



ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SR

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

č. j. ÚGKK SR: OKI – 109/2014-819-2014 ; CRZ: ÚGKK SR-1/2015-OKI

č. j. GKÚ Bratislava: 1195-201/2014

K O N T R A K T

o realizácii geodetických, kartografických a katastrálnych služieb a plnení edičného plánu ÚGKK SR na rok 2015

Bratislava

Č l á n o k 1

Kontraktové strany

1. **Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky** (ďalej len „úrad“), ako ústredný orgán štátnej správy na úseku geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, vo funkcii **objednávateľa a odberateľa**
sídlo: Chlumeckého 2, 820 12 Bratislava
IČO: 166 260
zastúpený: **Ing. Mária Frindrichová, predsedníčka**

a
2. **Geodetický a kartografický ústav Bratislava** (ďalej len „ústav“), ako štátna rozpočtová organizácia vo funkcii **dodávateľa**
sídlo: Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava
IČO: 17316219
zastúpený: **Ing. Juraj Celler, riaditeľ**

Č l á n o k 2

Čas trvania kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na dobu od **1. januára 2015** do **31. decembra 2015**, t. j. na dobu jedného kalendárneho roka.

Č l á n o k 3

Práva a povinnosti účastníkov

1. Úrad má tieto práva :
 - a) Vyžadovať plnenie kontrahovaných úloh v dohodnutom množstve, sortimente, lehotách a v predpísanej kvalite.
 - b) Požadovať zmeny kontrahovaných úloh, v závislosti od aktuálnych spoločenských a rezortných potrieb.
 - c) Kontrolovať plnenie kontrahovaných úloh pri ich priebežnom plnení a po ich ukončení (Správa o plnení vecných a ďalších úloh a o kontrole a hodnotení používania rozpočtových prostriedkov za príslušné obdobie).
 - d) Určiť odborných garantov jednotlivých kontrahovaných úloh.
 - e) Kontrolovať využitie rozpočtovaných (pridelených) finančných prostriedkov na zabezpečenie kontrahovaných úloh.
 - f) Požadovať odstránenie zistených nedostatkov a chýb vo vecnom plnení ako aj v použití finančných prostriedkov, prípadne požadovať zastavenie neoprávnene alebo nekvalitne splnených úloh.

2. Úrad má tieto povinnosti:

- a) V procese plánovania kontraktov definovať požiadavky na úlohy na príslušný kalendárny rok v množstve, sortimente a v dohodnutých termínoch a lehotách, pri zohľadnení pracovných kapacít a technických možností ústavu, rozpočtových možností kapitoly a možností financovania z iných zdrojov. Zároveň má povinnosť stanoviť priority a poradie naliehavosti stanovených úloh.
- b) Zabezpečiť potrebné financovanie kontrahovaných úloh z rozpočtu kapitoly, prípadne z iných zdrojov.
- c) Navrhnuť zmenu kontrahovaných úloh, prípadne zmenu rozsahu, lehôt a termínov plnenia v prípadoch, keď nie je možné z dôvodu zmien rozpočtu, z dôvodu nedoriešených technických, organizačných, alebo iných otázok na strane úradu alebo iného dodávateľa zabezpečiť ich plnenie.
- d) Prevziať alebo zabezpečiť prevzatie kontrahovaných úloh po ich dokončení a kontrole.
- e) U štandardných a opakujúcich sa úloh stanoviť technologické postupy a kvalitatívne parametre prostredníctvom všeobecne záväzných predpisov, interných technických predpisov, prípadne iných aktov riadenia. U neštandardných úloh dohodnúť predmetné parametre s ústavom a v prípade, že úlohy nie sú určené priamo úradu aj s ich priamym odberateľom.

3. Ústav má tieto práva:

- a) Vyžadovať od úradu a od iných osôb, ktorým sú výsledky úloh určené, plnenie záväzkov určených v kontrakte a poskytnutie súčinnosti stanovenej príslušnou legislatívou, internými predpismi alebo inými aktmi riadenia v súvislosti s plnením kontrahovaných úloh.
- b) Odmietnuť plnenie kontrahovaných úloh v prípadoch, ak si úrad alebo iná osoba neplní povinnosti dané kontraktom, právnymi predpismi, internými predpismi alebo neposkytuje potrebnú súčinnosť, pričom nedostatky neodstráni, prípadne nápravu nezabezpečí v dohodnutej lehote.
- c) Použiť rozpočtované a iné pridelené finančné prostriedky na zabezpečenie kontrahovaných úloh pri rešpektovaní právnych predpisov upravujúcich ich používanie.
- d) Aktívne sa zúčastniť procesu plánovania kontrahovaných úloh a požadovať zosúladenie ich parametrov, množstva, sortimentu, ako aj dodacích lehôt, územného rozloženia s rozpočtovými a kapacitnými možnosťami ústavu v príslušnom roku.
- e) Dávať podnety na riešenie atypických technologických a iných otázok súvisiacich s plnením kontrahovaných úloh a vyžadovať ich riešenie v termínoch neohrožujúcich plnenie kontrahovaných úloh.

4. Ústav má tieto povinnosti:

- a) Pripraviť vecný návrh kontraktu a pri jeho príprave postupovať podľa pokynov úradu. Pri príprave vecnej náplne kontraktu vychádzať zo zákonných úloh

a požiadaviek. Vecnú náplň návrhu kontraktu zosúladiť s rozpočtovými možnosťami a podmienkami, ktoré určí úrad.

- b) Zabezpečiť splnenie kontrahovaných úloh a ich riadne odovzdanie odberateľovi, alebo určenému príjemcovi. Úlohy, ktorých výsledky sa preberajú do štátnej dokumentácie kontrolovať.
- c) Pri zabezpečovaní kontrahovaných úloh riadiť sa príslušnými právnymi predpismi, technickými normami, internými predpismi a inými aktmi riadenia, ktoré vydal úrad.
- d) Podávať návrhy na zmeny vecnej náplne a rozsahu kontrahovaných úloh, ak to okolnosti vyžadujú. Navrhované zmeny riadne odôvodniť.
- e) Podávať návrhy na zmeny technologických postupov, prípadne zmeny technických parametrov a štandardov charakterizujúcich jednotlivé kontrahované úlohy ak to atypické skutočnosti, technické možnosti alebo racionalizácia prác umožňujú alebo vyžadujú.
- f) Hodnotiť plnenie kontrahovaných úloh v stanovenom vecnom rozsahu a v stanovených časových periódach.

