017-E je v tvare .gtx využívaný aj v Rezortnej transformačnej službe.
- DMQSK2022-A je digitálny model kvázigeoidu určený na transformáciu elipsoidických výšok ETRS89-h na normálne ortometrické nadmorské výšky v Jadranskom výškovom systéme v realizácii ČSJS/J – ZNB Lišov. DMQSK2022-A je v tvare .gtx využívaný aj v Rezortnej transformačnej službe.
- Prevodová interpolačná tabuľka je súbor programu EXCEL vypočítaný ako produkt Rezortnej transformačnej služby obsahujúci súradnice uzlových bodov pravidelnej mriežky pre celé územie SR a aj za jeho hranicu do vzdialenosti 1 km v S-JTSK(JTSK03) a k nim prislúchajúce súradnice v S-JTSK(JTSK) a rozdiely medzi nimi pre obe súradnicové osi.
- Shift grid model JTSK03 <-> JTSK je binárny alebo ASCII súbor v štandarde NADCON alebo NTV2 určený na transformáciu rovinných súradníc S-JTSK z realizácie JTSK03 do JTSK a späť. Formát NTV2 je použitý ja v Rezortnej transformačnej službe.

Licenčné podmienky pre položku č. 1 – DVRM05	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2005
Licencia	

Licenčné podmienky pre položku č. 2 – DMQSK2014-E	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2014
Licencia	

Licenčné podmienky pre položku č. 3 – DMQSK2022-A	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2022
Licencia	

Licenčné podmienky pre položku č. 4 - Prevodová interpolačná tabuľka	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2013
Licencia	

Licenčné podmienky pre položku č. - Shift grid model JTSK03 <-> JTSK	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2013
Licencia	

4 ŠTÁTNA MAPA ODVODENÁ 1:5 000 RASTER

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov
Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém
O 84.11.13.31.63

Dodacie podmienky:

Rastrový tvar štátnej mapy odvodenej (ŠMO5), prípadne Technicko-hospodárskej mapy odvodenej (THM5)
v mierke 1:5 000

Formát: TIFF+TFW, orezaný.

Údaje sú voľne stiahnuteľné cez aplikáciu Mapový klient ZBGIS na

<https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/archiv>

Kód	Položka	Produkt	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v €
844130401	1	Mapový list ŠMO5/THM5 1:5 000	digitálny - raster	S-JTSK	TIFF+TFW	0,00

Poznámky:

- Klad mapových listov je uvedený na www.geoportal.sk.
- Pri jednom exporte je možné stiahnuť maximálne 20 mapových listov.
- Podmienky na poskytnutie a použitie ŠMO5 Raster sú uvedené tu:
https://www.geoportal.sk/files/uagk/objednavky/podmienky_poskytovania_a_pouzivania_produktovej_smo5_raster.pdf
- Voľne stiahnuteľné budú najnovšie vydania ŠMO5 alebo THM5. Pre príslušnú nomenklatúru sú uvedené základné informácie aj o dostupnosti ďalších starších vydaní z tejto zbierky.
- THM5 s výškopisom v rastrovej forme predstavujú naskenované a georeferencované mapy zbierky THM5, ktoré obsahujú vrstvu výškopis. Svojim obsahom dopĺňajú vydania zbierky ŠMO5 príp. tam kde úplne absentujú.
- ŠMO5, prípadne zbierky THM5 s výškopisom staršieho vydania, ktoré nie sú dostupné na voľné stiahnutie, je možné si objednať (osobne v zákazníckom centre alebo mailom na adrese gkuzc@skgeodesy.sk). V tomto prípade bude účtovaná cena 1,00 €/ML.

5 DIGITALIZÁCIA MÁP VEĽKÝCH MIEROK

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: M 71.12.35 Zostavovanie máp

Kvalitatívne podmienky:

Vymedzia sa v Zmluve o poskytovaní vybraných súborov údajov z IS KN, alebo v potvrdenej objednávke

Dodacie podmienky:

Rastrový súbor bez transformácie (pre položku 1 a 2) alebo transformovaný do S-JTSK (pre položku 3)

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v €
844130501	1	Raster mapy veľkej mierky (čiernobielo)	ML - čiernobiely	digitálny - raster	-	CIT	3,50
844130502	2	Raster mapy veľkej mierky (farebne)	ML - farebný	digitálny - raster	-	TIF	5,00
844130503	3	Transformácia rastrového súboru mapy veľkej mierky do S-JTSK	ML	digitálny - raster	S-JTSK	CIT	1,50

Poznámka:

a) Položka 3 platí iba v prípade čiernobieleho rastrového súboru (položka 1).

6 POSKYTNUTIE ELEKTRONICKÝCH SLUŽIEB A VYBRANÝCH ÚDAJOV Z INFORMAČNÉHO SYSTÉMU KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (ISKN) PROSTREDNÍCTVOM ELEKTRONICKÝCH SLUŽIEB

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu:

O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Smernica na spravovanie katastra nehnuteľností č. O 84.11.13.31.23.00-00

Smernica na poskytovanie a sprístupňovanie údajov z informačného systému katastra nehnuteľností v tvare umožňujúcom strojové spracovanie č. SM_UGKK SR_7/2017

Integračný manuál elektronických služieb

Vymedzia sa v Dohode o integračnom zámere, ktorý vyhotovuje ÚGKK SR

Dodacie podmienky:

Dohoda o integračnom zámere

Dohoda o poskytnutí vybraných údajov z ISKN prostredníctvom elektronických služieb

A. Poskytnutie elektronických služieb

B. Poskytnutie vybraných údajov z ISKN prostredníctvom elektronických služieb

Dohoda iSLAK (service level agreement) - dohoda o úrovni poskytovaných služieb

Ceny elektronických služieb:

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Cena v €
843130601	1	A.2.1.1- Poskytnutie metaúdajov o súbore geodetických informácií z KN podľa vyhľadávacích kritérií (sluzba_is_1481)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	0,00
843130602	2	A.2.1.2- Poskytnutie priestorovej informácie zo súboru geodetických informácií z KN (sluzba_is_1482)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	3000,00
843130603	3	A.2.1.3-Poskytnutie informácie z KN o vlastníkoch a iných oprávnených osobách (sluzba_is_1483)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	600,00
843130604	4	A.2.1.4-Poskytnutie informácie z KN o nehnuteľnostiach (sluzba_is_1484)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	600,00
843130605	5	A.2.1.5-Poskytnutie informácie z KN o právach k nehnuteľnostiam (sluzba_is_1485)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	600,00
843130606	6	A.2.1.6-Poskytnutie informácie z KN o registri územno-technických jednotiek (sluzba_is_1486)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	120,00
843130607	7	A.2.1.7-Poskytnutie informácie z KN o číselníkoch (sluzba_is_1487)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	120,00
843130608	8	A.2.1.9-Poskytnutie výpisu z listu vlastníctva z KN (sluzba_is_1489)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	3000,00
843130609	9	A.2.1.13-Poskytnutie informácie z KN o súpise parcel registra C a E (sluzba_is_1493)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	3000,00
843130610	10	A.2.1.14-Poskytnutie informácie z KN o súpise stavieb (sluzba_is_1494)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	600,00

