



ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SR

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

č. j. ÚGKK SR: OKI-4707/2016-528

č. j. GKÚ Bratislava: 11- 423/2016

CRZ: ÚGKK SR č. 37/2016/OKI

Dodatok č. 1 ku

K O N T R A K T U

o realizácii geodetických, kartografických a katastrálnych služieb a plnení edičného plánu ÚGKK SR na rok 2016

Bratislava, jún 2016

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**

Kontraktové strany sa v zmysle Článku 9 – Zmeny kontrahovaných prác a služieb a ostatných ustanovení, bodu 2 a 3 „Kontraktu o realizácii geodetických, kartografických a katastrálnych služieb a plnení edičného plánu ÚGKK SR na rok 2016“ č. GKÚ 1431-112/2015 zo dňa 14. 1. 2016 (ďalej len „Kontrakt“) sa dohodli, a to nasledovne:

Zmena v plnení Plánu vecných a ďalších úloh na rok 2016

Zmena kontrahovaných prác, služieb, podmienok a ostatných ustanovení kontraktu sa vykonáva Dodatkom č. 1 na návrh úradu listom 400-2016-OIBKR a návrh ústavu listom č. 11-423/2016 – Navrhované zmeny Plánu vecných a ďalších úloh s ohľadom na zaradenie dvoch nových vecných úloh a na splnenie prioritných úloh.

Vzhľadom na túto skutočnosť sa Dodatkom č. 1 vykonáva zmena Kontraktu:

1. Zmena plánu zamestnancov (Príloha č. 1A Kontraktu)
2. Zmena plánu vecných a ďalších úloh na rok 2016 (Príloha č. 1B Kontraktu)
3. Dodatkami č. 1 k Vykonávacím projektom (VP) a Skrátеныm vykonávacím projektom (SVP) sa menia VP č. 21, 23 a SVP č. 24, 101, 202, 221, 222 / 2016 (Príloha č. 3 Kontraktu)

Zmeny plánu vecných a ďalších úloh vykonaných bez projektov:

C 17.23.13.12.14; C 18.12.13.11; J 58.11.14.11.1,2 - zmena MJ z 1 000 PH na 450 PH

O 84.11.11.2 - zmena MJ zo 680 PH na 230 PH

O 84.11.11.24.33 - zmena MJ zo 7 215 PH na 2 187 PH

Na tejto úlohe sa znížil objem prác na základe Pokynu predsedníčky úradu č. POK_UGKK SR_6/2016 zo dňa 10. 03. 2016, dňom 15. 3. 2016 vyhľadávanie údajov z databázy ISKN podľa vlastníka alebo inej oprávnenej osoby v rozsahu celého územia SR (lustrácie) začal vykonávať úrad.

R 91.01.12.12.13 - zmena MJ zo 682 PH na 100 PH

J 58.11.14.12, 16.16 - zmena MJ z 1 200 PH na 1 000 PH

O 84.11.11.55 - zmena MJ z 1 900 PH na 458 PH

Na všetkých týchto úlohách - Poskytovanie údajov a služieb sa znížili PH, nakoľko zamestnankyne odišli do dôchodku a mení sa systém poskytovania údajov.

Spôsob zverejnenia Dodatku č. 1 ku Kontraktu

Dodatok č. 1 sa zverejní na webovej stránke úradu (www.skgeodesy.sk) a webovej stránke ústavu (www.gku.sk) a v Centrálnom registri zmlúv úradu vlády SR (CRZ), najneskôr do 10 dní po podpísaní Dodatku č. 1.

Záverečné ustanovenia

1. Ostatné časti Kontraktu zostávajú nezmenené a Dodatok č. 1 sa stáva platným po podpise zástupcov zúčastnených strán a účinný nasledujúci deň po zverejnení v CRZ.
2. Dodatok č. 1 Kontraktu sa vyhotovuje v troch prvopisoch. Dva prvopisy obdrží úrad, tretí ústav.

V Bratislave dňa :

Za ÚGKK SR: 30.6.2016

V Bratislave dňa :

Za GKÚ Bratislava:

Ing. Mária Frindrichová
predsedníčka ÚGKK SR

Ing. Juraj Celler
riaditeľ GKÚ

Zoznam príloh č.: Príloha č. 1A_Plán zamestnancov
Príloha č. 1B_Zmena plánu vecných a ďalších úloh na rok 2016
Príloha č. 3_Dodatky č. 1 k VP a SVP č. 21, 23, 24, 101, 202, 221, 222 na rok 2016

PLÁN VECNÝCH A ĎALŠÍCH ÚLOH - ZMENA
na rok 2016

Časti:

A.: Všeobecná časť

B.: Tabuľková časť

Všeobecná časť

1. Ústav má na rok 2016 plánovaný počet zamestnancov 182.
2. Čistý pracovný fond bol úradom stanovený na jedného zamestnanca v roku 2016 **1 582 plánovaných hodín (PH)** a pre zamestnancov pracujúcich v dvoch zmenách **1 530 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	4	7	11 074	12
11	9	-	-	0	9
12	20	-	-	0	20
2	1	2	3	4 746	6
21	-	2,5	36,5	57 743	39
22	-	4,5	31,5	49 833	36
23	-	4	49	76 894	53
24	-	1	6	9 492	7
Spolu :	31	18	133	209 782	182

Plán vecných a ďalších úloh - zmena (1)