Č l á n o k 4

Obsah kontraktu

Kontrahované úlohy a údaje o nich sú uvedené v prílohe č. 1 – Pláne vecných a ďalších úloh na rok 2015, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto kontraktu.

1. Plán vecných úloh a ďalších úloh na rok 2015 je v súlade s ustanoveniami právnych predpisov, potrebami rezortu, požiadavkami katastrálnych odborov a podmienkami činnosti ústavu.
Plán vecných a ďalších úloh je členený na nasledovné bloky:
 - 1) Kataster nehnuteľností
 - 2) Geodetické základy
 - 3) Bázy údajov pre geografické informačné systémy,
 - 4) Centrálna správa IKT – správa webových služieb,
 - 5) Tvorba a obnova štátnych mapových diel a Edičný plán ÚGKK SR
 - 6) Správa štátnej dokumentácie a ÚAGK
 - 7) Príjmy rozpočtových organizácií z geodetických, kartografických a katastrálnych činností
2. Kvantitatívne parametre kontrahovaných úloh sú uvedené v prílohe č. 1B pri každej úlohe v základných merných jednotkách a počtom súhrnných merných jednotiek charakterizujúcich ich kvantitatívny rozsah (stĺpce 4a a 4b).
3. Výkonnostné parametre použité pre kvantifikáciu kontrahovaných úloh vychádzajú zo skutočností predchádzajúcich rokov a sú koncipované na aplikáciu technologických postupov v podmienkach ústavu.

Zlepšenie výkonnostných parametrov je možné za predpokladu:

- zvýšenia plánovaných finančných zdrojov,
- zabezpečenia nových výkonnejších technických zariadení a prístrojov.

Zhoršenie výkonnostných parametrov t. j. neplnenie kontrahovaných úloh je možné očakávať za predpokladu:

- zníženia rozpočtovaných prostriedkov,
- nadpriemernej obtiažnosti úloh (pri použití atypických časovo a finančne náročnejších riešení), pričom predpokladaná nadpriemerná obtiažnosť musí byť konštatovaná v schválenom projekte,
- výraznejšieho zdraženia ekonomických vstupov (nákladov),
- neposkytnutia predpokladanej súčinnosti zainteresovaných subjektov,
- nezabezpečenia ďalších predpokladaných podmienok (obstaranie novej techniky, personálne zabezpečenie),
- mimoriadnych udalostí, havarijných udalostí a živelných pohrôm.

4. Kvalitatívne parametre kontrahovaných úloh sú v súlade so zákonom NR SR č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľnosti a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov, so zákonom NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézií a kartografii v znení neskorších predpisov, so zákonom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre priestorových informácií, STN a technickými predpismi, ktoré sú konkretizované vo vykonávacích resp. skrátených vykonávacích projektoch a štatútu ústavu č. P-8082/2009.

Kontrahované úlohy a údaje o nich sú uvedené v prílohe č. 2 - Edičnom pláne úradu na rok 2015, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto kontraktu.

5. Edičný plán úradu na rok 2015 je v súlade s ustanoveniami právnych predpisov, potrebami rezortu a podmienkami činnosti ústavu. Je členený na nasledovné bloky:

- 1) Mapy,
- 2) Technické predpisy a iné publikácie.

6. Kvantitatívne parametre kontrahovaných úloh sú uvedené v prílohe č. 2 pri každej úlohe v základných merných jednotkách (ML alebo titul) a počtom súhrnných merných jednotiek charakterizujúcich ich kvantitatívny rozsah (plánovaná cena tlače).

Návrh Plánu činnosti Názvoslovnej komisie (NK) úradu a sekretariátu NK úradu na rok 2015 je uvedený v prílohe č. 3.

Č l á n o k 5

Spôsob financovania kontraktu

Financovanie kontrahovaných úloh je v plnom rozsahu z prostriedkov štátneho rozpočtu, podľa podmienok určených v zákone o štátnom rozpočte a podľa príslušných opatrení Ministerstva financií SR. Podľa medzirezortnej zmluvy úradu s Ministerstvom vnútra

- katastrálne odbory
- fyzické a právnické osoby vykonávajúce geodetické a mapovacie práce
- Ministerstvo obrany SR – TOPÚ Banská Bystrica
- Ministerstvo vnútra SR
- Slovenská technická univerzita
- ďalšie právnické a fyzické osoby
- medzinárodné spracovateľské a monitorovacie centrá (EPN GNSS, IGS)

3) Základné bázy pre geografické informačné systémy:

- orgány štátnej správy a územnej samosprávy
- vysoké školy
- ďalšie právnické a fyzické osoby

4) Štátne mapové dielo a dokumentácia:

- ministerstvá a ústredné orgány štátnej správy
- orgány štátnej správy a územnej samosprávy
- vysoké školy
- správcovia rozvodných sietí
- ďalšie právnické a fyzické osoby

Odberatelia produktov edičného plánu

Odberateľom kontrahovaných úloh je úrad, štátne orgány, obce, fyzické a právnické osoby v členení podľa príjmov (oslobodení, resp. neoslobodení od správnych poplatkov).

Hlavní odberatelia:

- orgány štátnej správy a územnej samosprávy
- katastrálne odbory
- vysoké školy
- ÚGKK SR
- krajské a okresné riaditeľstvá policajných zborov
- krajské a okresné riaditeľstvá HaZZ
- architektonické štúdiá a projektové kancelárie
- ďalšie právnické a fyzické osoby

Č l á n o k 7

Spôsob a termín vyhodnotenia kontraktu

1. Plnenie kontrahovaných úloh uvedených v Pláne vecných a ďalších úloh na rok 2015 pravidelne hodnotí ústav k 30. júnu a k 30. septembru 2015. O hodnotení celého kontrahovaného obdobia, t. j. k 31. decembru, predloží predbežnú správu do 31. januára 2016.

2. Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2015 v stanovenom obsahu ústav vypracuje a predloží úradu do 30. 4. 2016.
3. Ústav pripraví uskutočnenie verejného odpočtu činnosti ústavu podľa pokynu úradu.
4. Úrad vykonáva pravidelné hodnotenie plnenia kontrahovaných prác a služieb na základe správ vypracovaných ústavom. Úrad môže vykonať hodnotenie plnenia aj mimo pravidelných termínov prostredníctvom gestora.

Článok 8

Kontrola plnenia prác a služieb, ktoré sú predmetom kontraktu

1. Kontrola plnenia prác a služieb úradom
 - a) Úrad má v zmysle článku 3 tohto kontraktu a v zmysle príslušnej legislatívy, právo priebežne, kedykoľvek, po predchádzajúcom oznámení ústavu, vykonať kontrolu plnenia kontrahovaných prác a služieb, prípadne vykonať kontrolu dodržiavania kvality a ustanovení platných všeobecne záväzných alebo technických predpisov. Výkon kontroly zabezpečuje spravidla príslušný odborný útvar úradu a gestor.
 - b) Úrad vykonáva pravidelnú kontrolu plnenia kontrahovaných prác a služieb na základe správ vypracovaných ústavom podľa článku 7 tohto kontraktu. Gestor odsúhlasuje v správe uvedené plnenie úlohy, za ktorú je zodpovedný.
2. Kontrola plnenia úloh ústavom
 - a) Ústav pravidelne priebežne a preukázateľne kontroluje plnenie rozpracovaných prác a služieb a ich kvalitu prostredníctvom vedúcich zamestnancov a oddelením kontroly.
 - b) Ústav preukázateľne skontroluje kompletnosť a kvalitu každej ukončenej a odovzdávanej práce a služby.
 - c) Výsledky kontroly vykonanej k 30. 6. 2015, k 30. 9. 2015 a k 31. 12. 2015 uvedie v správach vypracovaných podľa Pokynu Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky zo dňa 3. júna 2009 č. P -3538/2009 a v znení Dodatku č. 1 označeného ako POK_ÚGKK SR-28/2013 zo dňa 23. 7. 2013 a v znení Dodatku č. 2 označeného ako POK_ÚGKK SR-33/2013 zo dňa 18. 9. 2013, na vypracovanie správ o plnení úloh rezortu geodézie, kartografie a katastra a rezortných organizácií. Výsledky sa hodnotia v súlade s článkom 7 vrátane vykonávacích projektov.

Článok 9

Zmeny kontrahovaných prác a služieb a ostatných ustanovení kontraktu

Zmenu kontrahovaných prác, služieb, podmienok a ostatných ustanovení kontraktu možno vykonať na návrh úradu alebo ústavu v týchto prípadoch:

1. Ak sa zmenia podmienky financovania prác a služieb a rozsah financovania

- a) zmení sa rozsah prostriedkov štátneho rozpočtu,
 - b) výrazne a preukázateľne sa zmenia náklady na vykonanie prác a služieb, pričom zmeny nespôsobí ústav (nárast cien energií, služieb a pod.).
2. Ak vznikne potreba zmeny menovitých kontrahovaných úloh následkom zmeny alebo stanovenia nových priorít úradom.
 3. Ak sa podstatne zmení rozsah niektorej menovitej úlohy alebo sa zmenia stanovené technologické postupy.

Pri návrhu zmeny sa vychádza z oprávnení a povinností uvedených v článku 3. Návrh sa po súhlase oboch strán realizuje formou dodatku k tomuto kontraktu.

Bežné zmeny Plánu vecných a ďalších úloh, vyplývajúce z riešenia špecifik jednotlivých prác, zmien časových kalkulácií následkom spresnenia technických merných jednotiek, ktoré nemajú vplyv na

- a) zrušenie celej vecnej úlohy,
- b) zaradenie novej vecnej úlohy,
- c) presun ukončenia prác a odovzdania vecnej úlohy do nasledujúceho kalendárneho roka,

sa nepovažujú za zmenu tohto kontraktu a vykonajú sa podľa Pokynov Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky z 22. 6. 2009 č. P-3949/2009 na prípravu, uzatváranie a realizáciu kontraktov a plánov vecných úloh a ďalších úloh rozpočtových organizácií a príspevkovej organizácie rezortu geodézie, kartografie a katastra.

Č l á n o k 10

Spôsob zverejnenia kontraktu, výročnej správy a verejného odpočtu

1. Kontrakt sa zverejní na webovej stránke úradu (www.skgeodesy.sk) a webovej stránke ústavu (www.gku.sk), najneskôr do 10 dní po uzavretí kontraktu.
2. Výročnú správu zverejnia úrad a ústav na svojich www stránkach do **15. 5. 2016**.
3. Vykonanie verejného odpočtu vykoná úrad na základe výročnej správy ústavu v termíne do **31. 5. 2016**. Dátum vykonania odpočtu zverejní úrad **do 15. 5. 2016**.

Č l á n o k 11

Záväznosť kontraktu

Kontrakt je pre obe zúčastnené strany záväzný v zmysle dojednaných ustanovení a v rámci všeobecných právnych predpisov upravujúcich práva zriaďovateľa rozpočtovej organizácie a zriadenej rozpočtovej organizácie. Právo na sankcie za neplnenie kontraktu má úrad z pozície zriaďovateľa ústavu. Ústav právo na sankcie za neplnenie kontraktu nemá; má však v prípade nedodržania podmienok zo strany úradu právo na zmenu kontraktu podľa článku 3.