843130611	11	A.2.1.15-Poskytnutie informácie z KN o súpise vlastníkov (sluzba_is_1495)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	1800,00
843130612	12	A.2.1.16-Poskytnutie informácie z KN o súpise správcov (sluzba_is_1496)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	600,00
843130613	13	A.2.1.17-Poskytnutie informácie z KN o súpise nájomcov (sluzba_is_1497)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	360,00
843130614	14	A.2.1.18-Poskytnutie informácie z KN o súpise iných oprávnených osôb (sluzba_is_1498)	1 rok	Elektronická služba – nevizuálne rozhranie	240,00

Poznámky:

- a) Za vybrané údaje z ISKN poskytnuté prostredníctvom nevizuálnych rozhraní elektronických služieb katastra nehnuteľností (ďalej len „ESKN“) sa fakturuje cena vo výške 1 % z ceny údajov v rozsahu podľa uzavretej Dohody o poskytovaní vybraných údajov ISKN prostredníctvom elektronických služieb, a to za každý (aj začatý) mesiac platnosti dohody. Cena údajov je stanovená ako suma cien za jednotlivé katastrálne územia, a to zo súboru popisných informácií katastra nehnuteľností (SPI KN) pre služby č. 3 až 14 podľa tabuľky č. 7 cenníka a (alebo) zo súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností (SGI KN) pre službu č. 2 podľa tabuľky č. 8 cenníka.
- b) Výstupy volaní nevizuálnych rozhraní ESKN sa poskytujú online.
- c) Ceny služieb sú stanovené pre rozhranie WFS; služby s rozhraním WMS a WMTS sa poskytujú bezplatne.

6a POSKYTNUTIE SLUŽBY SLEDOVANIE ZMIEN V KATASTRÍ NEHNUTEĽNOSTÍ
--

Kvalitatívne podmienky:

Vyhláška ÚGKK SR č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastrí nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov

Podmienky prevádzkovania služby „sledovanie zmien v katastrí nehnuteľností“

Dodacie podmienky:

Registrácia a vytvorenie zákazníckeho účtu v Aplikácii a realizácia objednávky v rámci Aplikácie

Uzatvorenie zmluvy medzi Poskytovateľom služby a Oprávneným subjektom (§ 60b ods. 2 vyhlášky č. 461/2009 Z. z.) a realizácia objednávky v rámci Aplikácie

Služba sledovanie zmien v katastrí nehnuteľností sa poskytuje za cenu:

Merná jednotka MJ (doba sledovania)	Cena za MJ za 1 objekt sledovania
1 mesiac (30 dní)	2,00 €
1 rok (365 dní)	24,00 €

Poznámky:

- Cena za službu sledovanie zmien v katastrí nehnuteľností, bez ohľadu na predmet služby, je určená v závislosti od počtu sledovaných nehnuteľností (objekt sledovania).
- Cena za službu ostáva zachovaná v rovnakej výške po celú dobu poskytovania služby na základe objednávky, bez ohľadu na zmenu v počte sledovaných nehnuteľností.
- Za zriadenie služby sledovanie zmien v katastrí nehnuteľností, či aktiváciu zákazníckeho účtu alebo zrušenie zákazníckeho účtu žiadateľ poplatky neplatí.
- Službu poskytuje Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave.

6b POSKYTNUTIE SÚPISU NEHNUTEĽNOSTÍ
--

Kvalitatívne podmienky:

Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov
 Vyhláška ÚGKK SR č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov

Dodacie podmienky:

Žiadosť

Súpis nehnuteľností sa poskytuje v elektronickej podobe

Súpis nehnuteľností sa poskytuje za cenu:

Merná jednotka MJ (katastrálne územie)	Cena za MJ za 1 súpis nehnuteľností
1 katastrálne územie	5,00 €

Poznámka:

a) Službu poskytuje Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave.

7 ÚDAJE ZO SÚBORU POPISNÝCH INFORMÁCIÍ KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (SPI KN)

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Smernica na spravovanie katastra nehnuteľností č. O 84.11.13.31.23.00-00

Smernica na poskytovanie a sprístupňovanie údajov z informačného systému katastra nehnuteľností v tvare umožňujúcom strojové spracovanie č. SM_UGKK SR_7/2017

Vymedzia sa v Zmluve o poskytovaní vybraných údajov z IS KN, alebo v potvrdenej objednávke

Dodacie podmienky:

Výstupné zostavy:

pre položku 1: v digitálnom tvare vo formáte DBF alebo FPU

pre položku 2, 3: v digitálnom tvare vo formáte DBF

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Formát	Kategória	Cena v €
843130701	1	Údaje zo SPI KN	k.ú.	digitálny	FPU, DBF	I.	9,00
						II.	80,00
						III.	160,00
						IV.	200,00
						V.	250,00
843130702	2	Výber údajov zo SPI KN	položka databázy	digitálny	DBF	-	0,02
843130703	3	Aktualizovaný výber údajov zo SPI KN v rámci 1 roka	položka databázy	digitálny	DBF	-	0,004

Poznámky:

- a) Neštandardné výpisy (zákazky) sú oceňované hodinovou sadzbou – vid'. kap. 19 Služby – Iné služby.
- b) Objednávky sú vybavované a zasielané prednostne elektronickou formou na e-mailovú adresu odberateľa, pokiaľ nemá odberateľ iné požiadavky a nedohodol sa s dodávateľom na inej forme dodania údajov.
- c) Katastrálne územia sú zaradené do jednotlivých kategórií (položka 1) podľa počtu údajových položiek v danom katastrálnom území. Prehľad cien SPI KN podľa katastrálnych území je vo forme tabuľky k dispozícii na www.geoportal.sk, a to http://www.geoportal.sk/files/kn/cena_kn.pdf.
- d) Výsledkom pre položku 2 a 3 sú redukované zostavy na základe výberovej podmienky.
- e) Pri položke 3 je minimálny odber 5 položiek databázy.
- f) Aktualizovaný výber údajov sa účtuje za cenu položky 3 len v prípade jeho poskytnutia v období do jedného kalendárneho roka od dátumu obdržania prvej objednávky na výber údajov SPI, a to z toho istého územia.
- g) SPI KN sú poskytované v týchto cenových kategóriách:
 - Kategória I. – počet záznamov do 100,
 - Kategória II. – počet záznamov 101 – 10 000,
 - Kategória III. – počet záznamov 10 001 – 50 000,
 - Kategória IV. – počet záznamov 50 001 – 100 000,
 - Kategória V. – počet záznamov nad 100 000
- h) Cena údajov podľa položky 1 sa znižuje o 50 % pre každé ďalšie poskytnutie údajov, ak budú údaje odberateľom objednané v rovnakom územnom rozsahu, v rovnakom formáte a na ten istý účel ako pôvodne poskytnuté údaje. Lehota medzi poskytnutím údajov a nasledujúcim objednaním údajov nemôže byť viac ako 12 mesiacov, pričom lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po mesiaci, v ktorom boli údaje poskytnuté odberateľovi. Každým novým poskytnutím údajov začína plynúť lehota podľa predchádzajúcej vety. Odberateľ má právo na túto zľavu aj v prípade, ak odberateľovi boli údaje pôvodne poskytnuté inou rezortnou organizáciou (Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave, IČO: 00166251), ak uvedie v objednávke číslo predchádzajúcej objednávky.
- i) V prípade uzatvorenia zmluvy na dodávanie údajov v rámci viacerých aktualizácií sa cena údajov účtuje nasledovne: celková cena údajov sa vynásobí počtom aktualizácií a v závislosti od celkovej ceny sa konečná

cena znižuje o zľavu:

65 % pri celkovej cene nad 300 001 €

55 % pri celkovej cene od 200 001 € do 300 000 €

50 % pri celkovej cene od 150 001 € do 200 000 €

45 % pri celkovej cene od 100 001 € do 150 000 €

40 % pri celkovej cene od 50 001 € do 100 000 €

35 % pri celkovej cene od 25 000 € do 50 000 €.

8 ÚDAJE ZO SÚBORU GEODETICKÝCH INFORMÁCIÍ KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (SGI KN)

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Smernica na poskytovanie a sprístupňovanie údajov z informačného systému katastra nehnuteľností v tvare umožňujúcom strojové spracovanie č. SM_UGKK SR_7/2017

Vymedzia sa v Zmluve o poskytovaní vybraných súborov údajov z IS KN, alebo v potvrdenej objednávke

Dodacie podmienky:

Digitálne údaje vo formáte VGI (položka 1, 2, 3)

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Kategória	Cena v €
843130801	1	Údaje zo súboru geodetických informácií VKM	1 k.ú.	digitálny - vektor	S-JTSK (JTSK)	VGI	I.	9,00
							II.	45,00
							III.	55,00
							IV.	65,00
							V.	75,00
843130802	2	Údaje zo súboru geodetických informácií VMUO	1 k.ú.	digitálny - vektor	S-JTSK (JTSK)	VGI	I.	9,00
							II.	45,00
							III.	55,00
							IV.	65,00
							V.	75,00
843130803	3	Údaje o bonitovaných pôdnoekologických jednotkách	1 k.ú.	digitálny - vektor	S-JTSK (JTSK)	VGI	I.	9,00
							II.	45,00
							III.	55,00
							IV.	65,00
							V.	75,00

Poznámky:

- a) Katastrálne územia sú zaradené do jednotlivých kategórií (položka 1, 2 a 3) podľa veľkosti súborov v kB v danom katastrálnom území (ďalej len „k.ú.“). Prehľad cien SGI KN podľa k.ú. je vo forme tabuľky k dispozícii na www.geoportal.sk, a to http://www.geoportal.sk/files/kn/cena_kn.pdf.
- b) SGI KN sú poskytované v týchto cenových kategóriách:
 - Kategória I. – veľkosť súboru do 50 kB,
 - Kategória II. – veľkosť súboru 51 – 1000 kB,
 - Kategória III. – veľkosť súboru 1001 – 5000 kB,
 - Kategória IV. – veľkosť súboru 5001 – 10 000 kB,
 - Kategória V. – veľkosť súboru nad 10 000 kB.
- c) Cena údajov podľa položky 1 až 3 sa znižuje o 50 % pre každé ďalšie poskytnutie údajov, ak budú údaje odberateľom objednané v rovnakom územnom rozsahu, v rovnakom formáte a na ten istý účel ako pôvodne poskytnuté údaje. Lehota medzi poskytnutím údajov a nasledujúcim objednaním údajov nemôže byť viac ako 12 mesiacov, pričom lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po mesiaci, v ktorom boli údaje poskytnuté odberateľovi. Každým novým poskytnutím údajov začína plynúť lehota podľa predchádzajúcej vety. Odberateľ má právo na túto zľavu aj v prípade, ak odberateľovi boli údaje pôvodne poskytnuté inou rezortnou organizáciou (Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave, IČO: 00166251) ak uvedie v objednávke číslo predchádzajúcej objednávky.
- d) V prípade uzatvorenia zmluvy na dodávanie údajov v rámci viacerých aktualizácií sa cena údajov účtuje nasledovne: celková cena údajov sa vynásobí počtom aktualizácií a v závislosti od celkovej ceny sa konečná

cena znižuje o zľavu:

65 % pri celkovej cene nad 300 001 €

55 % pri celkovej cene od 200 001 € do 300 000 €

50 % pri celkovej cene od 150 001 € do 200 000 €

45 % pri celkovej cene od 100 001 € do 150 000 €

40 % pri celkovej cene od 50 001 € do 100 000 €

35 % pri celkovej cene od 25 000 € do 50 000 €.

12 ADMINISTRATÍVNA MAPA SR 1:250 000 - FAREBNÝ RASTER
--

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

Technické predpisy na tvorbu a obnovu príslušných kartografických diel

Dodacie podmienky:

Rastrový tvar vo formáte TIF, neorezaný

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v €
822131201	1	Administratívna mapa SR 1:250 000: polohopis, popis, hranice krajov, hranice okresov a obcí	územie SR	digitálny - raster	S-JTSK	TIF	0,00
822131202	2	Administratívna mapa SR 1:250 000: polohopis, popis, hranice krajov, hranice okresov, hranice obcí a katastrálnych území	územie SR	digitálny - raster	S-JTSK	TIF	0,00

Poznámky:

a) Administratívna mapa SR má stav z roku 2022.