Príloha č. 1 B
Tabuľka č. 10

P. č.	Číslo úlohy z čísel.	Č. proj.	Číslo úlohy	Základné údaje		Rozpracované výkony z roku 2015		Plán 2016 - množstvo MJ				Zmena plánu (1) 2016 - množstvo MJ				poznámka	Gestor za ÚGKK SR
				MJ	Rok	množstvo MJ		dokončené výkony		rozpracované výkony		dokončené výkony		rozpracované výkony			
				základná súhrnná	začiatok ukončenie	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná		
a			b	1	2	3		4a	4b	5		6a	6b	7		8	9
KATASTER NEHNUTELNOSTÍ																	
1	59	222	O 84.11.11.15.9	PH PH	2016 2016			21 830	21 830			20 611	20 611			Implementácia číselných výsledkov merania	Ing. Ingrid Šuppová
2	1	221	O 84.11.11.19.4	PH PH	2016 2016			472	472			1 263	1 263			aktualizácia ÚTJ	Ing. Dušan Hanus
3	100	222	O 84.11.11.15.10	PH PH	2016 2016			10 942	10 942			9 469	9 469			OKO - novým mapovaním	Ing. Martin Králik
4	25	222	O 84.11.11.15.52	PH PH	2016 2016			0	0			1 110	1 110			OKO - vyhotovením duplikátu KN v digit. forme	Ing. Ingrid Šuppová
5	2	221	O 84.11.11.52	PH PH	2016 2016			2 050	2 050			3 914	3 914			správa CDB KN	Ing. Ján Tovarňák
6	3	221	O 84.11.11.52.1	PH PH	2016 2016			2 800	2 800			2 960	2 960			správa KaPor	Ing. Ján Tovarňák
7	39	221	O 84.11.11.23	PH PH	2016 2016			9 492	9 492			9 492	9 492			správa CDB rastrov KN	Ing. Martin Králik
8	54		M 71.12.34.23	PH PH	2016 2016			450	450			450	450			kontrolné merania kvality geodet. a kartog. činností	Ing. Ivana Zemková
9	52	101	M 71.12.34.6	PH PH	2016 2016			4 746	4 746			1 582	1 582			CERS	Ing. Ján Tovarňák
			SPOLU	PH				0	52 782		0	50 851	50 851		0		
GEODETIKÉ ZÁKLADY																	
10	4	21	M 71.12.34.11.	bod PH	2016 2016			500	4 746			1 500	5 537			služby pri budovaní, údržbe a obnove GZ	Ing. Miroslav Mališ
11	9	21	M 71.12.34.12.1	km PH	2016 2016			180	7 119			600	14 633			určovanie bodov v ŠNS	Ing. Miroslav Mališ
12	10	21	M 71.12.34.12.2	bod PH	2016 2016			150	2 768			150	3 164			určovanie bodov v ŠGS	Ing. Miroslav Mališ
13	11	21	M 71.12.34.12.3	bod PH	2016 2016			50	791			50	791			určovanie bodov v ŠPS	Ing. Miroslav Mališ
14	7	21	M 71.12.34.16.1, 2	PH PH	2016 2016			7 910	7 910			7 910	7 910			spravovanie ISGZ	Ing. Miroslav Mališ
15	8	21	M 71.12.34.16.3	PH PH	2016 2016			3 164	3 164			3 164	3 164			SKPOS®	Ing. Miroslav Mališ
16	6	21	M 71.12.34.15	PH PH	2016 2016			12 656	12 656			14 238	14 238			údržba štátnej hranice	Ing. Martin Králik
17	50	21	M 71.12.34.18	PH PH	2016 2016			6 724	6 724			8 306	8 306			analýzy, transformácie rozvoj GZ	Ing. Miroslav Mališ
			SPOLU	PH				0	45 878		0	57 743	57 743		0		
BÁZY ÚDAJOV PRE GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÉ SYSTÉMY																	
18	12	23	M 71.12.34.35.11	km ² PH	2016 2016			6 000	18 280			6 000	18 280			fotogrametrický zber údajov, administrácia spracovania	Ing. Katarína Leitmannová
19	14	23	M 71.12.34.35.35	PH PH	2016 2016			1 187	1 187			1 187	1 187			spravovanie DMR a ortofotosnímok	Ing. Katarína Leitmannová
20	15	23	M 71.12.34.35.13	km ² , % PH	2016 2016			km ² , % - v texte	25 510			km ² , % - v texte	22 741			správa a aktualizácia ZBGIS®	Ing. Katarína Leitmannová
21	20a	23	M 71.12.34.35.13.1a	PH PH	2016 2016			8 715	8 715			7 331	7 331			centrálne správa ZBGIS®	Ing. Katarína Leitmannová
22	20b	23	M 71.12.34.35.13.1b	PH PH	2016 2016			0	0			5 537	5 537			rozvoj ZBGIS®	Ing. Michal Kozák
23	21	23	M 71.12.34.35.13.2	% PH	2016 2016			% - v texte	1 450			% - v texte	1 450			aktualizácia GN	Ing. Katarína Leitmannová