Kontrakt v zmysle všeobecných právnych predpisov upravujúcich občianske, obchodné, súdne a trestné právo nie je pre zúčastnené strany záväzný.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

1. Kontrakt sa stáva platným po podpise zástupcov zúčastnených strán a účinný nasledujúci deň po zverejnení v CRZ.
2. Kontrakt sa vyhotovuje v troch prvopisoch. Dva prvopisy obdrží úrad, tretí ústav.

V Bratislave dňa :

V Bratislave dňa :

Za ÚGKK SR:

Za GKÚ Bratislava:

Ing. Mária Frindrichová, v. r.
predsedníčka ÚGKK SR

Ing. Juraj Celler, v. r.
riaditeľ GKÚ

Zoznam príloh č.:

1. PLÁN VECNÝCH A ĎALŠÍCH ÚLOH na rok 2015 (časť A, B)
2. EDIČNÝ PLÁN ÚGKK SR na rok 2015
3. PLÁN ČINNOSTI NK úradu a sekretariátu NK úradu na rok 2015
4. VYKONÁVACIE A SKRÁTENÉ VYKONÁVACIE PROJEKTY na rok 2015

**PLÁN VECNÝCH A ĎALŠÍCH ÚLOH
na rok 2015**

Časti:

A.: Všeobecná časť

B.: Tabuľková časť

EDIČNÝ PLÁN ÚGKK SR
na rok 2015

**PLÁN ČINNOSTI
NK úradu a sekretariátu NK úradu
na rok 2015**

**VYKONÁVACIE A SKRÁTENÉ VYKONÁVACIE
PROJEKTY**

na rok 2015

Všeobecná časť

1. Ústav má na rok 2015 plánovaný počet zamestnancov 193.
2. Čistý pracovný fond bol úradom stanovený na jedného zamestnanca v roku 2015 **1 590 plánovaných hodín (PH)** a pre zamestnancov pracujúcich v dvoch zmenách **1 538 PH**.
3. V čistom pracovnom fonde je zohľadnená aj výmera 1 týždňa dovolenky nad rozsah ustanovený Zákonníkom práce.

Tabuľka rozdelenia zamestnancov

Odbor	Správne zložky	Nepriamo výkonní	Priamo výkonní	PH výkonných	Spolu
1	1	1	3	4 770	5
11	9	-	-	0	9
12	22	-	-	0	22
2	1	6	10	15 900	17
21	-	4	33	52 470	37
22	-	4	36	57 240	40
23	-	3	51	80 466	54
24	-	2	7	11 130	9
Spolu :	33	20	140	221 976	193

Plán vecných a ďalších úloh

Príloha č. 1B

P. č.	Číslo úlohy z čísel.	Č. proj.	Číslo úlohy	Základné údaje		Rozpracované výkony z roku 2014		Plán 2015 - množstvo MJ				poznámka	Gestor za ÚGKK SR
				MJ	Rok	množstvo MJ		dokončené výkony		rozpracované výkony			
				základná súhrnná	začiatok ukončenie	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná		
a			b	1	2	3		4a	4b	5		6	7
KATASTER NEHNUTEĽNOSTÍ													
1	59	222	O 84.11.11.15.9	PH	2015			31 043	31 043			Implementácia číselných výsledkov merania	Ing. Ingrid Šuppová
2	1	221	O 84.11.11.19.4	PH	2015			847	847			aktualizácia ÚTJ	Ing. Dušan Hanus
3	300	222	O 84.11.11.15.10	PH	2015			3 578	3 578			OKO - novým mapovaním	Ing. Martin Králik
4	2	221	O 84.11.11.52	PH	2015			2 050	2 050			správa CDB KN	Ing. Ján Tovarňák
5	3	221	O 84.11.11.52.1	PH	2015			2 500	2 500			správa KaPor	Ing. Ján Tovarňák
6	39	221	O 84.11.11.23	PH	2015			9 937	9 937			správa CDB rastrov KN	Ing. Martin Králik
7	54		M 71.12.34.23	PH	2015			360	360			kontrolné merania kvality geodet. a kartog. činností	Ing. Ivana Zemková
8	52	101	M 71.12.34.6	PH	2015			4 770	4 770			CERS	Ing. Ján Tovarňák
			SPOLU	PH				0	55 085			0	
GEODETIKÉ ZÁKLADY													
9	4	21	M 71.12.34.11.	bod	2015			1 700	5 565			služby pri budovaní, údržbe a obnove GZ	Ing. Miroslav Mališ
10	9	21	M 71.12.34.12.1	km	2015			550	14 310			určovanie bodov v ŠNS	Ing. Miroslav Mališ
11	10	21	M 71.12.34.12.2	bod	2015			150	3 180			určovanie bodov v ŠGS	Ing. Miroslav Mališ
12	11	21	M 71.12.34.12.3	bod	2015			50	795			určovanie bodov v ŠPS	Ing. Miroslav Mališ
13	7	21	M 71.12.34.16.1, 2	PH	2015			7 550	7 550			spravovanie ISGZ a transformácie	Ing. Miroslav Mališ
14	8	21	M 71.12.34.16.3	PH	2015			3 180	3 180			SKPOS®	Ing. Miroslav Mališ
15	6	21	M 71.12.34.15	PH	2015			11 130	11 130			údržba štátnej hranice	Ing. Martin Králik
16	50	21	M 71.12.34.18	PH	2015			6 760	6 760			analýzy a rozvoj GZ	Ing. Miroslav Mališ
			SPOLU	PH				0	52 470			0	