14 RASTROVÝ EKVIVALENT TOPOGRAFICKEJ MAPY V MIERKE 1 : 25 000 a 1:50 000 (RETM)
--

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Rastrové podklady sú naskenované viackamerovým skenerom Cal Comp Scan + Plus III 810C, ktorý spôsobil posun v kresbe zvislom smere. Posun je približne 2 pixle pri TM 1 : 25 000 a 1 pixel pri TM 1 : 50 000, čo predstavuje chybu asi 4-5 m (v oboch prípadoch).

Dodacie podmienky:

Písomná zmluva (sublicencia) na použitie diela

Farebný rastrový podklad vo formáte TIF + TFW, neorezaný: súbor s naskenovanou mapou (300 DPI)

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v €
822131401	1	RETM 1:25 000 - farebný	ML	digitálny - raster	JTSK	TIF + TFW	10,00
822131402	2	RETM 1:50 000 - farebný	ML	digitálny - raster	JTSK	TIF + TFW	10,00

Poznámky:

- a) RETM môže byť poskytnutý len tým podnikateľským subjektom, ktoré majú sídlo na území SR,
- b) Súbor máp v rozsahu územia SR obsahuje 671 farebných rastrových podkladov v mierke 1:25 000 a 188 máp v mierke 1:50 000

16 DIGITÁLNY MODEL RELIEFU (DMR3.5)

Štatistická kvalifikácia produktu rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

DMR3.5 bol vytvorený za účelom tvorby vrstevníc pre kartografickú reprezentáciu výškopisu v súlade s údajmi ZBGIS. DMR3.5 vychádza z pôvodného modelu DMR3 doplneného o prepočítané územia rovinatých častí nížin, kotlín a dolín veľkých riek. Pre tvorbu DMR3.5 bol ako vstupný údajový zdroj zvolený fotogrametrickou metódou zbieraný 3D polohopis geodatabázy ZBGIS. Výstupným formátom je ESRI GRID v rozlíšení 10 m/pixel, 25 m/pixel, 50 m/pixel a 100 m/pixel.

Dodacie podmienky:

Rastrový tvar (grid) vo formáte TIFF v súradnicovom systéme JTSK/ETRS89 a výškovom systéme Bpv.


Údaje DMR3.5 sú voľne stiahnuteľné prostredníctvom odkazu, ktorý je uvedený tu:

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

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v €
822131601	1	Digitálny model reliéfu (DMR3.5) v rozlíšení 10m/pixel	územie SR	digitálny - grid	S-JTSK ETRS89	TIFF	0,00
822131602	2	Digitálny model reliéfu (DMR3.5) v rozlíšení 25m/pixel	územie SR	digitálny - grid	S-JTSK ETRS89	TIFF	0,00
822131603	3	Digitálny model reliéfu (DMR3.5) v rozlíšení 50m/pixel	územie SR	digitálny - grid	S-JTSK ETRS89	TIFF	0,00
822131604	4	Digitálny model reliéfu (DMR3.5) v rozlíšení 100m/pixel	územie SR	digitálny - grid	S-JTSK ETRS89	TIFF	0,00

Poznámky:

- Digitálny model reliéfu DMR3.5 je reprezentovaný ako rastrový model (grid) nadmorských výšok územia SR. Je poskytovaný v rozlíšení 10 m x 10 m, 25 m x 25 m, 50 m x 50 m a 100 m x 100 m.
- DMR3.5 je poskytovaný vo formáte TIFF. Konverzia do formátu DXF je možná po dohode s dodávateľom a je účtovaná hodinovou sadzbou. Vid'. kapitola 19 – Služby, položka 2.
- DMR3.5 je poskytovaný štandardne v súradnicovom systéme JTSK. Transformácia do súradnicového systému ETRS89 je možná po dohode s dodávateľom.

Licenčné podmienky	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2015
Licencia	

17 DEFINIČNÉ BODY OBCÍ A ČÁSTI OBCÍ
--

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Bodová téma zobrazujúca definičný bod obce, alebo časti obce

Dodacie podmienky:

Vektorový tvar vo formáte ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI Shapefile

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v € za celé územie SR	Cena v € za 100 km ²
822131701	1	Definičné body obcí	územie SR	digitálny - vektor	S-JTSK	ESRI SHP, ESRI GDB, ESRI MDB	235,00	0,48
822131702	2	Definičné body časti obcí	územie SR	digitálny - vektor	S-JTSK	ESRI SHP, ESRI GDB, ESRI MDB	235,00	0,48

Poznámky:

- a) Súčasťou definičného bodu sú atribúty, a to:
 pre **definičný bod obce**: názov obce, kód obce, počet obyvateľov, kategória sídla, výmera
 pre **definičný bod časti obce**: názov časti obce, kategória časti obce, kód obce, názov obce, poznámka.
- b) V prípade poskytovania údajov v rozsahu menšom ako je celé územie SR sa cena účtuje za každých začatých 100 km². V tomto prípade sa účtuje prirážka za spracovanie výrezu, a to hodinovou sadzbou 18,00 €/hod. Najmenšou poskytovanou mernou jednotkou je 100 km². Rozsah územia SR je 49 035 km².

19 SLUŽBY

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu:

M 71.12.34 Služby geodetické

R 91.01.12 Služby archívov

O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

M 71.12.35 Zostavovanie máp

Kvalitatívne podmienky:

Smernica na spravovanie katastra nehnuteľností č. O 84.11.13.31.23.00-00

Vymedzia sa v potvrdenej objednávke

Čitateľnosť kópie vzhľadom k predlohe 80 – 90 %.

Dodacie podmienky:

Poskytuje sa len jeden z formátov uvedených v tabuľke v stĺpci "Formát" (položka 1 a 2).