P. č.	Číslo úlohy z čísel.	Č. proj.	Číslo úlohy	Základné údaje		Rozpracované výkony z roku 2015		Plán 2016 - množstvo MJ				Zmena plánu (1) 2016 - množstvo MJ				poznámka	Gestor za ÚGKK SR
				MJ	Rok	množstvo MJ		dokončené výkony		rozpracované výkony		dokončené výkony		rozpracované výkony			
						základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná	základná	súhrnná		
a	b	1	2	3		4a	4b	5		6a	6b	7		8	9		
24	19	23	M 71.12.34.36.	PH	2016			6 178	6 178			6 178	6 178			služby pri štandardizácii geografického názvoslovia	Ing. Eva Miklušová
25	56	23	M 71.12.35.21	% PH	2016			% - v texte	13 051			% - v texte	11 667			digitálna kartografia a vizualizácia	Ing. Katarína Leitmannová
26	17	23	O 84.11.11.6	PH PH	2016			2 523	2 523			2 523	2 523			medzinárodná spolupráca	Ing. Matúš Fojtl
			SPOLU	PH				0	76 894		0		76 894		0		
CENTRÁLNA SPRÁVA IKT - SPRÁVA WEBOVÝCH SLUŽIEB																	
27	40	24	J 62.03.12	PH PH	2016			7 399	7 399			6 692	6 692			Správa a prevádzka IKT prostriedkov	Ing. Ján Tovarňák
28	40	24	J 63.12.10	PH PH	2016			5 375	5 375			4 680	4 680			Administrácia portálových riešení a správa SW a licencií	Ing. Peter Kračovský
29	40	24	J 62.02.30_a	PH PH	2016			300	300			120	120			Centrálny HelpDesk pre vnútorných používateľov	Ing. Peter Kračovský
30	40	24	J 62.02.30_b	PH PH	2016			574	574			574	574			Centrálne Call centrum pre externé subjekty	Ing. Ján Tovarňák
			SPOLU	PH				0	13 648		0		12 066		0		
ŠTÁTNE MAPOVÉ DIELA A EDIČNÝ PLÁN ÚGKK SR																	
31	28		J 58.11.16.12.1, 14.2,3	ML €	2016			dotlač / 5 000				dotlač / 5 000				tlač ZM stred. mierky a temat. ŠMD v stred. a malých mierkach	Ing. Eva Miklušová
32	28		J 58.11.14.11	titul €	2016			9 / 20 000				9 / 20 000				technické predpisy, publikácie, Spravodajca	Ing. Eva Miklušová
33	29		C 17.23.13.12.14 C 18.12.13.11 J 58.11.14.11.1,11.2	PH PH	2016			1 000	1 000			450	450			TP, tlač-tlačív, tlač ZM stred. mierok a temat. ŠMD	Ing. Eva Miklušová
			SPOLU	PH				0	1 000		0		450		0		
SPRÁVA ŠTÁTNEJ DOKUMENTÁCIE A ÚAGK																	
34	30		O 84.11.11.2	PH PH	2016			680	680			230	230			služby štátnej dokumentácie	bez gestora
35	31	202	R 91.01.12.1	PH PH	2016			4 746	4 746			4 646	4 646			ÚAGK	bez gestora
			SPOLU	PH				0	5 426		0		4 876		0		
PRÍJMY ROZPOČTOVÝCH ORGANIZÁCIÍ Z GEODET., KARTOGRAF. A KATASTRÁLNYCH ČINNOSTÍ																	
36	32	obj.	O 84.11.11.24.2	€/ € bezpl. PH	2016			60 000	425			60 000	425			poskytovanie GÚ z ISGZ a SKPOS®	Ing. Ján Tovarňák
37	33	obj.	O 84.11.11.24.32	€/ € bezpl. PH	2016			12 000	625			12 000	625			poskytovanie z IS GKK (ŠMD)	Ing. Ján Tovarňák
38	34	obj.	O 84.11.11.24.33	€/ € bezpl. PH	2016			30 000	7 215			30 000	2 187			poskytovanie z ISKN	Ing. Ján Tovarňák
39	35	obj.	M 71.12.35.3	€/ € bezpl. PH	2016			3 000	2 107			3 000	2 107			skenovanie a transformácie	Ing. Ingrid Šuppová
40	36	obj.	R 91.01.12.12.13	€/ € bezpl. PH	2016			2 500	682			2 500	100			kopír. a sken. dokum. a archív. materiálov	bez gestora
41	37	obj.	J 58.11.14.12, 16.16	€/ € bezpl. PH	2016			2 500	1 200			2 500	1 000			predaj mapových diel, TP, NI	bez gestora
42	38	obj.	O 84.11.11.55	€/ € bezpl. PH	2016			76 000	1 900			76 000	458			Obchodný modul	Ing. Peter Kračovský
			SPOLU	€/ € bezpl. PH	2016			0	186 000	14 154	0	0	186 000	6 902	0		
			CELKOM	PH				0	209 782		0		209 782		0		

**DODATKY č. 1 k
VYKONÁVACÍM A SKRÁTENÝM VYKONÁVACÍM
PROJEKTOM
na rok 2016**

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

DODATOK č. 1

k Vykonávaciemu projektu č. 21/2016

Úloha: **M 71.12.34.1** Služby v geodetických základoch (GZ)

Týmto dodatkom sa mení pôvodný Vykonávací projekt v nasledovných bodoch:

1.3 Rozsah úloh, zmena základných merných jednotiek:

M 71.12.34.11	Služby pri budovaní, údržbe a obnove GZ	z 500 bodov na 1 500 bodov
M 71.12.34.12.1	ŠNS	zo 180 km na 600 km

3.3 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrťrok	I.- II. štvrťrok	I.- III. štvrťrok	I.- IV. štvrťrok
M 71.12.34.11	600	2 683	4 090	5 537
M 71.12.34.16.1.2	1 988	4 153	6 130	7 910
M 71.12.34.16.3	855	1 582	2 373	3 164
M 71.12.34.18	1 563	3 892	6 100	8 306
M 71.12.34.12.1	1 182	6 064	11 797	14 633
M 71.12.34.12.2	857	1 582	2 373	3 164
M 71.12.34.12.3	8	297	594	791
M 71.12.34.15	2 556	6 827	11 200	14 238
Spolu				57 743

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín na projekt sa mení: zo **45 878 PH** na **57 743 PH**
z toho:

M 71.12.34.11	Služby pri budovaní, údržbe a obnove GZ	zo 4 746 PH na	5 537 PH
M 71.12.34.16.1,2	Spravovanie ISGZ		7 910 PH
M 71.12.34.16.3	SKPOS [®]		3 164 PH
M 71.12.34.18	Analýzy, transformácie a rozvoj GZ	zo 6 724 PH na	8 306 PH
M 71.12.34.12.1	ŠNS	zo 7 119 PH na	14 633 PH
M 71.12.34.12.2	ŠGS	z 2 768 PH na	3 164 PH
M 71.12.34.12.3	ŠPS		791 PH
M 71.12.34.15	Geodetické práce na štátnych hraniciach	z 12 656 PH na	14 238 PH

Dôvod zmeny plánu:

Celkový výkon PH na úlohách GZ sa zvyšuje o 11 865 PH, a to z dôvodu návratu zamestnankyne po MD, ale najmä aj z dôvodu možnosti prijatia viac zamestnancov (figurantov) na terénne meračské práce ako bolo pôvodne plánované. Na jednotlivých úlohách sa adekvátne k tomu zvyšuje aj objem prác v základných i súhrnných merných jednotkách.