P. č.	Číslo úlohy z čísel.	Č. proj.	Číslo úlohy	Základné údaje		Rozpracované výkony z roku 2014		Plán 2015 - množstvo MJ				poznámka	Gestor za ÚGKK SR
				MJ		množstvo MJ		dokončené výkony		rozpracované výkony			
				základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná		
a		b		1	2	3		4a	4b	5		6	7
BÁZY ÚDAJOV PRE GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÉ SYSTÉMY													
17	12	23	M 71.12.34.35.11	km ² PH	2015 2015			8 000	20 046			fotogrametrický zber údajov, administrácia spracovania	Ing. Katarína Leitmannová
18	14	23	M 71.12.34.35.35	PH PH	2015 2015			1 988	1 988			spravovanie DMR a ortofotosnímok	Ing. Katarína Leitmannová
19	15	23	M 71.12.34.35.13	km ² , % PH	2015 2015			km ² , % - v texte	23 487			správa a aktualizácia ZBGIS [®]	Ing. Katarína Leitmannová
20	20	23	M 71.12.34.35.13.1	PH PH	2015 2015			3 180	3 180			centrálna správa ZBGIS [®]	Ing. Katarína Leitmannová
21	21	23	M 71.12.34.35.13.2	% PH	2015 2015			% - v texte	5 830			aktualizácia GN	Ing. Katarína Leitmannová
22	17	23	O 84.11.11.6	PH PH	2015 2015			3 790	3 790			medzinárodná spolupráca	Ing. Matúš Fojtl
23	56	23	M 71.12.35.21	% PH	2015 2015			% - v texte	18 285			digitálna kartografia a vizualizácia	Ing. Katarína Leitmannová
			SPOLU	PH				0	76 606			0	
CENTRÁLNA SPRÁVA IKT - SPRÁVA WEBOVÝCH SLUŽIEB													
24	40	24	J 62.03.12	PH PH	2015 2015			7 072	7 072			Správa a prevádzka IKT prostriedkov	Ing. Ján Tovarňák
25	40	24	J 63.12.10	PH PH	2015 2015			5 428	5 428			Administrácia portálových riešení a správa SW a licencií	Ing. Peter Kraľovanský
26	40	24	J 62.02.30_a	PH PH	2015 2015			600	600			Centrálny HelpDesk pre vnútorných používateľov	Ing. Peter Kraľovanský
27	40	24	J 62.02.30_b	PH PH	2015 2015			570	570			Centrálne Call centrum pre externé subjekty	Ing. Ján Tovarňák
			SPOLU	PH				0	13 670			0	
ŠTÁTNE MAPOVÉ DIELA A EDIČNÝ PLÁN ÚGKK SR													
28	19	NK	M 71.12.34.36	PH PH	2015 2015			4 650	4 650			služby pri štandardizácii geografického názvoslovia	Ing. Eva Miklušová
29	28		J 58.11.16.12.1, 14.2,3	ML €	2015 2015			dotlač / 5 000				tlač ZM stred. mierky a temat. ŠMD v stred.a malých mierkach	Ing. Eva Miklušová
30	28		J 58.11.14.11	titul €	2015 2015			10 / 25 000				technické predpisy, publikácie, Spravodajca	Ing. Eva Miklušová
31	29		C 17.23.13.12.14 C 18.12.13.11 J 58.11.14.11.1,11.2	PH PH	2015 2015			1 150	1 150			TP, tlač-tlačív, tlač ZM stred. mierok a temat. ŠMD	Ing. Eva Miklušová
								0	5 800			0	
SPRÁVA ŠTÁTNEJ DOKUMENTÁCIE A ÚAGK													

P. č.	Číslo úlohy z čísel.	Č. proj.	Číslo úlohy	Základné údaje		Rozpracované výkony z roku 2014		Plán 2015 - množstvo MJ				poznámka	Gestor za ÚGKK SR
				MJ	Rok	množstvo MJ		dokončené výkony		rozpracované výkony			
				základná súhrnná	začiatok ukončenie	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná		
a		b		1	2	3		4a	4b	5		6	7
32	30		O 84.11.11.2	PH	2015			620	620			služby štátnej dokumentácie	
33	31	202	R 91.01.12.1	PH	2015			3 980	3 980			ÚAGK	
			SPOLU	PH				0	4 600			0	
PRÍJMY ROZPOČTOVÝCH ORGANIZÁCIÍ Z GEODET., KARTOGRAF. A KATASTRÁLNYCH ČINNOSTÍ													
34	32	obj.	O 84.11.11.24.2	€/ € bezpl.	2015			60 000	250			poskytovanie GÚ z ISGZ a SKPOS®	Ing. Ján Tovarňák
				PH	2015								
35	33	obj.	O 84.11.11.24.32	€/ € bezpl.	2015			12 500	500			poskytovanie z IS GKK (ŠMD)	Ing. Ján Tovarňák
				PH	2015								
36	34	obj.	O 84.11.11.24.33	€/ € bezpl.	2015			60 000	7 965			poskytovanie z ISKN	Ing. Ján Tovarňák
				PH	2015								
37	35	obj.	M 71.12.35.3	€/ € bezpl.	2015			3 000	1 840			skenovanie a transformácie	Ing. Ingrid Šuppová
				PH	2015								
38	36	obj.	R 91.01.12.12.13	€/ € bezpl.	2015			3 000	690			kopír. a sken. dokum. a archív. materiálov	
				PH	2015								
39	37	obj.	J 58.11.14.12, 16.16	€/ € bezpl.	2015			2 500	900			predaj mapových diel, TP, NI	
				PH	2015								
40	38	obj.	O 84.11.11.55	€/ € bezpl.	2015			196 000	1 600			Obchodný modul	Ing. Peter Kraľovanský
				PH	2015								
			SPOLU	€/ € bezpl.	2015			0	337 000	13 745	0	0	
				PH	2015								
			CELKOM	PH				0	221 976			0	

Návrh Edičného plánu ÚGKK SR na rok 2015

Príloha č. 2

Technické predpisy a iné publikácie (J 58.11.14)