Autorizované overenie názvu (položka 3)

Protokol, osvedčenie (položka 4)

Čiernobiela alebo farebná kópia mapy na papieri 80g/m² (pre položku 9 až 13)

Analogové údaje pri vyhotovení kresby na papieri (položka 15 až 19)

Rastrový tvar vo formáte TIF + TFW, neorezaný (položka 27, 28, 29, 30)

Kód	Položka	Produkt	Merná jednotka	Typ údajov	Formát	Cena v €
844131901	1	Konverzia rastrového súboru do iného formátu po dohode s dodávateľom	1 hod.	digitálny - raster	TIF, CIT	18,00
822131902	2	Konverzia vektorového súboru alebo gridu do iného formátu po dohode s dodávateľom	1 hod.	digitálny – vektor, grid	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP, DXF, DGN	18,00
822131903	3	Overenie geografického názvu	1 hod.	-	TXT	18,00
844131904	4	Atest skenera	skener	-	-	100,00
844131905	5	Skenovanie prinesených podkladov - po dohode	1 hod	Digitálny-raster	TIF, CIT	18,00
843131906	6	Výrez zo súboru geodetických informácií VKM	1 výrez/1k.ú/do 20 parciel	Digitálny-vektor	VGI	9,00
843131907	7	Výrez zo súboru geodetických informácií VMUO	1 výrez/1k.ú/do 20 parciel	Digitálny-vektor	VGI	9,00
843131908	8	Výpočet súradníc bodov zo siahových sústav do S-JTSK	1 hod	Číselný-zoznam bodov	TXT, XLS	18,00
899131909	9	Kópia archivácie (čiernobielo)	list A4	analogový - papier	čiernobiely	1,00

899131910	10	Kópia archivácie (čiernobielo)	list A3	analógový - papier	čiernobiely	1,50
899131911	11	Kópia archivácie 1ML (čiernobielo)	ML	analógový - papier	čiernobiely	3,50
899131912	12	Kópia archivácie (farebne)	list A4	analógový - papier	farebný	1,50
899131913	13	Kópia archivácie (farebne)	list A3	analógový - papier	farebný	2,00
899131914	14	Overenie kópie archívnej mapy	overenie 1 kópie	-	-	1,50
843131915	15	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - analóg A4	List A4	analógový - papier	-	1,50
843131916	16	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - analóg A3	List A3	analógový - papier	-	3,00
843131917	17	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - analóg A2	List A2	analógový - papier	-	4,00
843131918	18	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - analóg A1	List A1	analógový - papier	-	5,00
843131919	19	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - analóg A0	List A0	analógový - papier	-	6,00
843131920	20	Vektorizácia polohopisu	bod	digitálny - vektor	VGI, STX	0,20
843131921	21	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - elektronicky A4	List A4	digitálny	PDF	1,50
843131922	22	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - elektronicky A3	List A3	digitálny	PDF	3,00
843131923	23	Vyhotovenie kresby zo súborov katastrálnych máp - elektronicky A2	List A2	digitálny	PDF	4,00
899131924	24	Skenovanie archívneho dokumentu	List A2	digitálny	JPG	2,00
899131925	25	Skenovanie archívneho dokumentu	List A3	digitálny	JPG	1,00
899131926	26	Skenovanie archívneho dokumentu	List A4	digitálny	JPG	0,50
899131927	27	Čiernobiely raster archívneho dokumentu vrstvy Základnej mapy SR 1:10 000, 1:25000, 1:50 000, 1:100 000	vrstva mapového listu	digitálny - raster	TIFF+TFW	0,50

899131928	28	Farebný raster archívneho dokumentu Základnej mapy SR 1:10 000, 1:25000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000	mapový list	digitálny - raster	TIFF+TFW	5,00
899131929	29	Farebný raster archívneho dokumentu Základnej mapy SR 1:500 000 – celá SR	územie SR	digitálny - raster	TIFF+TFW	5,00
899131930	30	Farebný raster archívneho dokumentu Základnej mapy SR 1:1 000 000 – celá SR	územie SR	digitálny - raster	TIFF+TFW	1,00
843131931	31	Vyhľadanie vlastníckych vzťahov v SR	1 katastrálne územie	digitálny / papierový	PDF / papier	3,00
843131932	32	Vyhľadanie vlastníckych vzťahov v SR	1 lustrácia	digitálny / papierový	PDF / papier	3,00
800000033	33	Ostatné služby dohodnuté s odberateľom, ktoré nie sú uvedené v cenníku (príprava údajov, spracovanie výrezu, transformácia do iného súradnicového systému, orezanie rastrového súboru, napálenie údajov, a iné geodetické činnosti...)	1 hod.	-	-	18,00

Poznámky:

- a) V prípade konverzie vektorových údajov do iného formátu (položka 2) sú poskytované konverzie po dohode s dodávateľom, a to z formátu VGI do formátu DXF, SHP alebo z databázového formátu (GDB alebo SHP) do formátu DXF.
- b) Pri konverzii medzi vektorovými formátmi nie je zaručené plnohodnotné zachovanie všetkých atribútových údajov.
- c) V cene položiek 9 až 13, 15 až 19 je zahrnutá aj cena materiálu.
- d) Vyhotovenie a zaslanie kresby odberateľovi (položka 18 a 19) bude až po dohode medzi dodávateľom a odberateľom.
- e) ZM SR 1:10 000 a 1:25 000 obsahuje 5 vrstiev: polohopis, výškopis, popis, vodstvo, porasty
 ZM SR 1:50 000 obsahuje 7 vrstiev: polohopis, výškopis, popis, vodstvo, porasty, administratívne hranice, územno-technické jednotky
 ZM SR 1:100 000, 1:200 000 a 1:500 000 obsahuje 6 vrstiev: polohopis, výškopis, popis, vodstvo, porasty, administratívne hranice.
 V rámci položky 27 sú poskytované čiernobiele rastre jednotlivých vrstiev.
 V rámci položky 28, 29, 30 sú poskytované všetky vrstvy spojené do jedného farebného rastra.
- f) Objednávky sú vybavované a zasielané prednostne elektronickou formou na e-mailovú adresu odberateľa, pokiaľ nemá odberateľ iné požiadavky a nedohodol sa s dodávateľom na inej forme dodania údajov.
- g) Položka 31 vo výške 3,00 € sa vyberie za každé katastrálne územie, v ktorom bol pozitívne vylustrovaný požadovaný údaj z databázy ISKN, a to k dátumu poslednej aktualizácie alebo k určitému dátumu v minulosti alebo za určité časové obdobie v minulosti.
- h) Položka 32 vo výške 3,00 € sa vyberie v prípade, že sa pri lustrácii zistí, že lustrovaná osoba k dátumu poslednej aktualizácie údajov, k určitému dátumu v minulosti alebo za určité časové obdobie v minulosti nie je evidovaná v databáze ISKN.