Za: GKÚ Bratislava

Ing. Ivan Horváth
námestník riaditeľa

Za: ÚGKK SR:

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

DODATOK č. 1

k Vykonávaciemu projektu č. 23/2016

Úloha: M 71.12.34.35 Služby pre geografické informačné systémy

Týmto dodatkom sa mení pôvodný Skrátený vykonávací projekt v nasledovných bodoch:

1.2 Rozsah úlohy – vytvorenie novej úlohy, a to rozdelením úlohy M 71.12.34.35.13.1 na a, b.

M 71.12.34.35.13.1a **Centrálne správa ZBGIS®** (pôvodná úloha)

M 71.12.34.35.13.1b **Rozvoj ZBGIS®** (nová úloha)

- pripomienkovanie návrhovej, funkčnej a technickej dokumentácie
 - nového údajového modelu ZBGIS (ÚM ZBGIS)
 - databáz PIN, QIN, PEX a ich replikácie
 - optimalizácie ZBGIS Tools
 - kartografie a jej nástrojov (implementácia cartocube, funkčnosť nástrojov pre referenčné údaje a nástrojov pre generalizované údaje)
 - nového Mapového klienta ZBGIS (GUI, funkčnosť, služby)
 - služieb OGC WMS, WFS, WMTS, WCS a WPS
 - aktualizácie Transformačnej a Konverznej služby (GUI, funkčnosť, služby)
 - aktualizácie Exportnej služby
- testovanie (v zmysle rozvojovej zmluvy)
 - funkčnosti programového vybavenia pre IS ZBGIS®
 - nového údajového modelu ZBGIS
 - databáz PIN, QIN, PEX a ich replikácie
 - ZBGIS Tools
 - kartografie a jej nástrojov (implementácia cartocube, funkčnosť nástrojov pre referenčné údaje a nástrojov pre generalizované údaje)
 - služieb podľa štandardov OGC WMS, WFS, WMTS, WCS a WPS
 - nového Mapového klienta ZBGIS (GUI, funkčnosť, služby)
 - aktualizácie Transformačnej a Konverznej služby (GUI, funkčnosť, služby)
 - aktualizácie Exportnej služby (funkčnosť vo väzbe na Obchodný modul)
- súčinnosť pri plnení rozvojových aktivít
 - poskytovanie podkladov, konzultácií
 - účasť na stretnutiach s dodávateľom

3.4 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrtrok	I. – II. štvrtrok	I. – III. štvrtrok	I. – IV. štvrtrok
M 71.12.34.35.11	2 908	8 032	13 156	18 280
M 71.12.34.35.35	150	496	841	1 187
M 71.12.34.35.13	6 523	11 929	17 335	22 741

M 71.12.34.35.13.1a	2 986	4 435	5 883	7 331
M 71.12.34.35.13.1b	0	791	3 164	5 537
M 71.12.34.35.13.2	0	0	725	1 450
M 71.12.34.36	1 220	2 873	4 526	6 178
M 71.12.35.21	3 848	6 455	9 061	11 667
O 84.11.11.6	533	1 197	1 860	2 523
Spolu:				76 894

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín na projekt sa nemení:	76 894 PH
z toho:	
M 71.12.34.35.11 Fotogrametrický zber údajov a administrácia	18 280 PH
M 71.12.34.35.35 Spravovanie DMR a ortofotosnímkov	1 187 PH
M 71.12.34.35.13 Správa a aktualizácia ZBGIS ®	z 25 510 PH na 22 741 PH
M 71.12.34.35.13.1a Centrálna správa ZBGIS ®	z 8 715 PH na 7 331 PH
M 71.12.34.35.13.1b Rozvoj ZBGIS ®	5 537 PH
M 71.12.34.35.13.2 Aktualizácia GN	1 450 PH
M 71.12.34.36 Štandardizácia geografického názvoslovia	6 178 PH
M 71.12.35.21 Digitálna kartografia a vizualizácia	z 13 051 PH na 11 667 PH
O 84.11.11.6 Medzinárodná spolupráca	2 523 PH

Dôvod zmeny plánu:

Celková kapacita PH sa na úlohe M 71.12.34.35 – Služby pre geografické informačné systémy nemení. Z dôvodu nutnosti vzniku novej úlohy M 71.12.34.35.13.1b – Rozvoj **ZBGIS**®, znížil sa počet PH na úlohe M 71.12.34.35.13 – Správa a aktualizácia **ZBGIS**® o 2 769 PH oproti pôvodnému plánu, na úlohe M 71.12.34.35.13.1a – Centrálna správa **ZBGIS**® o 1 384 PH a tiež na úlohe M 71.12.35.21 – Digitálna kartografia a vizualizácia o 1 384 PH.

Na úlohe Rozvoja **ZBGIS**® budú pracovať zamestnanci pracujúci na spomínaných úlohách, nakoľko nie je jednoduché prijať nových, vysoko kvalifikovaných odborníkov - vývojárov na túto úlohu.