Strana 1

Pra- covný kód	Titul	Systémové označenie	Počet strán textu	Plánovaná cena tlače	Termín odovzdania do tlače	Tlačový náklad	Dodávateľ tlače
a	b	c	1	2	3	4	5
11.1	Smernice na vyhotovovanie geometrických plánov, na meranie a vykonávanie zmien v súbore geodetických informácií katastra nehnuteľností	84.11.13.31.27.00-15	100	V pláne vecných úloh GKÚ Bratislava	december 2015	1000	Výber dodávateľa tlače na základe cenovej ponuky, prípadne tlač niektorých titulov v GKÚ
	Smernice na obnovu katastrálneho operátu	84.11.13.31.25.00-15	120		december 2015	CD podľa potreby	
	Metodický návod na aktualizáciu vektorových máp katastra nehnuteľností	84.11.13.31.28.00-15	50		december 2015	1000	
	Smernice na štandardizáciu geografického názvoslovia (Nové znenie)	84.11.13.31.71.00-15	30		marec 2015	100	
11.2	Názvoslovné informácie č. 56	ISSN 1335-0528	24		máj 2015	50	
	Názvoslovné informácie č. 57	ISSN 1335-0528	24		november 2015	50	

Návrh plánu činnosti Názvoslovnej komisie na rok 2015

Strana 1

číslo úlohy	Názov úlohy	PH
O 84.11.11.6	Medzinárodná spolupráca NK	120
	Eurogeonames (European Geographical names)	50
	OSN - Lingvisticko-geografická regionálna skupina, pracovné skupiny UNGEGN, Newsletter	70
M 71.12.34.36	Štandardizácia geografického názvoslovia (<i>zistovanie, posudzovanie, schvaľovanie, zverejňovanie</i>)	4 650
	zistovanie, posudzovanie, schvaľovanie, zverejňovanie	1 500
	tvorba a spracovanie databázy geografického názvoslovia z územia SR	1 800
	názvoslovná publikácia - NI č. 56	100
	názvoslovná publikácia - NI č. 57	100
	Smernica na štandardizáciu geografického názvoslovia	50
	Slovník termínov používaných pri štandardizácii geografických názvov	300
	Slovenské vžitie názvy morí, ich častí, morských prúdov a podmorských tvarov	600
	informačná činnosť	20
	agenda sekretariátu	30
	publikačná činnosť	20
	iné práce pre ÚGKK SR a GKÚ	30
štandardizácia geografického názvoslovia mimo územia SR	100	

GEODETIKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Vykonávací projekt č. : 21/2015

Úlohy č.: M 71.12.34.1 Služby v geodetických základoch (GZ)

Vypracoval
Ing. Droščák, PhD.
Ing. Tomová

Kontroloval:
Ing. Horváth

Za GKÚ schválil:
Ing. Horváth

Za ÚGKK SR schválil :
Ing. Mališ, Ing. Králik

Exemplár:

1. TECHNICKÁ ČASŤ

1.1 Účel a špecifikácia úlohy:

Zabezpečenie komplexnej správy GZ a poskytovanie referenčného podkladu pre umožnenie korektnej práce v geodetických referenčných systémoch. Rozvoj a modernizácia ISGZ. Zabezpečovanie aktualizácie databázy ISGZ a aktualizácie údajov o bodoch GZ pre rezortný Geoportál a Portál produktov a služieb. Aktualizácia a tvorba interných predpisov (zásad) na správu GZ a spolupráca pri tvorbe a aktualizácii legislatívy pre oblasť GZ. Rozhodovanie o umiestnení, ochrane a zrušení zariadení bodov GZ. Spolupráca s národnými správcami GZ susedných štátov v oblasti prepájacích meraní a skvalitňovaní GZ. Vykonávanie nových, kontrolných a opakovaných meračských prác vo vybraných sieťach a na vybraných bodoch GZ podľa platných zásad a predpisov. Vyhотовovanie technických správ a podkladov z vykonaných meraní. Spracovanie a analýza výsledkov meračských prác vykonaných v národných sieťach GZ a pri prepájacích meraniach v geodetických referenčných systémoch a realizáciách. Optimalizácia siete GZ, rekognoskácia a údržba zariadení bodov GZ. Nepretržité prevádzkovanie a overovanie kvality služby **SKPOS**[®]. Podľa možnosti modernizácia a rozvoj softvérového a hardvérového príslušenstva služby **SKPOS**[®] a na ňu naviazaných aplikácii. Zabezpečovanie výmeny údajov permanentných staníc **SKPOS**[®] s národnými polohovými GNSS službami susedných štátov, prípadne inými partnermi v zmysle platných uzavretých dohôd. Zabezpečovanie poskytovania údajov z permanentných staníc GANP a BBYS pre sieť EPN a údajov zo stanice GANP pre sieť IGS. Aktívna spolupráca v oblasti výmeny informácií a skúseností týkajúcich sa riadenia, správy a monitorovania služby **SKPOS**[®] s inštitúciami (krajinami) zastúpenými najmä v iniciatíve *EUPOS* a pracovnej skupine Eurogeographics PosKEN. Podľa možnosti podpora vedecko-výskumných projektov nekomerčného charakteru, ktorých cieľom nie je zisk, a ktoré neumožnia zneužitie poskytnutých údajov. Definovanie transformačných parametrov a modelov vyjadrujúcich vzťah medzi geodetickými referenčnými systémami a spolupráca pri správe Rezortnej transformačnej služby. Na základe spolupráce s Odborom správy štátnej hranice MV SR zabezpečovanie geodetických a údržbových prác na štátnej hranici a prác na hraničnom dokumentárnom diele v rozsahu podpísaného kontraktu.

1.2 Geodetické referenčné systémy a ich realizácie:

ETRS89 (ETRF2000), S-JTSK (JTSK), S-JTSK (JTSK03), Bpv (Bpv), EVRS (EVRF2007), S-Gr (S-GR95).

Pri úlohe M 71.12.34.15 je umožnené použitie aj iných geodetických systémov vyplývajúcich z medzinárodných dohôd a hraničného dokumentárneho diela.

1.3 Rozsah úloh, merné jednotky:

M 71.12.34.11 Služby pri budovaní, údržbe a obnove – rozsah 1 700 bodov

- rekognoskačné, kontrolné, údržbové, stabilizačné a nápravné terénne práce na zariadeniach bodov GZ,
- určovanie ETRS89 súradníc vybraných bodov GZ metódou RTK s využitím **SKPOS**[®].