2. ČASŤ

Cenník analógových máp, publikácií a technických predpisov

21 MAPOVÉ DIELA

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: J 58.11.16 Tlačené mapy hydrografické a podobné kartografické výrobky v inej ako knižnej forme

Merná jednotka: ks, mapový list

Kód	Názov mapy	Cena v €
5811162101	Dopredaj máp ŠMD v mierkach 1:5000 – 1:200 000 - cez ÚAGK	1,00
5811162102	ZBGIS Raster 1:5 000, 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 v analógovom tvare	3,50

22 PUBLIKÁCIE

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: J 58.11.14 Tlačené slovníky a encyklopédie

Merná jednotka: publikácia (ks)

Kód	Názov publikácie	Cena v €
5811142201	Názvy hradov a zámkov SR	0,50
5811142202	Názvy katastrálnych území SR	3,50
5811142203	Slovenské vžitie názvy štátov a závislých území	1,80
5811142204	Slovenské vžitie názvy geografických objektov ležiacich mimo územia SR	3,30
5811142205	Názvy trigonometrických bodov z územia SR	8,00
5811142206	Toponymický návod pre vydavateľov kartografických a iných diel, 2010	3,80
5811142207	Názvy chránených území Slovenskej republiky, 2005	6,00
5811142208	Slovenské vžitie názvy mimozemských objektov a zdanlivých obrazov na oblohe, 2005	2,50
5811142209	Staršie slovenské názvy obcí Slovenskej republiky	3,50
5811142210	Zásady používania názvov geografických objektov v cudzojazyčnom texte publikácií vydaných v SR, 2012	2,50
5811142211	Terminologický slovník geodézie, kartografie a katastra	11,50
5811142212	Slovensko-nemecký a nemecko-slovenský slovník pre geodetov I. a II. zväzok	11,00
5811142213	Dodatok k Slovensko-nemeckému a nemecko-slovenskému slovníku pre geodetov	2,50

23 TECHNICKÉ PREDPISY

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu J 58.11.14 Tlačené slovníky a encyklopédie
Merná jednotka: predpis (ks)

Kód	Názov technického predpisu (TP)	Cena v €
5811142301	S na spravovanie geodetických základov, O 84.11.13.31.11.00-06	1,50
5811142302	S na prevádzkovanie automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra, 1999, O 84.11.13.31.61.00-99 – presunutá zo sekcie „Štátna dokumentácia“	1,50
5811142303	S na vykonávanie zmien hraníc katastrálnych území, 2002, O 84.11.13.31.24.00-02	2,30
5811142304	S na vyhotovovanie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov, 1997, O 84.11.13.31.21.00-97	3,50
5811142305	S na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností, 1999, O 84.11.13.31.22.00-99	4,50
5811142306	MN na aktualizáciu vektorovej katastrálnej mapy, 1996, O 84.11.13.32.25.00-95	0,80
5811142307	MN na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav, 2008, O 84.11.13.32.32.00-08	5,30
5811142308	MN na digitalizáciu nečíselných máp katastra nehnuteľností, 2002, O 84.11.13.32.23.00-02	1,50
5811142309	MN na číselné určenie hraníc katastrálnych území, 2001, O 84.11.13.32.22.00-01	1,00

Použité skratky:

MN - Metodický návod

S - Smernice

3. ČASŤ

**Cenník Základnej bázy údajov
pre geografický informačný system
“ZBGIS”**

24 ZBGIS údaje

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

Technické predpisy na tvorbu a obnovu ZBGIS

Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém O 84.11.13.31.63

Dodacie podmienky:

Na základe zmluvy


Vektorový tvar vo formáte ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI Shapefile v súradnicovom systéme JTSK, ETRS89


Kód	Položka	Produkt	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Rozsah	Cena v €
1064100001	1	ZBGIS - Antropogénne prvky	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	40 451,75
						1 MJ kategórie č.1	0,50
						1 MJ kategórie č.2	2,00
						1 MJ kategórie č.3	5,00
						1 MJ kategórie č.4	15,00
1 MJ kategórie č.5	25,00						
1064100002	2	ZBGIS - Vodstvo	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	7 318,30
						1 MJ kategórie č.1	0,20
						1 MJ kategórie č.2	0,70
						1 MJ kategórie č.3	1,30
						1 MJ kategórie č.4	2,30
1 MJ kategórie č.5	3,30						
1064100003	3	ZBGIS - Výškopis	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	10 199,00
						1 MJ	1,00
1064100004	4	ZBGIS - Povrch	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	16 349,40
						1 MJ kategórie č.1	0,30
						1 MJ kategórie č.2	2,00
						1 MJ kategórie č.3	6,00
						1 MJ kategórie č.4	12,00
1 MJ kategórie č.5	17,00						
1064100005	5	ZBGIS - Vegetácia	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	25 032,80
						1 MJ kategórie č.1	0,50
						1 MJ kategórie č.2	2,00
						1 MJ kategórie č.3	3,50
						1 MJ kategórie č.4	5,90
1 MJ kategórie č.5	9,00						
1064100006	6	ZBGIS - Letecko-navigačné informácie	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	26,90
						1 MJ kategórie č.1	0,10
						1 MJ kategórie č.2	0,20
1 MJ kategórie č.3	1,00						
1064100007	7	ZBGIS - Administratívne hranice	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	0,00
						1 MJ	0,00

1064100008	8	ZBGIS - Geografické názvoslovie	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	0,00
						1 MJ	0,00
1064200009	9	ZBGIS - všetky kategórie	digitálny - vektor	S-JTSK, ETRS89	ESRI GDB, ESRI MDB, ESRI SHP	Celé územie SR	85 769,00
						1 MJ kategórie č.1	1,00
						1 MJ kategórie č.2	5,00
						1 MJ kategórie č.3	12,00
						1 MJ kategórie č.4	24,00
1 MJ kategórie č.5	38,00						

Poznámky:

- a) 1 merná jednotka (MJ) predstavuje územie o veľkosti 2,5 x 2 km (5 km²), podľa kladu mapových listov 1:5000.
- b) Ceny v kategóriách merných jednotiek (MJ) č. 1 až 5 sú určené v závislosti od množstva údajov, ich kvality a aktuálnosti pre príslušnú mernú jednotku.
- c) Prístup k údajom ZBGIS je možný po registrácii na portáli Produkty a služby <https://om.skgeodesy.sk>.
- d) Položka 7 a 8 sú voľne dostupné na stiahnutie z www.geoportal.sk.

Licenčné podmienky pre položku č. 7 – Administratívne hranice	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2020
Licencia	

Licenčné podmienky pre položku č. 8 - Geografické názvoslovie	CC-BY 4.0
Autor	GKÚ Bratislava; r. 2020
Licencia	

25 ZBGIS údaje vo forme mapovej cache

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

Technické predpisy na tvorbu a obnovu ZBGIS

Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém O 84.11.13.31.63

Dodacie podmienky:

Na základe zmluvy

Rastrový tvar vo formáte Bundle (Mixed mode JPG, PNG) s rozlíšením 96 DPI v súradnicovom systéme Web Mercator

Kód	Položka	Produkt	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Rozsah	Cena v €
1067000001	1	ZBGIS – všetky kategórie	digitálny - raster	Web Mercator	Bundle	územie SR	34 300,00

Poznámky:

- a) ZBGIS údaje vo forme mapovej cache (ESRI Map Cache) sú rastrové dlaždice vo formáte Bundle (Mixed mode JPG, PNG) s rozlíšením 96 DPI. Pre súradnicový systém Web Mercator je 11 úrovní rozlíšenia (Level ID 8 – 18). Mapová cache sa poskytuje len v rozsahu územia celej Slovenskej republiky.
- b) Jednotlivé úrovne rozlíšenia v súradnicovom systéme Web Mercator sú uvedené v tabuľke:

Cache Scales at 96 DPI (Web Mercator)		
ID	Mierka	Rozlíšenie 1 pixel (m)
8	1 : 2 311 162,22	611,496226
9	1 : 1 155 581,11	305,748113
10	1 : 577 790,55	152,874057
11	1 : 288 895,28	76,437028
12	1 : 144 447,64	38,218514
13	1 : 72 223,82	19,109257
14	1 : 36 111,91	9,554629
15	1 : 18 055,95	4,777314
16	1 : 9 027,98	2,388657
17	1 : 4 513,99	1,194329
18	1 : 2 256,99	0,597164

26 ZBGIS údaje vo forme digitálneho rastra

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

Technické predpisy na tvorbu a obnovu ZBGIS

Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém

O 84.11.13.31.63

Dodacie podmienky:

Rastrový tvar vo formáte TIFF+TFW, orezaný.

Údaje sú voľne stiahnuteľné cez aplikáciu Mapový klient ZBGIS na

https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/Help/sk/#Export_udajov

Kód	Položka	Produkt	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Cena v €
1068000001	1	Mapový list 1:5 000	digitálny - raster	S-JTSK	TIFF+TFW	0,00
1068000002	2	Mapový list 1:10 000	digitálny - raster	S-JTSK	TIFF+TFW	0,00
1068000003	3	Mapový list 1:25 000	digitálny - raster	S-JTSK	TIFF+TFW	0,00
1068000004	4	Mapový list 1:50 000	digitálny - raster	S-JTSK	TIFF+TFW	0,00

Poznámky:

- Označenie mapových listov je uvedené na www.geoportal.sk.
- Pri jednom exporte je možné stiahnuť maximálne 20 mapových listov.
- Podmienky na poskytnutie a použitie ZBGIS údajov vo forme digitálneho rastra sú uvedené tu:

https://www.geoportal.sk/files/podmienky_pouzivania_udajov.pdf

28 ZBGIS mapové služby WFS

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

Špecifikácia podľa Open Geospatial Consortium's Web Feature Service (WFS), ISO 19142

Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém O 84.11.13.31.63

Dodacie podmienky:

V zmysle všeobecných obchodných a licenčných podmienok

Sprístupnenie služieb prostredníctvom internetu

Kód	Položka	Produkt	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Rozsah	Cena v €
1065300007	7	WFS ZBGIS - Administratívne hranice	mapová služba	S-JTSK, ETRS89	WFS 1.1.0	Celé územie SR	0,00
1065300008	8	WFS ZBGIS - Geografické názvoslovie	mapová služba	S-JTSK, ETRS89	WFS 1.1.0	Celé územie SR	0,00

Poznámky:

- a) Pre použitie WFS služieb je potrebné príslušné technické zabezpečenie na strane odberateľa (WFS Client s podporou OGC WFS 1.1.0 alebo 2.0.0).

29 Ortofotomozaika SR

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

Technické predpisy na tvorbu a obnovu ZBGIS

Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém

O 84.11.13.31.63

Dodacie podmienky:

Rastrový tvar vo formáte TIF + TFW v súradnicovom systéme JTSK v klade mapových listov ŠMO5 (1:5000).

Údaje z celého územia Slovenska sú voľne stiahnuteľné cez webový server prostredníctvom odkazu ktorý je uvedený tu pre:

prvý cyklus – <https://www.geoportal.sk/sk/zbgis/ortofotomozaika/1-cyklus/> .

druhý cyklus - <https://www.geoportal.sk/sk/udaje/ortofotomozaika/>

Údaje v menšom rozsahu do 20 mapových listov sú voľne stiahnuteľné cez aplikáciu [Mapový klient ZBGIS](#), viac informácií [tu](#) .

Kód	Položka	Produkt	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Rozsah	Cena v €
1069000001	1	Ortofotomozaika SR prvý cyklus – 25 cm/pixel	digitálny - raster	S-JTSK	TIF+TFW	územie Slovenska	0,00
1069000002	2	Ortofotomozaika SR druhý cyklus – 20 cm/pixel	digitálny - raster	S-JTSK	TIF+TFW	územie Slovenska	0,00

Poznámky:

- a) Ortofotomozaika SR sa tvorí v trojročných cykloch. Prvý cyklus prebiehal v rokoch 2017-2019, druhý cyklus v rokoch 2020-2022. Viac informácií nájdete na týchto odkazoch pre [prvý cyklus](#) a pre [druhý cyklus](#).
- b) Ortofotomozaika je poskytovaná v rozsahu celého Slovenska (10 275 ML). Pre prvý cyklus jeden mapový list predstavuje veľkosť cca 20-40 MB, pre druhý cyklus je veľkosť max 266 MB, podľa vybraného farebného formátu RGBN alebo RGB.
- c) Veľkosť ortofotomozaiky je :
 - prvý cyklus 273 GB, z toho západná časť územia je 94 GB, stredná časť 86 GB a východná časť 93 GB,
 - druhý cyklus RGBN 1,45 TB, z toho západná časť územia je 554 GB, stredná časť 441 GB a východná časť 485 GB
 - druhý cyklus RGB 493 GB, z toho západná časť územia je 169 GB, stredná časť 158 GB a východná časť 166 GB
- d) Podmienky na poskytnutie a použitie ortofotomozaiky sú uvedené tu: https://www.geoportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky_poskytovania_a_pouzivania_udajov_ortofoto_mozaiky.pdf

30 Produkty leteckého laserového skenovania (LLS)

Štatistická klasifikácia produkcie rezortu: O 84.11.11 Výkonné a legislatívne služby

Kvalitatívne podmienky:

Zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

Technické predpisy na tvorbu a obnovu ZBGIS

Smernica na spravovanie informačného systému základnej bázy údajov pre geografický informačný systém O 84.11.13.31.63

Dodacie podmienky:

Produkty DMR 5.0 a DMP 1.0 z celého územia Slovenska v rastrovom formáte TIFF sú voľne stiahnuteľné z cloudu prostredníctvom odkazov na stránke <https://www.geoportal.sk/sk/zbgis/lis/> (položka 1 a 2).

Offline formou sú poskytované klasifikované mračná bodov (položka 3) po lokalitách vo formáte LAZ na odberateľom prinesený, resp. zaslaný externý HDD (odporúčaný je USB 3.2) vzhľadom na veľký objem údajov (niekoľko TB). Odborné miesta pre údaje sú pracovisko Bratislava (Chlumeckého 4) a pracovisko Prešov (Suvorova 2). Pre poskytnutie produktu Klasifikované mračno bodov je potrebné vyplniť [objednávkový formulár](#).

Údaje menšieho rozsahu (výrezy) je možné sťahovať cez aplikáciu [Mapový klient ZBGIS](#), viac informácií [tu](#).

Kód	Položka	Produkt	Typ údajov	Súradnicový systém	Formát	Výškový systém	Cena v €
822133001	1	Digitálny model reliéfu DMR5.0	digitálny - raster	JTSK03	TIFF	Bpv	0,00
822133002	2	Digitálny model povrchu DMP1.0	digitálny - raster	JTSK03	TIFF	Bpv	0,00
822133003	3	Klasifikované mračno bodov	digitálny - vektor	JTSK03	LAZ	Bpv	0,00

Poznámky:

- Prehľad dostupných lokalít na odber je uvedený [tu](#).
- Odberateľ je povinný pri tvorbe vlastného diela a pri jeho publikovaní uviesť zdroj produktov LLS takto: „ÚGKK SR“.
- Podmienky na poskytnutie a použitie produktov LLS sú uvedené tu: <https://www.geoportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-produktov-lis.pdf>

Cenník bol schválený a nariadený používať s platnosťou od 1. 5. 2014

Dodatkom č. 1 sa doplnila tabuľka č. 25 a 26, platnosť od 14. 10. 2014

Dodatkom č. 2 sa menila tabuľka č. 1, 2, zrušila sa tabuľka č. 3 a doplnila sa tabuľka č. 28, platnosť od 1. 3. 2015

Dodatkom č. 3 sa zmenilo znenie bodu č. 4 a 9 v časti III a zmenila sa tabuľka č. 2, 8, 28, platnosť od 1. 7. 2015

Dodatkom č. 4 sa doplnila poznámka v tabuľke č. 24, platnosť od 5. 11. 2015

Dodatkom č. 5 sa zmenila tabuľa č. 28, platnosť od 1. 12. 2015

Dodatkom č. 6 sa zmenila tabuľka č. 7 a 19, platnosť od 15. 3. 2016

Dodatkom č. 7 sa doplnila tabuľka č. 6, zmenila sa tabuľka č. 7, 21, 22 a 23, platnosť od 15. 4. 2016

Ing. Juraj Celler
riaditeľ

Dodatkom č. 8 sa upravili Pravidlá na používanie cenníka (časť I znenie bodu 3) a v Podmienky na poskytovanie produktov a služieb geodetických a kartografických činností (časť III), Smernice v tabuľke č. 7,8, 24, 25, 26, 27, 28, zmenila sa tabuľka č. 2, 6, 19, 26, platnosť od 1.1.2017

Dodatkom č. 9 sa zrušila tabuľka č. 13 a zmenila tabuľka č. 24 a 28, platnosť od 1. 2. 2017

Dodatkom č. 10 sa zrušila tabuľka č. 6 a zmenila sa tabuľka č. 7, 8, 19, platnosť od 18. 9. 2017

Dodatkom č. 11 sa doplnila tabuľka č. 6, platnosť od 8.1.2018

Dodatkom č. 12 sa zmenila tabuľka č. 6,7,8,25,26, platnosť od 15.2.2018

Dodatkom č. 13 sa doplnila tabuľka č. 29, platnosť od 11.4.2018

Dodatkom č. 14 sa upravila a tabuľka č. 2, platnosť od 25.5.2018

Dodatkom č. 15 sa doplnila tabuľka č. 3 a upravila tabuľka č. 26 a 29, platnosť od 1. 7. 2018

Dodatkom č. 16 sa doplnila tabuľka č. 6a a 6b a poznámka v tabuľke č. 1, platnosť od 17. 9. 2018

Dodatkom č. 17 sa v čl. III vypustil bod 12, zrušila sa tabuľka č. 9, 11, 14, 15 a zmenila sa tabuľka č. 19, 21, 22, 23, platnosť od 15. 1. 2019

Dodatkom č. 18 sa upravila tabuľka č. 16, platnosť od 1. 10. 2019

Dodatkom č. 19 sa upravili Pravidlá na používanie cenníka (časť I bod 4), upravili sa Podmienky na poskytovanie produktov a služieb geodetických a kartografických činností (časť III - upravil sa bod 2 a 6, doplnil sa bod 15), zrušil sa článok IV (Podmienky pre predaj analógových máp, publikácií a technických predpisov), upravila sa tabuľka č. 1,2,3, 19,22,29, doplnili sa licenčné podmienky v tabuľke č. 3,16,24, platnosť od 1. 5. 2020

Dodatkom č. 20 sa upravila tabuľka č. 2 a 12, platnosť od 1. 6. 2020

Ing. Ivan Horváth
riaditeľ

Dodatkom č. 21 sa upravila tabuľka č. 16 a doplnila tabuľka č. 30, platnosť od 9. 4. 2021

Dodatkom č. 22 sa upravila tabuľka č. 27 a 28, platnosť od 21. 5. 2021

Ing. Ján Križan
riaditeľ

Dodatkom č. 23 sa upravila tabuľka č. 21, platnosť od 22. 10. 2021

Dodatkom č. 24 sa doplnila tabuľka č. 4, platnosť od 1. 11. 2021

Dodatkom č. 25 sa upravila tabuľka č. 1,2,3,12, doplnila sa tabuľka č. 14, platnosť od 12.4.2022

Dodatkom č. 26 sa zrušila tabuľka č. 27 a upravila tabuľka č. 28, platnosť od 16.6.2022

Dodatkom č. 27 sa mení tabuľka č. 2 a 3, platnosť od 22.12.2022

Dodatkom č. 28 sa menia Podmienky pre poskytovanie produktov a služieb (vypustený je bod 15), mení sa tabuľka č. 12, 29, 30, platnosť od 1.7.2023

Mgr. Ľuboslav Michalík
riaditeľ