Za: **GKÚ Bratislava**

Ing. Ivan Horváth
námestník riaditeľa

Za: **ÚGKK SR:**

č.	Update SW ESRI ArcGIS na v10.4.x a s tým spojené aktivity	Realizácia v rámci komponentu	Nasadenie do testu	Nasadenie do produkcie	Priorita podľa ÚGKK na rok 2016	Prácnosť (MD)	Blok	Priorita (1-vysoká, 2-stredná, 3-nízka)	Stav	Poznámka
0b	Príprava virt. serverov pre Produkčné prostredie	Upgrade SW a HW	30.9.2016	30.11.2016	1 - vysoká	-	-	-	nezačaté	zabezpečuje GKÚ, až III.Q 2016
1b	Update aplikačných serverov PROD PROSTREDIA na verziu ArcGIS for Server 10.4.x (vrátane konfigurácie, ladenia, testovania, ...)	Upgrade SW a HW	30.9.2016	30.11.2016	1 - vysoká	70	1	1	nezačaté	nutná revízia SW architektúry (prehodnotnie počtu ArcGIS serverov, IIS, ...), zabezpečí dodávateľ, GKÚ poskytne súčinnosť, pripomienkovanie a testovanie
3	Update Mapového klienta (využívanie REST v10.4, nový MK, ...)	Mapový klient	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	20	1	1	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie nového Mapového klienta, restových služieb, ...
4	Update Admin Tool pre konfiguráciu nového Mapového klienta	Mapový klient	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	15	1	1	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie nových administrátorských konfiguračných nástrojov pre Mapového klienta
5a	Úprava a optimalizácia ZBGIS Tools: • doladiť validáciu (pravidlá) • doplniť funkčnosť na prácu s LOG • zmeniť funkčnosť na vyhľadávanie identických ZBGIS_ID • doplniť nasadenie na repliky • ladenie výkonnosti	ZBGIS Tools	15.8.2016	30.11.2016	1 - vysoká	80	3	2	objednaná analýza	Zahrňa detailnú špecifikáciu požiadaviek, vývoj a testovanie; GKÚ zaslal podrobnú špecifikáciu zmien ZBGIS Tools v samostatnom dokumente; GKÚ poskytne súčinnosť, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie ZBGIS Tools v novom prostredí ArcGIS Desktop 10.4.x
6	Update Transformačnej služby, zavedenie OGC WPS 1.0.0	Transformačná a konverzná služba	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	17	2	1	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie Transformačnej služby a novej WPS služby
6a	Doplnenie súradnicového systému S-42 do Transformačnej služby	Transformačná a konverzná služba	30.9.2016	1.12.2016	2 - stredná	25	3	2	objednaná analýza	GKÚ poskytne transformačné parametre, súčinnosť pri návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie transformácie z/do súr. systému S-42
7	Update Konverznej služby, zavedenie OGC WPS 1.0.0	Transformačná a konverzná služba	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	18	2	1	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie Konverznej služby a novej WPS služby
7a	Doplnenie formátu VGI, GPX do Konverznej služby, využitie DIE 10.4.x (doplnenie konverzie z VGI do SHP/GDB, DGN/DXF)	Transformačná a konverzná služba	30.9.2016	1.12.2016	2 - stredná	10	2	2	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie konverzie v Konverznej službe s doplnenými formátmi VGI, GPX
8	Konfigurácia a spustenie služieb podľa OGC WFS 2.0 vrátane Inspire ukladacích služieb (potreba vypublikovať Inspire služby ako WFS 2.0 (vrátane Elevation, Buildings))	INSPIRE	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	13	2	2	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie služieb podľa štandardu OGC WFS 2.0
9	Optimalizácia výkonu a vyladenie výkonnosti Oracle databáz na produkčnom prostredí	Optimalizácia databázy	30.9.2016	31.12.2016	2 - stredná	12	2	1	nezačaté	upgrade servera Oracle Exadata prebehol, testovacie databázy ZBGIS v Oracle 12c sú vytvorené
10	Návrh a implementácia údajového modelu pre adresné body a import adresných bodov	Mapový klient	30.9.2016	31.12.2016	1 - vysoká	už objednané	2	1	Rozpracované	Zahrňa implementáciu aj do triedy gn_search; čiastočne poriešené integráciou na RA; ešte treba vyhľadávanie dorobiť; GKÚ zabezpečil súčinnosti pri návrhu, prebehol pripomienkovanie, momentálne prebieha testovanie
10a	Revízia a zmena UM ZBGIS pre triedy objektov: • Potrebujeme zmeniť GN tak aby umožňovalo: - polohovú identifikáciu v určenej jednotke – napr. obec (vysvetlenie: pokiaľ niekto požiada o GN z jeho oblasti, teraz mu ho nevieme dať plnohodnotne) -pri dynamických anotáciách potrebujeme mať možnosť anotovať pre web služby a tlač, tak aby sme nemuseli mať samostatne triedy GN - potrebujeme doplniť relácie na ďalšie objekty ZBGIS (hlavne plošné – les, lúka, tráva, orná pôda,..) a následne ich popisovať - doplnenie atribútov - GN_ID - doplnenie atribútov - GN_ID pre objekty ktoré sú priestorovo inde a nesú rovnaký názov (napr. pre ulice, ktoré sú nespojité s jedným názvom) • zmena doménových hodnôt na 15 triedach objektov • nahradenie existujúcich reprezentácií (máme pripravené) a doplnenie nových reprezentácií (máme pripravené)	Údajový model	30.4.2016	30.9.2016	1 - vysoká	už objednané	2	1	Rozpracované	GKÚ zabezpečil súčinnosti pri návrhu, poskytol vstupné podklady pre nový údajový model ZBGIS (ÚM ZBGIS zosúladený s TOPÚ BB); prebehol pripomienkovanie, údajový model bol nasadený na testovacom prostredí v rozsahu databáz PIN, QIN, PEX, momentálne prebieha testovanie
11	Revízia transformácie údajového modelu ZBGIS do INSPIRE (TN, HY - odstránenie subtypov, Potrebne realizovať ako triedy objektov)	INSPIRE	30.9.2016	31.12.2016	3 - nízka	31	4	3	nezačaté	