M 71.12.34.16.1.2 Spravovanie ISGZ a transformácie

- aktualizácia databázy ISGZ, aktualizácia údajov o bodoch GZ pre Geoportál - *priorita A3*
- vytvorenie digitálneho archívu údajov polohového bodového poľa - *priorita A4* (pozn. Predpokladom riešenia tejto úlohy je zabezpečenie súčinnosti okresných úradov pri poskytovaní podkladov o bodoch polohového bodového poľa pre GKÚ (úloha pre ÚGKK SR))
- správa používateľov portálu **SKPOS**[®]
- príprava operátov pre terénne geodetické práce v sieťach GZ

- rozhodovanie o umiestnení, ochrane a zrušení zariadení bodov GZ aj s návrhmi na finančnú náhradu
- podávanie návrhov na správne konanie katastrálnej inšpekcie pri zistení poškodenia zariadení bodov GZ
- spolupráca s ÚAGK, odovzdávanie geodetickej dokumentácie
- spracovanie individuálnych požiadaviek zákazníkov (napr. transformačná služba, atď.)
- rezortná, medzirezortná a medzinárodná spolupráca vyplývajúca z prijatých záväzkov a uzavretých zmlúv

M 71.12.34.16.3 **SKPOS®**

- Funkčnosť **SKPOS®** - *priorita A1*
 - zabezpečenie plnej funkčnosti služby – nonstop dostupnosť v rámci územia SR
 - priebežná aktualizácia softvérového a hardvérového zabezpečenia vrátane zabezpečenia záložného riešenia služby v prípade neočakávaného výpadku na GKÚ (pozn. zabezpečenie záložného riešenia sa týka zabezpečenia celého ISGaK – úloha pre odbor IKT)
 - aktuálny monitoring kvality sieťového riešenia služieb **SKPOS®** v rámci portálu **SKPOS®**
- spracovanie individuálnych požiadaviek zákazníkov (napr. overovanie použitia služby **SKPOS®**)
- medzinárodná spolupráca s partnerskými európskymi a národnými polohovými službami využívajúcimi GNSS
- propagovanie služby, účasť a prezentovanie skúseností a výsledkov prác z oblasti poskytovania, správy a modernizácie služby **SKPOS®** na odborných konferenciách

M 71.12.34.18 **Analýza a rozvoj GZ**

- komplexné riešenie výškových geodetických základov - *priorita A2*
 - ukončenie komplexného spracovania ťahov 2. rádov ŠNS vrátane korekcií z tiažového poľa
 - systematické určovanie tiažového zrýchlenia na vhodných bodoch meraných nivelačných ťahov, spracovanie nivelačných meraní (vyrovnanie 1. a 2. rádov), príprava podkladov pre výpočet novej realizácie Bpv (pozn. podstatná časť prác na výpočte novej realizácie Bpv bude v roku 2016)
 - spracovanie údajov pre novú realizáciu EVRS
- spracovanie a analýza nivelačných, gravimetrických, terestrických a GNSS údajov meraných v štátnych sieťach a na štátnej hranici a GNSS údajov získaných prostredníctvom **SKPOS®** prípadne v rámci dohodnutej národnej alebo medzinárodnej spolupráce
- aktualizácia údajov a textov o GZ na Geoportále a portále GKÚ, aktualizácia a tvorba technologických zásad, tvorba a pripomienkovanie koncepcií, spolupráca pri tvorbe legislatívy pre oblasť GZ,
- zabezpečenie výmeny údajov GNSS v rámci medzinárodnej spolupráce a do dohodnutých vedecko-výskumných projektov
- správa aplikácií (napr. ASMARUP, monitoring kvality sieťového riešenia, monitoring počtu používateľov **SKPOS®**)
- propagácia GZ, účasť a prezentovanie skúseností a výsledkov prác z oblasti GZ na odborných konferenciách, účasť na rokovaniach, seminároch, workshopoch, prispievanie do odborných časopisov a iných publikácií
- spolupráca na príprave novej koncepcie rozvoja GZ na roky 2016 - 2020

M 71.12.34.12.1 **ŠNS – rozsah 550 km**

- meranie vybraných nivelačných ťahov 2. rádu ŠNS, kontrolné merania a spojovacie medzinárodné merania podľa dohôd, meranie na nivelačnej základnici Modra-Piesok
- základné spracovanie vykonaných nivelačných meraní, metrologické overenie nivelačných lát

M 71.12.34.12.2 ŠGS– rozsah 150 tiažových rozdielov (MJ)

- gravimetrické meranie na vybraných bodoch 1. a 2. rádu ŠGS, podpora pri vykonávaní objednaných opakovaných absolútnych tiažových meraní
- základné spracovanie vykonaných gravimetrických meraní, kalibrácia gravimetrických prístrojov

M 71.12.34.12.3 ŠPS– rozsah 50 bodov

- kontrola ETRS89 súradníc na vybraných bodoch ŠPS, presné trigonometrické určovanie výšok bodov **SKPOS**[®]
- kampaňové meranie v geodynamických sieťach (SGRN/LGS Tatry)

M 71.12.34.15 Geodetické práce na štátnych hraniciach

- prípravné, rekognoskačné, nápravné, stabilizačné a meračské geodetické práce na štátnych hraniciach (HUN, CZ, POL, A)
- spracovanie správ, fotografií a podkladov o vykonaných terénnych prácach
- účasť expertov v spoločných meračských skupinách a na zasadnutiach hraničných komisií a expertných skupín

1.4 Podklady potrebné k výkonu geodetických prác:

Poskytne odbor 21 (oddelenie 212) a odbory 22, 23, 24 a 12.