12	Vytvorenie transformácie údajového modelu ZBGIS do INSPIRE (Elevation, Buildings, Orthoimagery); Zahŕňa analýzy údajových špecifikácií INSPIRE, vytvorenie transformačných nástrojov, transformáciu údajov, testovanie; postačuje až v roku 2019	INSPIRE	-	-	3 - nízka	66	5	3	nezačaté	
13	Vývoj grafického rozhrania pre zobrazovanie výsledkov vyhľadávania v Mapovom klientovi ZBGIS a úprava existujúceho algoritmu pre vyhľadanie podľa geografických názvov a adresných bodov	Mapový klient	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	18	2	2	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri návrhu GUI, zabezpečí pripomienkovanie GUI a testovanie GUI nového Mapového klienta
13a	Úprava GUI Mapového klienta a správanie sa funkčnosti pri práci s myšou	Mapový klient	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	20	5	3	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri návrhu GUI, zabezpečí pripomienkovanie GUI a testovanie GUI nového Mapového klienta pri práci s myšou
13b	Revízia súčasných geoprocených služieb a návrh nových služieb v Mapovom klientovi (v rozsahu sú zahrnuté tri nové geoprocené služby)	Mapový klient	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	21	5	3	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť pri revízii a návrhu geoprocených služieb, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie geoprocených služieb v novom Mapovom klientovi
13c	Doplnenie nových formátov pri pridávaní externých údajov v Mapovom klientovi: - Súbor vo formáte KML - Službu WMTS	Mapový klient	30.9.2016	1.12.2016	1 - vysoká	27	6	3	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie pridávanie externých údajov v novom Mapovom klientovi
13d	Doplnenie možnosti tlače/exportu v dvoch kvalitách (nižšej a vyššej kvalite, napr. 300 a 600 DPI)	Mapový klient	30.9.2016	31.12.2016	1 - vysoká	17	5	3	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie možnosti tlače a exportu v rôznych kvalitách v novom Mapovom klientovi
14	Úprava Exportnej služby ZBGIS (konfigurovateľné CLIP alebo SELECTINTERSECTS, bude umožňovať aj export generalizovaných údajov, a bude korektne orezávať údaje 3D údaje (bude konfigurovateľné 3D CLIP alebo SELECT INTERSECT))	Transformačná a konverzná služba	30.6.2016	30.9.2016	1 - vysoká	9	2	2	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť návrhu, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie Exportnej služby najmä vo väzbe na Obchodný modul (Portál Produktov a služieb)
15	Úprava ZBGIS Tools - funkčnosť na hodnotenie kvality údajov podľa ISO 19157 (štandardy 19113 a 19114 boli zrušené)	ZBGIS Tools	-	-	3 - nízka	83	6	3	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie ZBGIS Tools časť funkčnosti na hodnotenie kvality podľa ISO 19157 v novom prostredí ArcGIS Desktop 10.4.x
16	ArcGIS – kartografia: • Optimalizácia exportu máp z ArcGIS - formáty, rýchlosť, Data Driven Pages • Optimalizácia práce s reprezentáciami a popiskami • Odstránenie problémov s MXD - napr. po opätovnom otvorení mxd súboru sa v symbolike reprezentácií pravidelne porušia nastavenia v symbol levels (najmä pri cestách) • Odstránenie problémov s MXD – veľkosť súborov (príliš narastá veľkosť súborov mxd ktoré sú potom nepoužiteľné pre prácu), premapovanie zdrojov na údaje • zapnuté popisky (labels) sa nedajú prekryť netransparentnou vrstvou, • automatické popisovanie (labels) ArcGIS 10.0 nerobí korektne • odstránenie problémov s kartografiou, ktoré neodstráni update na verziu 10.4.x	Kartografia a generalizácia	30.6.2016	30.9.2016	1 - vysoká	73	4	3	Rozpracované	GKÚ zabezpečil súčinnosť pri návrhu optimalizačných postupov pri kartografických prácach, poskytol vstupné podklady, definoval požiadavky, momentálne prebieha pripomienkovanie cartocube
16a	Doriešenie kartografických modelov a prepojenie generalizačných modelov - oprava existujúcich kartografických modelov - opraviť nástroj na kalkulovalie pravidiel - vytvorenie nástrojov pre aktualizáciu kartografie (formou zmenových záznamov) - vytvorenie nástrojov pre generalizačné modely a na ich prepojenie	Kartografia a generalizácia	30.6.2016	30.9.2016	1 - vysoká	255	8+9	2	Rozpracované	GKÚ zabezpečil súčinnosť pri návrhu kartografických modelov a prepojení generalizačných modelov, boli zadefinované požiadavky na nástroje pre kartografiu (CartoTools) referenčných a generalizovaných údajov, momentálne prebieha pripomienkovanie a testovanie konceptuálneho návrhu

17	Vytvorenie mapovej cache pre mapové služby Mapového klienta ZBGIS v dlaždicovej schéme GoogleMapsCompatible (urn:ogc:def:wkss:OGC:1.0:GoogleMapsCompatible) v úrovniach rozlíšenia ZoomLevel 8 až ZoomLevel 18.	Mapové služby	30.6.2016	30.9.2016	1 - vysoká	už objednané	6	3	Rozpracované	GKÚ zabezpečil súčinnosť pri návrhu, poskytol vstupné údaje, momentálne prebieha testovanie funkčnosti služieb na testovacom prostredí
18	Vytvorenie WMTS služieb pre mapové služby Mapového klienta (varianty DMR, Ortofoto, RGB, Územnosprávne členenie)	Mapové služby	30.6.2016	30.9.2016	1 - vysoká	už objednané	3	2	Rozpracované	GKÚ zabezpečil súčinnosť pri návrhu, poskytol vstupné údaje, momentálne prebieha testovanie funkčnosti služieb na testovacom prostredí
19	Vývoj grafického rozhrania pre zobrazovanie a vyhľadávanie online údajov z KN	Mapový klient	30.9.2016	1.12.2016	2 - stredná	73	7	3	objednaná analýza	GKÚ poskytne súčinnosť, zabezpečí pripomienkovanie a testovanie
20	Publikovanie ESRI mapových služieb v Internete (ZBGIS, Ortofoto, RGB, DMR, Územnosprávne členenie) a dokumentácia REST API k mapovým službám), navrhujeme riešiť v roku 2017	Mapové služby	-	-	3 - nízka	21	4	2	nezačaté	
22	Aktualizácia údajov ZBGIS prostredníctvom technológie ArcGIS for Portal s využitím mobilných technológií (Collector for ArcGIS) - pilotné riešenie			30.6.2016				2	nezačaté	ÚGKK disponuje momentálne nevyužitými licenciami: a) 250 pomenovaných používateľov pre ArcGIS for Portal b) 100 pomenovaných používateľov pre ArcGIS Online
23	Alternatívne riešenie pre SdiPro ako proxy pre mapové služby		15.8.2016	30.11.2016				1	objednaná analýza	bude nasedený na testovanie produkt con.terra - rieši dodávateľ; GKÚ zabezpečí pripomienkovanie a testovanie funkčnosti po nasadení na testovacom prostredí
24	Aktualizácia prevádzkovej dokumentácie ZBGIS (pracovné postupy, obnovy certifikátov, administrácia Oracle prostredia,...)			1.12.2016	1 - vysoká	80		1	nezačaté	
25	Spracovanie roadmapy rozvoja vzhľadom na aktualizácie SW tretích strán a dotknutých úprav			30.9.2016	1 - vysoká	70		1	nezačaté	
26	Redizajn - Mapový klient ZBGIS, Transformačná, Konverzná služba			1.12.2016	2 - stredná	30			nezačaté	
Spolu						1176				

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

DODATOK č. 1

k Skrátenému vykonávaciemu projektu č. 24/2016

Úloha: Centrálna správa – správa webových služieb

Týmto dodatkom sa mení pôvodný Skrátený vykonávací projekt v nasledovných bodoch:

3.4 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrťrok	I. – II. štvrťrok	I. – III. štvrťrok	I. – IV. štvrťrok
J 62.03.12	1 459	3 203	4 947	6 692
J 63.12.10	1 174	2 343	3 512	4 680
J 62.02.30_a (HelpDesk)	46	71	95	120
J 62.02.30_b (Call Centrum)	150	292	433	574
Spolu				12 066

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín na projekt sa mení: z **13 648 PH** na **12 066 PH**

z toho:

J 62.03.12 Správa a prevádzka IKT prostriedkov zo 7 399 PH na 6 692 PH

J 63.12.10 Administrácia portál. riešení, správa SW a zálohovania z 5 375 PH na 4 680 PH

J 62.02.30_a Centrálny HelpDesk..... z 300 PH na 120 PH

J 62.02.30_b Centrálné CallCentrum 574 PH

Dôvod zmeny plánu:

Na odbore IKT sa plánovaná kapacita na úlohách celkovo znížila o 1 582 PH, nakoľko IKT pracovník, ktorý mal nastúpiť na GKÚ nenastúpil a nepodarilo sa zohnať iného kvalifikovaného IKT pracovníka.

Za: GKÚ Bratislava

Ing. Ivan Horváth
námestník riaditeľa

Za: ÚGKK SR:

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

DODATOK č. 1

k Skráteneému vykonávaciemu projektu č. 101/2016

Úloha: M 71.12.34.6 Operačný program informatizácie spoločnosti - CERS

Týmto dodatkom sa mení pôvodný Skráteneý vykonávací projekt v nasledovných bodoch:

3.3 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrtrok	I. – II. štvrtrok	I. – III. štvrtrok	2013
M 71.12.34.6	0	132	857	1 582

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín THP na projekt sa mení: zo **4 746 PH** na **1 582 PH**

Dôvod zmeny plánu:

Na úlohe M 71.12.34.6 – OPIS-CERS sa kapacita PH voči pôvodne plánovanej znížila o 3 164 PH, nakoľko jeden zamestnanec odišiel a ďalším dvom zamestnancom i naďalej nebol umožnený vstup do budovy, preto sú v I. polroku vykazovaní ako režijní zamestnanci.

Za: GKÚ Bratislava

Ing. Ivan Horváth
námestník riaditeľa

Za: ÚGKK SR:

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

DODATOK č. 1

k Skráteneému vykonávaciemu projektu č. 202/2016

Úloha: R 91.01.12.1 Archívne činnosti

Týmto dodatkom sa mení pôvodný Skráteneý vykonávací projekt v nasledovných bodoch:

3.4 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrtrok	I. – II. štvrtrok	I. – III. štvrtrok	I. – IV. štvrtrok
R 91.01.12.1	1 377	2 467	3 556	4 646

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín na projekt sa mení: zo **4 746 PH** na **4 646 PH**

Dôvod zmeny plánu:

Zamestnanci archívu v rámci svojej činnosti začali vykonávať i práce na úlohe R 91.01.12.12.13 - Kopírovanie archívnych materiálov, ktoré sa vykonávalo na inom oddelení, čím sa na úlohe R 91.01.12.1 znížila kapacita o 100 PH.