1.5 Legislatíva a technické predpisy:

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

Vyhláška ÚGKK SR č. 300/2009, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,

Smernice na spravovanie geodetických základov 84.11.13.31.11.00-06 (S 74.20.73.11.00)

Smernice na prevádzkovanie AIS GKK 84.11.13.31.61.00-99 (74.20.73.84.00)

Norma STN 73 0415 Geodetické body

Koncepcia rozvoja Geodetických základov na roky 2011 – 2015,

Rozhodnutie riaditeľa, ktorým sa stanovujú finančné náhrady za zrušenie a poškodenie geodetických bodov geodetických základov. č. 1-208/2014,

Protokoly zo zasadnutí hraničných komisií a z pracovných stretnutí technických expertov,

Medzinárodné zmluvy o štátnych hraniciach

2. ORGANIZAČNÁ ČASŤ

2.1 Návrh zmluvy o dielo alebo inej zmluvy podľa Obchodného zákonníka.:

Zmluvy o spolupráci a dohody s partnerskými organizáciami ako SvF STU Bratislava, VÚGTK Zdiby, TU Warszawa (podľa potreby)

Zmluvy o poskytovaní plnení súvisiacich s umiestnením technológie **SKPOS**[®] s inštitúciami, na ktorých budovách a pozemkoch sú umiestnené permanentné stanice **SKPOS**[®]

Zmluvy s používateľmi **SKPOS**[®]

2.2 Kooperácie s útvarmi ústavu:

Kooperácie medzi oddeleniami odboru 21.

Spolupráca s odborom 24 pri správe softvéru a hardvéru, pri zálohovaní a archivácii dátových skladov ISGZ a **SKPOS**[®] a pri komunikácii so Slovanet-om.

Spolupráca s odbormi 22, 23, 12 pri poskytnutí podkladov na výkon geodetických prác, prípadne pri vykonávaní terénnych a výpočtových geodetických prác.

Kooperácia s oddelením 122 odboru 12 pri správe používaného vozového parku a spolupráca pri plnení úlohy M 71.12.34.15.

2.3 Kooperácie vonkajšie:

Vonkajšia kooperácia sa predpokladá s nasledovnými organizáciami a inštitúciami:

Katedra geodetických základov SvF STU v Bratislave,

TOPÚ Banská Bystrica,

Vihorlatská hviezdáreň v Humennom,

SHMÚ a iné inštitúcie na ktorých nehnuteľnostiach je umiestnená permanentná stanica **SKPOS**[®],
Ministerstvo vnútra SR (odbor správy štátnych hraníc, katastrálne odbory okresných úradov,
centrá podpory, ...),

Predajcovia GNSS aparátúru zo Slovenska,

Národné polohové služby GNSS susedných štátov (ZÚ Praha, BEV Viedeň, FÓMI Budapešť, GUGIK
Varšava, UA...),

Inštitúcie združené v EUREF, Inštitúcie (krajiny) združené v iniciatíve EUPOS, verejné geodetické
inštitúcie krajín zastúpené v Eurogeographics a najmä v pracovnej skupine PosKEN.

2.4. Priestory s obmedzeným vstupom pri terénnych prácach:

Vybrané oblasti štátnych hraníc

Areál UK Bratislava (testovacia základňa Modra-Piesok)

CHKO a Národné parky

Dohodnuté pracoviská SHMÚ

Vybrané pracoviská Ministerstva vnútra SR

2.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

Bude zabezpečená v zmysle Zákonníka práce a Pracovného poriadku GKÚ Bratislava.

2.6 Kvalita prác:

Kvalitu a kontrolu geodetických a kartografických prác a výkonov zabezpečí v zmysle platných predpisov uvedených v ods. 1.5 nositeľ úlohy formou priebežnej a výstupnej kontroly.

2.7 Zamestnanci zodpovední za plnenie úlohy:

Ing. Droščák, PhD. – vedúci odboru 21

Ing. Beňová - vedúca oddelenia 211

Ing. Bolech - vedúci oddelenia 212

Ing. Havlíková – vedúca oddelenia 213

Ing. Kováčik – vedúci skupiny 21204

Ing. Daniel Keblúšek - vedúci odboru 24

František Horváth – vedúci oddelenia 122

Gestor za ÚGKK SR: Ing. Miroslav Mališ

2.8 Ďalšie organizačné pokyny:

Poskytovať informácie a údaje z ISGZ na základe požiadaviek odborov 22, 23 a 24 pre umožnenie plnenie ich vecných úloh. Podľa potreby aj zahraničná spolupráca s partnerskými organizáciami vykonávajúcimi geodetické práce na štátnej hranici.

3. ČASOVÝ PLÁN POSTUPU PRÁC

3.1 Termín začatia prác : 1. 1. 2015

3.2 Termín ukončenia prác : 31. 12. 2015

3.3 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrťrok	I.- II. štvrťrok	I.- III. štvrťrok	I.- IV. štvrťrok
M 71.12.34.11	1 190	2 830	4 460	5 565
M 71.12.34.16.1.2	1 790	3 580	5 570	7 550
M 71.12.34.16.3	795	1 590	2 385	3 180
M 71.12.34.18	1 500	3 000	4 771	6 760
M 71.12.34.12.1	1 590	5 560	11 120	14 310
M 71.12.34.12.2	795	1 590	2 385	3 180
M 71.12.34.12.3	30	360	760	795
M 71.12.34.15	2 380	5 200	8 230	11 130
Spolu	10 070	23 710	39 681	52 470

4. KALKULÁCIE

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín THP na projekt:	52 470 PH
z toho:	
M 71.12.34.11 Služby pri budovaní, údržbe a obnove GZ	5 565 PH
M 71.12.34.16.1,2 Spravovanie ISGZ a transformácie	7 550 PH
M 71.12.34.16.3 SKPOS ®	3 180 PH
M 71.12.34.18 Analýza a rozvoj GZ	6 760 PH
M 71.12.34.12.1 ŠNS	14 310 PH
M 71.12.34.12.2 ŠGS	3 180 PH
M 71.12.34.12.3 ŠPS	795 PH
M 71.12.34.15 Geodetické práce na štátnych hraniciach.....	11 130 PH

5. OSTATNÉ DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

Rozsah prác je určený z dlhodobej štatistiky a prípadné spresnenie je možné vykonať až po vykonaní rekognoskácie v teréne v priebehu prác. Terénne práce vyžadujú aj obnovu a modernizáciu techniky a dopravných prostriedkov.