Za: **GKÚ Bratislava**

Ing. Ivan Horváth
námestník riaditeľa

Za: **ÚGKK SR:**

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

DODATOK č. 1

k Skráteneému vykonávaciemu projektu č. 221/2016

Úloha: **O 84.11.11.52** Správa centrálnej databázy katastra nehnuteľností

Týmto dodatkom sa mení pôvodný Skráteneý vykonávací projekt v nasledovných bodoch:

1.2 O 84.11.11.52 Správa centrálnej databázy KN

zmena:

- aktualizácia centrálnej databázy SPI 1 x týždenne

doplnenie:

- analýza zmenových súborov pre aplikáciu Retrospektívna analýza údajov katastra nehnuteľností (RAUKN)
- testovanie aplikácie RAUKN

3.4 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrtrok	I. - II. štvrtrok	I. - III. štvrtrok	I. - IV. štvrtrok
O 84.11.11.52	541	1 666	2 790	3 914
O 84.11.11.19.4	236	579	921	1 263
O 84.11.11.23	2 081	4 552	7 022	9 492
O 84.11.11.52.1	727	1 472	2 216	2 960
Spolu	3 585	8 269	12 949	17 629

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín na projekt sa mení: zo **14 814 PH** na **17 629 PH**

z toho:

O 84.11.11.52	Správa centrálnej databázy KN	z 2 050 PH na	3 914 PH
O 84.11.11.19.4	Aktualizácia územno-technických jednotiek	zo 472 PH na	1 263 PH
O 84.11.11.23	Správa centrálnej databázy rastrov KN.....		9 492 PH
O 84.11.11.52.1	Správa KaPor	z 2 800 PH na	2 960 PH

Dôvod zmeny plánu:

Na úlohách Správy centrálnej databázy KN sa celkovo navýšila kapacita PH voči pôvodne plánovanej o 2 815 PH. Na úlohu O 84.11.11.52 – Správa centrálnej databázy KN sa presunula časť kapacity z úlohy O 84.11.11.24.33 – Poskytovanie údajov z ISKN, nakoľko sa v rámci tejto úlohy testuje program RAUKN, začali sa analyzovať zmenové súbory pre túto aplikáciu.

Na úlohe O 84.11.11.19.4 – Aktualizácia územno-technických jednotiek sa navýšila kapacita z dôvodu opätovného zosúladovania katastrálnych hraníc spravovaných KO vo vektorových katastrálnych mapách so súbormi číselne určených hraníc v centre v niekoľkých prípadoch v rozsahu celého okresu.

Na základe Smernice ÚGKK SR č. O 84.11.13.31.62-16, ktorá nadobudla účinnosť od 1. 3. 2016 a v zmysle Pokynu predsedníčky ÚGKK SR č. POK_UGKK SR_6/2016 zo dňa 10. 03. 2016 sa pripravil zoznam všetkých subjektov, s ktorými GKÚ do 14. marca 2016 uzatvoril dohodu o využívaní bezplatného prístupu na Katastrálny portál (KaPor) v rozsahu územia celej SR. Následne sa začali jednotlivým používateľom zasielať výpovede dohôd a zároveň uzatvárať nové dohody o využívaní bezplatného prístupu na KaPor v rozsahu územia celej SR, čo si vyžaduje zvýšený počet hodín na úlohe O 84.11.11.52.1 – Správa KaPor.

Za: GKÚ Bratislava

Ing. Ivan Horváth
námestník riaditeľa

Za: ÚGKK SR:

GEODETICKÝ A KARTOGRAFICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

DODATOK č. 1

k Skráteneému vykonávaciemu projektu č. 222/2016

Úloha: **O 84.11.11.15** Služby pri obnove katastrálneho operátu

Týmto dodatkom sa mení pôvodný Skráteneý vykonávací projekt v nasledovných bodoch:

1.2 Rozsah úlohy – rozširuje sa o novú úlohu (vyňaté z úlohy O 84.11.11.15.9 Implementácia čísel. výsledkov ...):

O 84.11.11.15.52 **Obnova katastrálneho operátu vyhotovením duplikátu KN v digitálnej forme**

- dopracovanie číselných výsledkov zo starších mapovaní
- vyhotovenie novej VKMi spojením dopracovaných číselných výsledkov s SPM

3.4 Časová kalkulácia prác:

Úloha (PH)	I. štvrťrok	I. - II. štvrťrok	I. - III. štvrťrok	I. - IV. štvrťrok
O 84.11.11.15.9	5 704	11 097	15 855	20 611
O 84.11.11.15.10	1 298	4 162	6 816	9 469
O 84.11.11.15.52	1 110	1 110	1 110	1 110
Spolu				31 190

4.1 Kalkulácia spotreby času:

Celkový počet plánovaných hodín na projekt sa mení: z **32 772 PH** na **31 190 PH**
z toho:

O 84.11.11.15.9 Implementácia číselných výsledkov merania z 21 830 PH na 20 611 PH
O 84.11.11.15.10 OKO novým mapovaním z 10 942 PH na 9 469 PH
O 84.11.11.15.52 OKO vyhotovením duplikátu KN v digitálnej forme z 0 PH na 1 110 PH

Dôvod zmeny plánu:

Plánovaná kapacita na úlohách sa celkovo znížila o 1 582 PH. Odchodom zamestnanca a vyčlenením - vznikom samostatnej úlohy O 84.11.11.15.52 – OKO vyhotovením duplikátu KN v digitálnej forme sa zmenil aj pomer plánovaných hodín na jednotlivých úlohách.

Za: GKÚ Bratislava

Ing. Ivan Horváth
námestník riaditeľa

Za: ÚGKK SR: