



VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE

Chlumeckého 4
826 62 Bratislava

VÝROČNÁ SPRÁVA

za rok 2015

(01.01.2015 - 31.12.2015)

Bratislava 15.4.2016

Ing. Andrej Vašek
riaditeľ VÚGK

OBSAH

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	4
2. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE	5
2.1. Výsledok plnenia rozhodujúcich a zákonných kritérií	5
2.2. Poslanie organizácie	6
2.3. Ťažiskové činnosti a priority	7
2.4. Strednodobý výhľad organizácie	8
3. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	10
3.1. Kontrakt medzi ÚGKK SR a VÚGK	10
3.2. Plnenie Kontraktu medzi ÚGKK SR a VÚGK	11
4. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY (VÝNOSY)	12
4.1. Prehľad činností a úloh, Zamestnancov, Nákladov, Výnosov z čerpania Kontraktu	12
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE	13
I. VÝVOJ FINANCOVANIA	13
5.1. Výdavky	13
5.2. Príjmy	14
II. VÝVOJ HOSPODÁRENIA	15
5.3. Náklady	15
5.4. Výnosy	17
5.5. Výsledky hospodárenia	18
5.6. Vývoj ukazovateľa: Pomer krytia výrobných nákladov vlastnými tržbami	18
5.7. Vývoj vybraných Súvahových výsledkov	18
5.8. Vyhodnotenie procesov verejného obstarávania	19
5.9. Obstarávanie dlhodobého majetku	19
5.10. Vyhodnotenie auto prevádzky	20
6. PERSONÁLNE OTÁZKY	21
6.1. Vývoj zamestnanosti	21
6.2. Organizačná štruktúra	22
6.3. Účasť zamestnancov na odborných podujatiach	22
6.4. Vyhodnotenie BOZP a PO	23
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH	24
I. CIELE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH	24
II. PLNENIE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH KONTRAKTU R. 2015	24
7.1. Výskumná a vývojová úloha A.101	28
7.2. Výskumná a vývojová úloha A.102	32
7.3. Výskumná a vývojová úloha A.103	37
7.4. Výskumná a vývojová úloha A.104	51
7.5. Výskumná a vývojová úloha A.105	56
7.6. Výskumná a vývojová úloha A.106	63
7.7. Výskumná a vývojová úloha A.107	66
7.8. Výskumná a vývojová úloha A.108	69

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ.....	77
8.1. Všeobecná charakteristika obdobia	77
8.2. Kontrolná činnosť.....	77
8.3. Celkové hodnotenie vývoja organizácie.....	77
9. HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATELOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....	78

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie: Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave

Sídlo: Chlumeckého 4, 826 62 Bratislava 2

Rezort: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky, Kapitola 31

Zriaďovateľ: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Dátum zriadenia: 1. januára 1970

Pôsobenie: ústav pôsobí v odvetví geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Forma hospodárenia: príspevková organizácia štátu

IČO: 00166251

DIC: 2020857080

Riaditeľ organizácie: Ing. Andrej Vašek

Námestník riaditeľa: Ing. Ľuboš Karásek

2. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE

2.1. Výsledok plnenia rozhodujúcich a zákonných kritérií



Manažérska informácia

SITUAČNÁ SPRÁVA PLNENIE ROZHODUJÚCICH a ZÁKONNÝCH KRITÉRIÍ

12 2015

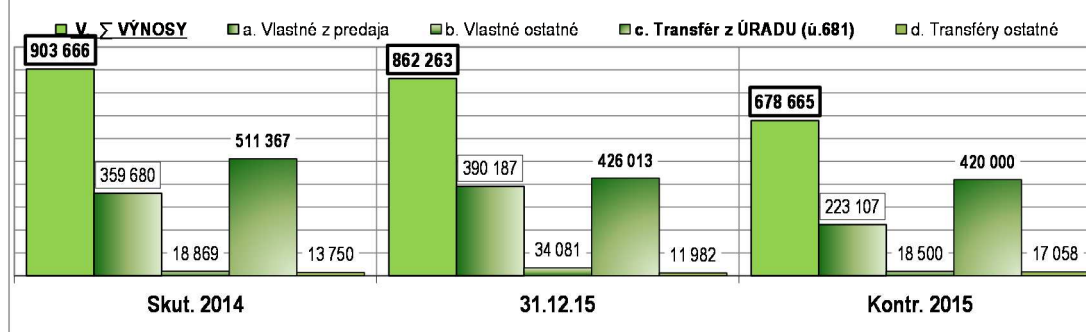
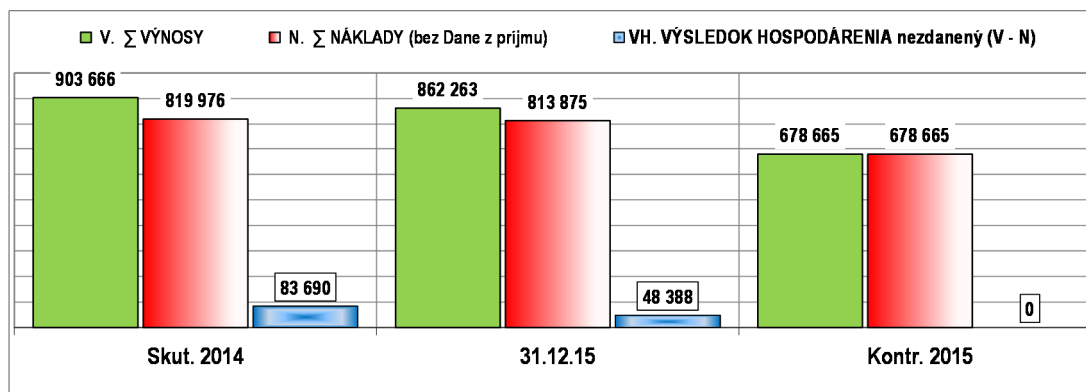
obdobie: 1- 12. 2015

ku dňu: 31.12.15

PLNENIE ROZHODUJÚCICH a ZÁKONNÝCH KRITÉRIÍ		Skut. 2015 1- 12. 2015	Kontr. 2015 1-12. 2015
I. PLNENIE VÝSKUMNÝCH a VÝVOJOVÝCH ÚLOH		Splnené	Plnenie podľa Kontraktu
II. PLNENIE EKONOMICKÝCH ÚLOH		PLNENIE	CIEĽ
1.	VH. Výsledok hospodárenia nezdanený = 0, alebo + Zisk	48 388 €	Splnené
	z toho: VH. Hlavná činnosť	48 388 €	
	VH. Podnikateľská činnosť	0 €	0 €
	Daň z príjmu (DzP)	4 843 €	0 €
	VH. Výsledok hospodárenia po zdanení (Netto)	43 545 €	
2.	Neprekročiť pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady	48,03%	Splnené
3.	Čerpanie Transferov ŠR		
		Prenos + Poskytnuté	Čerpané k
		Zostatok (nevyčerpané)	Plnenie % (čerpanie)
		Poskytnuté	Vyčerpané
3.A.	Transfer ŠR na Bežné výdavky	433 343 €	427 734 €
		5 969 €	98,7%
		420 000 €	420 000 €
A1.	+131x Prenos z minulého obdobia (vyčerpať v 1.Q.)	13 343 €	13 343 €
		0 €	100,0%
A2.	+111 Transfer ŠR na Bežné výdavky (Kontrakt)	420 000 €	414 031 €
		5 969 €	98,6%
	A1. Transfer ŠR (na Bežné výdavky) prenesený z r.2014 do r.2015 v objeme 13 343,25 € bol podľa zákona 524/2004 z.z. vyčerpaný. Zostatok k 31.03.15 = 0,00 €		
	A2. Transfer ŠR (na Bežné výdavky) z Kontraktu r.2015 poskytnutý v objeme 420000 €, z toho vyčerpaný 414031,03 €. Zostatok k 31.12.2015 =5968,97€.		
3.B.	Transfer ŠR na Kapitálové výdavky	50 700 €	50 700 €
		0 €	100,0%
B1.	Prenos Zdroj z minulého obdobia (vyčerpať do 2 rokov)	50 700 €	50 700 €
		0 €	100,0%
	B1. Transfer ŠR (na Kapitálové výdavky) poskytnutý r. 2013 v objeme 84.337,00 €, z toho do 31.12.2014 vyčerpaný 33637 do 30.09.2015 vyčerpané 50700€ .		

VH. VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA Nezdanený = VH.Br.t = Výnosy(V) - Náklady bez Dane z príjmu(N)

31.12.15



VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015



podľa účtovníctva

VYBRANE VYSLEDKY HOSPODARENIA

12 2015

obdobie: 1- 12. 2015

ku dňu: ku dňu: 31.12.15

	Skut. 2014			Skutočnosť	plnenie Kontraktu		Kontrakt
	31.12.14	medziročný vývoj		31.12.15			31.12.15
VH. VÝSELEK HOSPODÁRENIA nezdanený (V-N)							
a. Náklady na materiál, energie + na služby	112 154	40 580	36,2%	152 734	74 734	95,8%	78 000
501 Spotreba materiálu (mat.+drobný DHM)	25 143	2 807	11,2%	27 949	17 949	179,5%	10 000
502 Spotreba energie	18 902	702	3,7%	19 604	-3 196	-14,0%	22 800
504 Náklady na predaný tovar							
511 Opravy a udrzovanie	43 948	28 967	65,9%	72 915	63 915	710,2%	9 000
512 Cestovné	4 360	-2 439	-55,9%	1 921	-979	-33,8%	2 900
513 Náklady na reprezentáciu	1 438	-649	-45,1%	789	489	163,0%	300
518 Ostatné služby (služby+drobný DNM)	18 363	11 193	61,0%	29 556	-3 444	-10,4%	33 000
b. Náklady osobné (mzdy+odvody)	505 721	24 154	4,8%	529 875	82 424	18,4%	447 451
521 Mzdové náklady	362 648	17 690	4,9%	380 338	56 098	17,3%	324 240
z toho: iba 521.2 (OON: Dohody)	14 742	-3 290	-22,3%	11 452	11 452		
524-528 Náklady na odvody +ost. sociálne nákl.	143 073	6 464	4,5%	149 537	26 326	21,4%	123 211
c. Náklady z odpisov (551)	115 204	12 865	11,2%	128 069	-4 645	-3,5%	132 714
d. Náklady ostatné	86 897	-83 700	-96,3%	3 197	-17 303	-84,4%	20 500
N. Σ NÁKLADY (bez Dane z príjmu)	819 976	-6 101	-0,7%	813 875	135 210	19,9%	678 665
a. Výnosy Vlastné z predaja výkonov (služieb)	359 680	30 507	8,5%	390 187	167 080	74,9%	223 107
b. Výnosy Vlastné ostatné (peňažné+nepenažn.)	18 869	15 211	80,6%	34 081	15 581	84,2%	18 500
c. Výnos = Čerpanie z Bežných transf. ŠR (681)	511 367	-85 354	-16,7%	426 013	6 013	1,4%	420 000
A1.	24 711			13 343			
A2.	320 000			412 670			420 000
A3.	180 000						
A4.	-13 343	13 343					
d. Výnosy Transfery ostatné (682,68x,69x)	13 750	-1 768	-12,9%	11 982	-5 076	-29,8%	17 058
V. Σ VÝNOSY	903 666	-41 403	-4,6%	862 263	183 598	27,1%	678 665
VH. VÝSELEK HOSPODÁRENIA nezdanený (V-N)	83 690	-35 302		48 388	48 388		0
max. 50 % pomer krytia =Tržby / Výrobné náklady	48,67%			48,03%			49,99%

2.2. Poslanie organizácie

Poslanie Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave (ďalej len „VÚGK“ alebo „ústav“) je dané jeho Zriaďovacou listinou a Štatútom z 1.3.2012. Ústav bol zriadený Zriaďovacou listinou č. R-31/1970 dňa 1. januára 1970 ako centrálnie riadená samostatná organizácia výskumnej a vývojovej základne Slovenskej republiky v pôsobnosti Úradu geodézie, kartografie a katastra SR (ďalej len „ÚGKK SR“ alebo „úrad“). Ústav má pôsobnosť pre celé územie Slovenskej republiky.

Hlavným poslaním ústavu je vykonávať a zabezpečovať systematický, cieľavedomý, organizovaný a koordinovaný výskum a vývoj v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, sledujúc celosvetový trend vývoja a najnovšie výsledky vedy a techniky, riešiť úlohy výskumu a vývoja v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností. Funkcia výskumného pracoviska pre geodéziu, kartografiu a kataster je dôležitým a významným faktorom rozvoja tohto odboru v Slovenskej republike, najmä v období rozsiahlych zmien vlastníckych práv k nehnuteľnostiam. Rozvojom odboru geodézie a kartografie sa okrem VÚGK nezaobera žiaden iný rezortný výskumný ústav ani pracovisko Slovenskej akadémie vied, z čoho vyplýva jeho nenahraditeľné poslanie a postavenie v spoločnosti.

Základným legislatívnym rámcom činnosti ústavu je okrem všeobecne záväzných právnych a finančných predpisov najmä zákon č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja v znení neskorších predpisov a zákon č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon, zákon č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii, vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii. Samozrejme, vzhľadom na interdisciplinárny charakter činnosti ústavu, je množstvo ďalších zákonov, vyhlášok a predpisov, ktoré ovplyvňujú chod ústavu v jednotlivých etapách jeho pôsobenia v spoločnosti.

V súvislosti s poverením vykonávania úloh nad rozsah predmetu hlavnej činnosti ústav plní najmä tieto úlohy a môže vykonávať túto podnikateľskú činnosť:

- a) Zabezpečuje tvorbu a prevádzkovanie informačného systému geodézie, kartografie a katastra a poskytuje vybrané súbory údajov z informačného systému geodézie, kartografie a katastra.
- b) Zabezpečuje fotogrametriu vrátane snímkovania a spracovania snímok.
- c) Vykonáva služby v oblasti informatiky.
- d) Vykonáva a zabezpečuje geodetické a kartografické činnosti.
- e) Vykonáva technické poradenstvo v oblasti geodetickej a kartografickej optiky.
- f) Vykonáva automatizované spracovanie dát.
- g) Vykonáva mimoškolskú vzdelávaciu činnosť.

2.3. Ťažiskové činnosti a priority

Ťažiskové činnosti ústavu sú predmetom hlavnej činnosti a je možné ich zhrnúť do týchto oblastí:

- a) tvorbu a rozvoj informačných technológií a programového zabezpečenia IS GKK,
- b) rozvoj automatizácie geodetických prác, automatizovaného spracovania katastra nehnuteľností a automatizácie pri tvorbe a obnove kartografických diel vrátane tvorby geografického informačného systému,
- c) rozvoj určovania priestorovej polohy geodetických bodov,
- d) zdokonaľovanie geodetických základov,
- e) rozvoj tvorby kartografických diel a ich digitalizáciu,
- f) rozvoj nových metód a technológií v oblasti katastra nehnuteľností,
- g) rozbor metód a technológií v oblasti katastra nehnuteľností,
- h) rozvoj v oblasti ekonomiky geodetických a kartografických prác a katastra nehnuteľností,
- i) úlohy medzinárodnej spolupráce,
- j) úlohy školiaceho strediska,
- k) úlohy koordinačného pracoviska pre oblasť využívania informačných technológií a tvorbu programového vybavenia rezortu,
- l) vybrané úlohy spojené s implementáciou zahraničnej pomoci v pôsobnosti rezortu.

Priority riešenia úloh sa v jednotlivých etapách vývoja spoločnosti menia a prispôbujú potrebám geodetickej a kartografickej praxe. Základnou prioritou ústavu je v súčasnosti rozvoj a implementácia nových informačných technológií, nových metód a najmä nového programového vybavenia na regionálnych pracoviskách katastra nehnuteľností. V koordinácii a spolupráci s mimorezortnými organizáciami ústav realizuje vývoj nástrojov a tvorbu technologického prostredia na zabezpečovanie komunikačných a elektronických služieb /elektronický podpis, elektronická komuni-

kácia, elektronické prenosy údajov katastra nehnuteľností a pod./, podporu automatizácie hromadných vstupov, resp. výstupov Informačného systému katastra nehnuteľností /centrálny systém katastra nehnuteľností, viacúčelový kataster nehnuteľností, projekty pozemkových úprav, registre obnovenej evidencie pozemkov, obnova katastrálneho operátu novým mapovaním/ a ďalšie skupiny elektronických služieb rezortu ako aj sprístupnenie vybraných informácií o trhu s poľnohospodárskou a lesnou pôdou /transakcie s pôdou/.

Ústav sa v primeranej miere podieľa na realizácii zámerov Stratégie informatizácie spoločnosti v podmienkach rezortu, projektov eGovernment, eSociety a OPIS, projektov EuroGeographics, iniciatívy Európskej Únie INSPIRE, ako aj na realizácii zámerov Lisabonskej stratégie v podmienkach rezortu geodézie, kartografie a katastra. Jednou z priorít je aj odborná pomoc pri implementácii výsledkov zahraničnej pomoci v pôsobnosti rezortu a zabezpečovaní vybraných úloh medzinárodnej spolupráce.

Ústav súčasne zabezpečuje zaškolenie zamestnancov na katastrálnych odboroch okresných úradov pre lepšie a efektívnejšie využívanie nových informačných a komunikačných technológií a programového vybavenia IS GKK.

Výsledky činnosti ústavu sú využiteľné predovšetkým v oblasti automatizovaného spracovania a poskytovania priestorových údajov, údajov katastra nehnuteľností na krajskej a okresnej úrovni, implementácie IS GKK na regionálnej i centrálnej úrovni, rozvoja informačných a komunikačných technológií, elektronických služieb, ďalšieho vzdelávania dospelých a pod.

2.4. Strednodobý výhľad organizácie

Východiskovými bodmi strednodobého výhľadu ústavu sú:

- a) Konceptia rozvoja katastra nehnuteľností na rok 2015 s výhľadom do roku 2020,
- b) Konceptia rozvoja informačných systémov rezortu ÚGKK na roky 2012 – 2015,
- c) Aktualizovaná Konceptia rozvoja geodetických základov na roky 2012 – 2015,
- d) Aktualizovaná Konceptia tvorby, aktualizácie a správy Základnej bázy geografického informačného systému na roky (ZBGIS) na roky 2012 – 2015,
- e) Aktualizovaná Konceptia rozvoja štandardizácie geografického názvoslovia v SR na roky 2012 – 2015,
- f) Operačný program informatizácie spoločnosti relevantný pre rezort geodézie kartografie a katastra,
- g) Stratégia informatizácie spoločnosti v podmienkach SR a Akčný plán,
- h) Národná koncepcia informatizácie verejnej správy SR,
- i) ako aj ďalšie dokumenty v oblasti e-governmentu v podmienkach rezortu GKK.

V súlade s týmito koncepčnými materiálmi bude ústav v ďalšom období zabezpečovať výskum zameraný na:

- rozvoj integrovaných geodetických základov a určovanie kvázigeoidu Slovenska,
- budovanie Slovenskej permanentnej observačnej služby na využitie globálnych navigačných satelitných systémov,
- transformáciu súradníc svetového geodetického systému do národného systému,
- rozvoj informačných technológií pre automatizovaný informačný systém geodézie, kartografie a katastra ako súčasť informačného systému verejnej správy štátneho informačného systému,
- základnú bázu pre geografický informačný systém,
- rozvoj v oblasti digitalizácie a automatizácie pri tvorbe a obnove kartografických diel,

- tvorbu programového vybavenia pre automatizované spracovanie údajov informačného systému katastra nehnuteľností na regionálnej a centrálnej úrovni,
- poskytovanie údajov katastra nehnuteľností na internete,
- tvorbu nástrojov a prostredia na sprístupnenie vybraných informácií IS GKK /najmä geografických informačných zdrojov/ pre relevantné inštitúcie verejnej správy s využitím moderných komunikačných technológií,
- podporu implementácie Národnej infraštruktúry priestorových informácií SR,
- participácia na rozvoji a zavedení nových elektronických služieb rezortu pre projekty ESKN a ZBGIS v rámci OPIS v podmienkach rezortu a pod.

Ústav spolupracuje na projektoch Operačného programu Informatizácia spoločnosti (OPIS) rezortu geodézie, kartografie a katastra v časti analýz a návrhov v oblastiach Centrálného systému katastra nehnuteľností (CSKN), obnove katastrálneho operátu novým mapovaním, Centrálného registratúrneho strediska (CERS), elektronickej podateľne (REP) a základnej bázy pre geografický informačný systém (ZBGIS), tiež v oblasti kompatibility a autorizácie programových produktov vypracovaných pre informačný systém katastra nehnuteľností, odborným garantom výchovy a vzdelávania dospelých v rezorte, bude zabezpečovať školenia spojené s implementáciou nových programových riešení.

Z hľadiska strednodobého výhľadu bude pre zabezpečenie uvedených aktivít nevyhnutné doplniť a skvalitniť personálne obsadenie jednotlivých výskumných tímov tak, aby tieto boli schopné zvládnuť časovo i objemovo náročné práce v požadovanej kvalite.

3. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

3.1. Kontrakt medzi ÚGKK SR a VÚGK

3.1.a. Obsah Kontraktu

Aktivity a základné pôsobenie ústavu v roku 2015 bolo usmernené prostredníctvom Kontraktu na rok 2015 a jeho Dodatku uzavretého medzi ÚGKK SR a VÚGK.

Základný Kontrakt (uzavretý dňa 22.01.2015)

Predstavuje zadanie prioritných úloh A. výskumu a vývoja pre úrad (A.101 až A.108) a ďalej obsahuje prehľad hospodárenia všetkých ostatných činností plánovaných v kategóriách B, C a D.

Dodatok č.1 - účinnosť od 30.07.2015 (uzavretý 27.07.2015)

Dodatok č. 1 ku Kontraktu na rok 2015 sa vydáva z dôvodu úpravy a spresnenia predmetu činnosti v oblasti jednotlivých prioritných služieb pre Zadávateľa ÚGKK SR.

3.1.b. Základná štruktúra Kontraktu

Konkrétne zameranie aktivít ústavu bolo orientované do hlavnej a podnikateľskej činnosti:

I. Hlavná činnosť (A + B + C)

Hlavná činnosť plní aktivity zo Zriaďovacej listiny a podľa financovania pozostáva z kategórií A, B, C:

Kategória A. Prioritné služby vývoja a výskumu pre úrad (ÚGKK SR)

(Financovanie = 100% zo ŠR vrátane financovania príslušného podielu Réžie)

Prioritné služby objednané zo strany úradu boli zamerané na výskumné a vývojové úlohy:

- A.101. [Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností \(ESKN\).](#)
- A.102. [Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenie ESKN.](#)
- A.103. [Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W KN a tvorba nového program. vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.](#)
- A.104. [Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VÚGK.](#)
- A.105. [Podporné činnosti pri budovaní NIPL.](#)
- A.106. [Činnosť rezortného koordinačného, školiaceho a testovacieho strediska.](#)
- A.107. [Dopracovanie Obchodného modulu II, integrácia.](#)
- A.108. [Ostatné úlohy.](#)

Kategória B. Projekty (granty)

(Financovanie = do 50% zo ŠR vrátane financovania príslušného podielu Réžie, ostatné z grantov, príp. vlastných zdrojov)

Kategória C. Predaj služieb - výkonov v Hlavnej činnosti;

(Financovanie = 100% Vlastnými zdrojmi, vrátane financovania príslušného podielu Réžie)

II. Podnikateľská činnosť

Podnikateľská činnosť predstavuje aktivity vyplývajúce iba zo Živnostenských oprávnení.

Kategória D. Predaj služieb - výkonov v Podnikateľskej činnosti

(Financovanie = 100% Vlastnými zdrojmi, vrátane financovania príslušného podielu Réžie)

Kategória R. Réžia

Réžia organizačne predstavuje:

- kancelária riaditeľa (personálne a administratíva, kontrola a právne),
- oddelenie ekonomiky a správy majetku.

Réžia zabezpečuje prierezové činnosti VÚGK, ktoré sa premietajú do každej úlohy / služby a to prostredníctvom vypočítaného % rozpisu podielu na jednotlivé úlohy.

Výpočet % rozpisu podielu réžie na jednotlivé úlohy =

\emptyset Priami zamestnanci vývoja konkrétnej úlohy (bez Režijných zamestnancov)

\emptyset Priami zamestnanci vývoja všetkých činností ABC,D (bez Režijných zamestnancov)

3.2. Plnenie Kontraktu medzi ÚGKK SR a VÚGK

I. Hlavná činnosť (A + B + C)

z toho:

- A. Prioritné služby vývoja a výskumu pre úrad (ÚGKK SR).** Poskytnuté transfery zo ŠR na zabezpečenie prioritných služieb predstavovali z celkových výnosov **49,4%**
Finančné zdroje z Kontraktu ŠR na bežné výdavky boli použité výlučne iba na výskum a vývoj **Prioritných služieb A.101 – A.108 pre úrad.**
- B. Projekty (granty).** V priebehu obdobia neboli plánované - realizované úlohy na riešenie projektov.
- C. Predaj služieb - výkonov v Hlavnej činnosti.** Predaj služieb v oblasti geodézie, kartografie a katastra pre subjekty z hospodárskej praxe a predstavoval z celkových výnosov **45,3 %**

II. Podnikateľská činnosť (D)

- D. Predaj služieb - výkonov v Podnikateľskej činnosti.** V priebehu obdobia neboli uplatnené požiadavky na predaj výkonov podľa Živnostenského oprávnenia.

Vyjadrenie plnenia Kontraktu prostredníctvom realizovaných výnosov

	dosiahnuté výnosy 1- 12. 2015		Kontrakt 2015	
	štruktúra dosiahnutých výnosov		plnenie Kontraktu	
Σ VUGK	100,0%	862 263 €	127,1%	678 665 €
z toho:				
Priame peňažné výnosy				
Hlavná činnosť - priame peňažné výnosy	94,7%	816 200 €	126,9%	643 107 €
A. Výnosy z Kontraktu so UGKK SR	49,4%	426 013 €	101,4%	420 000 €
B. Výnosy z projektov (grantov)	0,0%	0 €		0 €
C. Výnosy z predaja služieb v Hlavnej činnosti	45,3%	390 187 €	174,9%	223 107 €
Podnikateľská činnosť - priame peňažné výnosy	0,0%	0 €		
D. Výnosy z predaja služieb v Podnikateľskej činnosti	0,0%	0 €		0 €
Ostatné výnosy - peňažné a nepenažné (priame a režijné)	5,3%	46 063 €	129,5%	35 558 €

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

4. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY (VÝNOSY)

4.1. Prehľad činností a úloh, Zamestnancov, Nákladov, Výnosov z čerpania Kontraktu

VUGK Ekonomika úloh - Rozpis ABC,D +R

Skutočnosť

12 . 2015

VH.Brť: 48 388 € obdobia 1- 12. 2015

10 zam.čistý FPD (č.H) rok / obdobia → 1 728 1 728

VH.Brť:	48 388 €	obdobia	1- 12. 2015	Zamestnanci		Rozpis %	NÁKLADY CELKOM z VH.Brť. Σ N.	Peňažné výnosy		VÝNOSY CELKOM z VH.Brť. Σ V	VÝSLEDOK HOSPO- DÁRENIA V - N =
				Ø Zam.	Ø č.Hod			čerp.Transfer ŠR na Bežné výdavky ú.681			
Σ VUGK CELKOM				24,21	40 607	100,0%	813 875	426 013	100,0%	862 263	48 388
ABC HLAVNÁ ČINNOSŤ				18,21	32 511	100,0%	813 875	426 013	100,0%	862 263	48 388
A. HLAVNÁ ČINNOSŤ - PRIORITNÉ ÚLOHY				15,07	26 902	82,75%	404 793	426 013	100,0%	404 793	0
A. 101	Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN).	Ing. Muller		7,70	13 743	42,27%	205 364	217 631	51,08%	205 364	0
A. 102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	Ing. Vesteg		0,53	948	2,92%	14 255	15 012	3,52%	14 255	0
A. 103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	Ing. Karásek		2,67	4 759	14,64%	71 124	75 362	17,69%	71 124	0
A. 104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VUGK.	Ing. Ivanič, PhD		0,39	704	2,16%	10 539	11 148	2,62%	10 539	0
A. 105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI	Ing. Deák		2,59	4 629	14,24%	71 180	73 304	17,21%	71 180	0
A. 106	Činnosť rezortného koordinačného, školiaceho a testovacieho strediska.	Ing. Liptáková		0,08	136	0,42%	2 046	2 154	0,51%	2 046	0
A. 107	Dopracovanie Obchodného modulu.	Ing.Točík		0,50	899	2,77%	13 439	14 236	3,34%	13 439	0
A. 108	Ostatné úlohy výskumu a vývoja.	Námest.VUGK		0,61	1 084	3,33%	16 846	17 166	4,03%	16 846	0
B. HLAVNÁ ČINNOSŤ - PROJEKTY z EÚ, z SK				0,00	0	0,00%	0	0	0,0%	0	0
B. 200				0,00	0	0,00%	0	0	0,0%	0	0
C. HLAVNÁ ČINNOSŤ - Predaj služieb				3,14	5 609	17,25%	409 082			457 470	48 388
C. 300 Predaj služieb v rámci Hl. činnosti				3,14	5 609	17,25%	409 082			457 470	48 388
D. PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ - Predaj služieb				0,00	0	0,00%	0			0	0
R. RÉŽIA pred rozpisom na jednotlivé úlohy											
R. 900 Úsek Riaditeľa + Ekonomika a Správa majetku.				6,00	8 096		183 623			33 041	

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

I. VÝVOJ FINANCOVANIA

Výsledok financovania z Výsledku hospodárenia

Ústav v hodnotenom období kontinuálne pôsobil v oblasti výskumu a vývoja geodézie a kartografie. Pre splnenie úloh v hodnotenom období bolo potrebné zabezpečiť financovanie:

Výdavky (peňažné náklady z Výsledku hospodárenia) v objeme	714 176 €
Príjmy (peňažné výnosy z Výsledku hospodárenia) v objeme	817 923 €
Výsledok financovania z Výsledku hospodárenia (Saldo peňažných zdrojov)	+103 747 €

Vzniknutý prebytok +103 747 € je tvorený z nedočerpaného transferu (dotácie) za rok 2015 vo výške 5 969 €. Zvyšok vo výške 97 778 € bol prednostne využitý na doplnenie zdrojov potrebných na úhradu minulých záväzkov k firme NESS a Intergraph CS.

5.1. Výdavky

5.1.1. Bežné výdavky

Spolu výdavky na zabezpečenie hospodárskeho výsledku za obdobie dosiahli objem	714 176 €
z toho: Výdavky na Hlavnú činnosť	714 176 €
Výdavky na Podnikateľskú činnosť	0 €

Prehľad výdavkov na Hlavnú a podnikateľskú činnosť

VUGK Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014 SPOLU 31.12.14	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	PLÁN 2015 SPOLU 31.12.15
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje 46		
a. 610 Mzdy,platy,služobné príjmy	347 906	368 886,02	262 201,66	0,00	106 684,36	0,00	316 328
b. 620 Poistné a príspevok do poisť.	128 401	133 142,11	94 214,55	0,00	38 927,56	0,00	114 959
c. 630 Tovary a služby	134 072	211 689,97	57 156,54	0,00	154 533,43	0,00	106 208
d. 640 Bežné transfery	882	458,28	458,28	0,00	0,00	0,00	458
Σ Bežné Výdavky SPOLU	611 261	714 176,38	414 031,03	0,00	300 145,35	0,00	537 953

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

5.1.2. Kapitálové výdavky

Zdrojom financovania kapitálových výdavkov boli vlastné prostriedky.

Prostredníctvom Dodatok č.2 účinnosť od 18.12.2013 (uzavretý 02.12.2013) ku KONTRAKTU roku 2013 bol poskytnutý účelovo viazaný kapitálový transfer.

Účelovo poskytnuté kapitálové prostriedky zo ŠR vo výške 84 337 € boli k 31.12.2014 čerpané vo výške 33 637,00 €. Zostatok 50 700 € bol vyčerpaný v III. Štvrťroku 2015.

Zostatok účelovo viazaného kapitálového transferu k 31.12.2015 0 €

VUGK							
Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014 SPOLU 31.12.14	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	PLÁN 2015 SPOLU 31.12.15
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 710 Obstarávanie kapitálových aktív	184 575	122 339,05	50 700,00	0,00	71 639,05	0,00	0
Σ Kapitálové Výdavky SPOLU	184 575	122 339,05	50 700,00	0,00	71 639,05	0,00	0
a.320 Tuzemské kapitálové granty a transfery	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Σ Kapitálové Príjmy SPOLU	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0

5.2. Príjmy

Spolu príjmy z účtovaných výnosov predstavovali za hodnotené obdobie objem 817 923 €

z toho: Príjmy z Hlavnej činnosti 817 923 €

Príjmy z Podnikateľskej činnosti 0 €

VUGK

VUGK							
Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014 SPOLU 31.12.14	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	PLÁN 2015 SPOLU 31.12.15
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 220 Príjmy Vlastné z predaja služieb	367 511	397 922,96	0,00	0,00	397 922,96	0,00	117 953
b. 290 Príjmy Vlastné ostatné	4 832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
c. 310 Príjmy Transfer zo ŠR na Bežné výdavky	500 000	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00	0,00	420 000
d. 310 Príjmy Transfery ostatné	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Σ Bežné Príjmy SPOLU	872 343	817 922,96	420 000,00	0,00	397 922,96	0,00	537 953
VH. Výsledok financovania	261 082	103 746,58	5 968,97	0,00	97 777,61	0,00	0

Štruktúra príjmov:

a. Príjmy – Vlastné zdroje z predaja služieb

Príjmy z predaja služieb dosiahli spolu objem 394 958 €, z toho Podnikateľská činnosť 0 €.

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

b. Prijmy – Vlastné zdroje z ostatných výnosov

Prijmy z ostatných výnosov dosiahli spolu objem **2 965 €**, z toho Podnikateľská činnosť **0 €**.

c. Prijmy - Transfery zo ŠR na bežné výdavky na základe Kontraktu

Poskytnuté a čerpané zdroje z Transferu zo ŠR na Bežné výdavky

31.12.15

Zdroj (v EUR)	Skut.(S-1) . 2014 účet 681 Vyčerpané	Skutočnosť (S) ku dňu 31.12.15			Kontr. 2015
		Poskytnuté	účet 681 Vyčerpané	Nevyčerpané	
(131x) Zdroj z minulého obdobia	24 710,60	13 343,25	11 982,37	0,00	0,00
Prevod z minulého obdobia		13 343,25	13 343,25	0,00	
Vratky rozpoč. Prostriedkov minulých rokov			-1 360,88	0,00	
(111) Zdroj Základný Kontrakt	320 000,00	420 000,00	414 031,03	5 968,97	420 000,00
(111) Dodatky ku Kontraktu	166 656,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Σ SPOLU Zdroje	511 367,35	433 343,25	426 013,40	5 968,97	420 000,00

Prevod z r. 2014

Zdroj (131E)

Prevod zdrojov z r. 2014 (vyčerpaný na tovary a služby do 31.3.2015) v objeme **13 343,25 €**

Rozpočtové opatrenia r. 2015 Bežné výdavky

Zdroj (111) Základný kontrakt na r. 2015 v objeme **420 000 €**

Zdroj (111) Základný kontrakt (podľa Dodatku č. 1) **0 €**

Spolu pridelené Kontrakt 2015 **420 000 €**

Prevod do r. 2016

Nevyčerpané z Kontraktu 2015 **5 968,97 €**

Rekapitulácia

Celkový stav na strane príjmu zdrojov z Transferu ŠR **433 343,25 €**

Celkové čerpanie zdrojov z Transferu ŠR ako výnos účtu 681. **426 013,40 €**

Prenos do r. 2016 **5 968,97 €**

d. Prijmy - Transfery iné (od VS, EU, mimo VS)

Iné Transferové zdroje na Bežné, alebo Kapitálové výdavky neboli plánované.

II. VÝVOJ HOSPODÁRENIA

5.3. Náklady

Spolu účtovné náklady za obdobie dosiahli objem **813 875 €**

z toho: Náklady na Hlavnú činnosť **813 875 €**

Náklady na Podnikateľskú činnosť **0 €**

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014 SPOLU 31.12.14	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2015 SPOLU 31.12.15	PLÁN 2015 SPOLU 31.12.15
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
a. Náklady na materiál, energie +služby	112 153,70	152 733,83	45 154,79	0,00	107 579,04	0,00	152 733,83	78 000
b. Náklady osobné = mzdy+odvody	505 721,46	529 874,96	376 435,97	0,00	153 438,99	0,00	529 874,96	447 451
c. Náklady z odpisov (ú.551)	115 203,82	128 068,90	11 981,88	0,00	116 087,02	0,00	128 068,90	132 714
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	86 897,37	3 197,52	2 894,99	0,00	302,53	0,00	3 197,52	20 500
z toho: Peňažné	6 769,95	3 197,52	2 894,99	0,00	302,53	0,00	3 197,52	0
Nepenažné	80 127,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 500
N. Σ NÁKLADY podľa účtovníctva spolu	819 976,35	813 875,21	436 467,63	0,00	377 407,58	0,00	813 875,21	678 665

Štruktúra nákladov:

a. Náklady na materiál, energie + služby (opravy a udržiavanie, cestovné, reprezentačné a ostatné služby)

Náklady týkajúce sa spotreby materiálu, energie a služieb spolu dosiahli za obdobie 152 734 €.

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014 SPOLU 31.12.14	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2015 SPOLU 31.12.15	PLÁN 2015 SPOLU 31.12.15
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
501 Spotreba materiálu	25 142,59	27 949,15	12 798,95	0,00	15 150,20	0,00	27 949,15	10 000
502 Spotreba energie	18 901,81	19 604,51	16 354,42	0,00	3 250,09	0,00	19 604,51	22 800
504 Náklady na predaný tovar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
511 Opravy a udržiavanie	43 948,09	72 915,00	2 363,88	0,00	70 551,12	0,00	72 915,00	9 000
512 Cestovné	4 359,91	1 920,72	1 578,97	0,00	341,75	0,00	1 920,72	2 900
513 Náklady na reprezentáciu	1 438,33	788,93	90,18	0,00	698,75	0,00	788,93	300
518 Ostatné služby	18 362,97	29 555,52	11 968,39	0,00	17 587,13	0,00	29 555,52	33 000
a. Náklady na materiál, energie +služby	112 153,70	152 733,83	45 154,79	0,00	107 579,04	0,00	152 733,83	78 000

Opravy a udržiavanie spolu:

72 915 €

z toho: - oprava priestorov

70 060 €

- ostatné bežné prevádzkové opravy vrátane revízií

2 855 €

Spotreba materiálu spolu:

27 949 €

z toho: - nákup DHM (výpočtová technika = 11 090 €)

19 437 €

- ostatný materiál

8 512 €

b. Náklady osobné

V oblasti spolu osobných nákladov (mzdy + odvody) bolo celkom za obdobie vyčerpaných

529 875 €

z toho: Mzdové náklady

380 338 €

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014 SPOLU 31.12.14	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2015 SPOLU 31.12.15	PLÁN 2015 SPOLU 31.12.15
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
521 Mzdové náklady	362 648,04	380 337,59	268 595,33	0,00	111 742,26	0,00	380 337,59	324 240
524-8 Náklady na zdrav.+soc.poisťenie+ostat.soc.nákl.	143 073,42	149 537,37	107 840,64	0,00	41 696,73	0,00	149 537,37	123 211
b. Náklady osobné = mzdy+odvody	505 721,46	529 874,96	376 435,97	0,00	153 438,99	0,00	529 874,96	447 451

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

Vývoj priemernej mesačnej mzdy bez OON za obdobie predstavuje nárast o 62 € oproti r. 2014, nakoľko do výsledku sa premietla valorizácia miezd a mimoriadne odmeny za výsledky roku 2015. Výšku priemernej mesačnej mzdy ovplyvňuje skutočnosť, že zamestnanci výskumu a vývoja sú zaradení do osobitnej platovej stupnice, a že ústav vo výskume a vývoji nemá podporný ani pomocný personál.

	Skut. 2014	medziročný vývoj		Skutočnosť	plnenie Kontraktu		Kontrakt
	31.12.14			31.12.15			31.12.15
ZAMESTNANCI Ø prepočítaný stav od 1.1...	24,00	0,21	0,9%	24,21	-0,79	-3,2%	25,00
Ø Mesačná mzda (bez OON)	1 208,00 €	62,00 €	5,1%	1 270,00 €	189,20 €	17,5%	1 080,80 €

c. Náklady z odpisov dlhodobého majetku (nepeňažné náklady)

Náklady z odpisov dlhodobého majetku predstavujú nepeňažné náklady a dosiahli spolu hodnotu

128 069 €.

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2015	PLÁN 2015
	SPOLU 31.12.14	A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje		SPOLU 31.12.15	SPOLU 31.12.15
c. Náklady z odpisov (ú.551)	115 203,82	128 068,90	11 981,88	0,00	116 087,02	0,00	128 068,90	132 714

d. Náklady ostatné (rôzne)

Spolu rôzne (ostatné) náklady dosiahli za obdobie objem

3 198 €

z toho:

- dane z nehnuteľností, daň z motorových vozidiel, poisťné, 2 449 €
- pokuty a penále 711 €
- POP banke, kurzové rozdiely 38 €

Rôzne (ostatné) náklady pozostávali z rôznych druhov nákladov peňažného a nepeňažného charakteru.

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2015	PLÁN 2015
	SPOLU 31.12.14	A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje		SPOLU 31.12.15	SPOLU 31.12.15
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	86 897,37	3 197,52	2 894,99	0,00	302,53	0,00	3 197,52	20 500
z toho: Peňažné	6 769,95	3 197,52	2 894,99	0,00	302,53	0,00	3 197,52	0
Nepeňažné	80 127,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 500

5.4. Výnosy

Spolu účtovné výnosy za obdobie dosiahli objem

862 263 €

z toho: Výnosy z Hlavnej činnosti

862 263 €

Výnosy z Podnikateľskej činnosti

0 €

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2014 SPOLU 31.12.14	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2015 SPOLU 31.12.15	PLÁN 2015 SPOLU 31.12.15
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
a. Výnosy Vlastné z predaja služieb (ú.601,602,604)	359 679,59	390 186,87	0,00	0,00	390 186,87	0,00	390 186,87	223 107
b. Výnosy Vlastné ostatné	18 869,24	34 080,58	0,00	0,00	34 080,58	0,00	34 080,58	18 500
c. Výnosy Transfer zo ŠR (na Bežné výdavky (ú.681)	511 367,35	426 013,40	426 013,40	0,00	0,00	0,00	426 013,40	420 000
d. Výnosy Transfery ostatné (ú.682,68x,69x)	13 750,03	11 981,88	11 981,88	0,00	0,00	0,00	11 981,88	17 058
V. Σ VÝNOSY podľa účtovníctva spolu	903 666,21	862 262,73	436 467,63	0,00	425 795,10	0,00	862 262,73	678 665

Štruktúra výnosov:

- Výnosy vlastné z predaja služieb dosiahli objem **390 187 €**.
- Výnosy vlastné ostatné v objeme **13 022 €** predstavujú peňažný výnos z predaja DHM (osobné auto FORD FOCUS= 5 050 €), z uplatnenia si zmluvnej pokuty a úroku z omeškania, (3 363 €), z nároku na úhradu súdneho poplatku z vyhrátého súdneho konania (4 607 €), a z finančných výnosov 2 €.
Nepenažný výnos je z rozpustenia rezerv na dovolenky vo výške **21 059 €**.
- Výnosy Transfer zo ŠR**
Základom výnosov boli vyčerpané Transfery zo ŠR v objeme **426 013 €**.
Výnosy z Transferov boli použité výlučne na kategóriu A. 'Výskum a vývoj pre úrad'.
- Výnosy Transfery ostatné** v objeme **11 982 €** predstavujú iba nepenažnú kompenzáciu odpisov z majetku obstaraného v minulosti z kapitálových zdrojov.

5.5. Výsledky hospodárenia

Prehľad vývoja skutočných a plánovaných Výsledkov hospodárenia

Výsledok hospodárenia pred zdanením za obdobie zaznamenal Zisk	+48 387,52 €
z toho:	
na Hlavnej činnosti Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol	+48 387,52 €
na Podnikateľskej činnosti Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol	0,00 €
Výsledok hospodárenia po zdanení za obdobie zaznamenal Zisk	+43 545,02 €

5.6. Vývoj ukazovateľa: Pomer krytia výrobných nákladov vlastnými tržbami.

(Zákonný predpis = Pomer krytia v Príspevkovej organ.(PO) = Tržby / Výrobné náklady = do 50 %)
Pomer krytia výrobných nákladov vlastnými tržbami k 31.12.2015 dosiahol optimálnu hodnotu **48,03 %**.

5.7. Vývoj vybraných Súvahových výsledkov

a. Zásoby

Spolu zásoby k 31.12.2015 zaznamenali netto hodnotu 1 032 €, čo predstavuje pokles zásob o -25 € oproti koncu roku 2014.

b. Pohľadávky

Spolu všetky pohľadávky k 31.12.2015 dosiahli netto hodnotu 26 600 €, z toho:

- **Dlhodobé pohľadávky**
Dlhodobé pohľadávky k 31.12.2015 neboli evidované.
- **Krátkodobé pohľadávky**

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE

VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

Spolu krátkodobé pohľadávky k 31.12.2015 dosiahli netto hodnotu 26 600 €, čo predstavuje zvýšenie + 19 471 € oproti koncu roku 2014.

c. Závazky

Spolu dlhodobé a krátkodobé záväzky k 31.12.2015 dosiahli hodnotu 167 440 €, z toho:

- *Dlhodobé záväzky*

Dlhodobé záväzky spolu predstavujú zostatok Sociálneho fondu ústavu. Ku dňu 31.12.2015 dosiahli hodnotu 1 357 €, čo je pokles o -460 € oproti koncu roku 2014.

- *Krátkodobé záväzky*

Krátkodobé záväzky spolu predstavovali k 31.12.2015 hodnotu 166 083 €
čo predstavuje pokles o -10 796 € oproti koncu roku 2014.

z toho:

1. Významný balík krátkodobých záväzkov predstavujú záväzky z minulých období (r.2010) k NESS SR, a.s.
k 31.12.2015 predstavovali minulé záväzky k NESS SR, a.s. spolu 150 000 €
2. k 31.12.2015 ostatné rôzne záväzky predstavujú 16 083 €.

5.8. Vyhodnotenie procesov verejného obstarávania

Proces verejného obstarávania v priebehu obdobia bol realizovaný v súlade so zákonom o Verejnom obstarávaní č. 25/2006 Z.z.

Prehľad zrealizovaných zákaziek verejného obstarávania k 31.12.2015

Podlimitné zákazky:

P.č.	Dátum realizácie (mes/rok)	Predmet obstarávania	Vysúťažená hodnota v € bez DPH	Vysúťažená hodnota v € s DPH	Postup obst. ¹⁾	Poznámka
1.	február 2015	Kúpa osobného automobilu	19 996,67	23 910,00	§9, ods.9	
2.	február 2015	Zabezpečenie služby- Konferencia	9 434,80	-----	§9, ods.9	
3.	apríl 2015	Výpočtová technika	8 499,17	10 199,00	EKS	
4.	júl 2015	Dodávka elektriny	18 020,00	21 624,00	EKS	
5.	september 2015	Oprava a rekonštrukcia kancelárii	98 830,00	118 596,00	EKS	

¹⁾ VS - verejná súťaž

US - užšia súťaž

PRK - priame rokovacie konanie

COO - centrálna obstarávacia organizácia

SD - súťažný dialóg

EKS - elektronický kontraktčný systém

§9, ods.9

5.9. Obstarávanie dlhodobého majetku

a. Dlhodobý súvahový majetok

V priebehu hodnoteného obdobia bolo zaevidované obstaranie nového dlhodobého súvahového majetku:

(ú.041):

Softvér Obchodného modulu (1. Etapa)

60 840 €

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

(ú.042):	
Osobné auto	23 910 €
Klimatizácie DAIKIN	48 536 €

Spolu úplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku	133 286 €
Spolu bezúplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku	0 €

b. Dlhodobý podsúvahový majetok (v operatívnej evidencii)

V priebehu obdobia bol prostredníctvom nákladov (cez účet 501-8) obstaraný nasledovný operatívny dlhodobý hmotný majetok, najmä: 2ks multifunkčné zariadenia, 5ks monitorov, 7 ks UPS, 9 ks PC zostava, 1 ks kávovar, 1 ks notebook, 1 ks tablet, 2 ks serverový disk, 1 ks stolová umývačka, rôzny kancelársky nábytok.

Spolu úplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku	19 437 €
Spolu bezúplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku	0 €

5.10. Vyhodnotenie auto prevádzky

Požiadavky na prepravné služby (preprava osôb a materiálu) nárokované jednotlivými útvarmi ústavu boli zabezpečované v roku 2015 prostredníctvom dvoch referentských osobných motorových vozidiel. Vo februári 2015 bolo obstarané nové osobné auto Škoda Octavia . Auto Ford Focus bolo v apríli 2015 predané v súlade so zákonom o Správe majetku štátu č. 278/1993 Z.z.

Typ vozidla	Evid. číslo vozidla	Využitie (za obdobie od 01.01. do 22.04.2015)
Ford Focus	BA 780 SZ ref. vozidlo	2 154 km (Ø mes. 539 km)

Typ vozidla	Evid. číslo vozidla	Využitie (za obdobie od 26.02. do 31.12.2015)
Škoda Octavia	BL 145 JC ref. vozidlo	11 095km (Ø mes. 1387 km)

1. V priebehu obdobia sa v auto prevádzke nevyskytla žiadna mimoriadna udalosť.

6. PERSONÁLNE OTÁZKY

6.1. Vývoj zamestnanosti

Ku dňu 31.12.2015	1a. Ø evidenčný stav zamestnancov	24,21
	1b. Ø prepočítaný stav zamestnancov	24,21
	2. Evidenčný stav zamestnancov	25



obdobie: 1- 12. 2015

FOND PRACOVNEJ DOBY a ZAMESTNANOSŤ

Skutočnosť (S) PLÁN (P)
31.12.15 2015

FOND PRACOVNEJ DOBY

Čistý ročný fond pracovného času pri 1 smene s pracovným časom 8,0 čH:

Pokyn z OKI z 27.10.2014 Čistý fond pracovnej doby čFPD v r.2015 = 1.728 čH.

		Skutočnosť (S)		PLÁN (P)
		Ø mes. hod.	1- 12. 2015 hod.	1-12. 2015 hod.
1. Kalendárny fond prac. doby	za rok = 251 dní x 8,0 čH	167,33	2 008	2 008
2. Spolu Stratový fond prac. Doby (PN, OČR, P)		-23,33	-280	-280
Stratový fond prac. Doby (DOV)	za rok = 25 dní x 8,0 čH	-16,67	-200	-200
Stratový fond prac. Doby (PN, OČR, P)	za rok = 10 dní x 8,0 čH	-6,67	-80	-80
3. Čistý (použiteľný) fond prac. doby (v čH).	1 - 2 = 3	144,00	1 728	1 728

ZAMESTNANCI

Riadok	ukazovateľ	Ø kalendárny bez S,N (v Pl I) 2 008	Ø Fond pracov. doby použiteľný (v čH) d	Ø Prepočítaný počet zamestnancov		Skutočnosť (S)		PLÁN (P)
				priamo výkonní e	nepriamo výkonní f	1- 12. 2015 12 Spolu zamest. g	1-12. 2015 12 Spolu zamest. h	
a	b	c	d	e	f	g	h	

1.a. Priemerný Prepočítaný počet zamestnancov /výkaz UGKK SR/

1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu	36 566	32 295	100,0%	18,21		18,21	19,00
	z toho:								
	A. 100. Vývoj a výskum - pre Úrad	HL činnosť	30 261	27 382	84,8%	15,07		15,07	17,20
	B. 200. Vývoj a výskum - Projekty (EU,...)	HL činnosť	0	0	0,0%	0,00		0,00	0,00
	C. 300. Vývoj a výskum - Predaj služieb	HL činnosť	6 305	4 913	15,2%	3,14		3,14	1,80
	D. 400. Vývoj a výskum - Predaj služieb	Podnik činnosť	0	0	0,0%	0,00		0,00	0,00
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu	12 048	8 312		6,00		6,00	6,00
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU	48 614	40 607		18,21	6,00	24,21	25,00

1.b. Priemerný Evidenčný počet zamestnancov

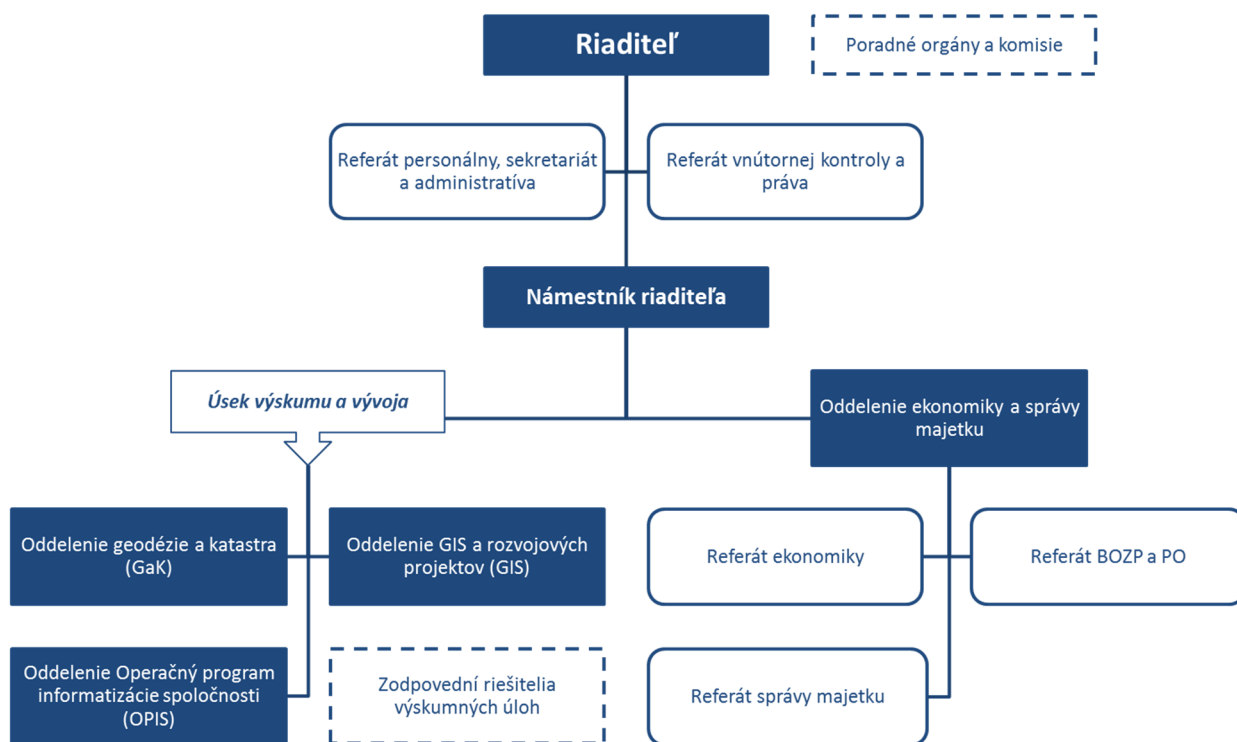
1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu		18,21	19,00
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu		6,00	6,00
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU		24,21	25,00

2. Evidenčný počet zamestnancov (fyzický stav ku koncu obdobia)

3	1+2 Spolu zamestnanci	SPOLU		25	25
---	------------------------------	--------------	--	----	----

6.2. Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra ústavu sa v roku 2015 nezmenila.



6.3. Účast' zamestnancov na odborných podujatiach

V roku 2015 sa zamestnanci VÚGK zúčastnili viacerých domácich i zahraničných odborných podujatí.

Mesiac	Podujatie
január	Seminár: Výkon činnosti PZS pre zamestnancov v 1. a 2. kat. bezpečnostným technikom GIS Ostrava 2015
február	Seminár: Správa majetku štátu od 01.01.2015
apríl	INSPIRE KEN Workshop, Praha
máj	Jarná ITAPA 2015 Konferencia: Kataster nehnuteľností a koncepcia usporiadania pozemkového vlastníctva
august	Kurz Visual C# 2013-prechod z Visual FoxPro
september	GeoForum CS 2015, Valeč
november	Medzinárodný kongres ITAPA 2015 23. Slovenské geodetické dni Trnava Konferencia: GIS ESRI 2015 Praha 4. Ročník spoločnej Česko-Slovenskej konferencie „Inspirujme se“
december	Seminár: Inventarizácia majetku a záväzkov a rozdielu majetku a záväzkov k 31.12.2015 Seminár: Nový zákon o finančnej kontrole a audite účinný od 01.01.2016

6.4. Vyhodnotenie BOZP a PO

BOZP (Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci)

V oblasti BOZP sa nevyskytol pracovný úraz, ani žiadna mimoriadna udalosť.

PO (Protipožiarna ochrana)

V oblasti PO sa nevyskytla žiadna mimoriadna udalosť.

7. CIELE A PREHLAD PLNENIA VÝSKUMÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH

V súlade s Pokynmi ÚGKK SR zo dňa 3. júna 2009 číslo P – 3538/2009 na vypracovanie správ o plnení úloh rezortu geodézie, kartografie a katastra predkladáme správu o plnení úloh Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave za obdobie roka 2015.

I. CIELE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH

Hlavnou činnosťou ústavu je riešenie výskumných a vývojových úloh v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností zameraných najmä na:

- a) vykonávanie a zabezpečovanie systematického, cielavedomého, organizovaného a koordinovaného výskumu a vývoja v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, sledujúc celosvetové trendy vývoja a najnovšie výsledky vedy a techniky,
- b) riešenie úloh výskumu a vývoja v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností zameraných najmä na:
 1. geodetické práce, kataster nehnuteľností, kartografické výstupy, geografické informačné systémy, tvorbu noriem a medzinárodné aktivity v oblasti geodézie kartografie a katastra,
 2. tvorbu, prevádzkovanie a rozvoj informačných technológií a programového vybavenia v oblasti geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností,
 3. rozvoj určovania priestorovej polohy geodetických bodov,
 4. rozvoj geodetických základov,
 5. rozvoj kartografických výstupov a kartografických modelov,
 6. návrh koncepcií, rozvoj metód a technológií využívania laserového skenovania, digitálnej fotogrametrie a diaľkového prieskumu Zeme
 7. zabezpečovanie rozvoja a modernizácie systému a služieb SK POS.
- c) spracúvanie návrhov slovenských technických noriem a technických predpisov,
- d) zabezpečovanie skenovacích a vektorizačných prác,
- e) rozvíjanie digitálnej fotogrametrie a laserové skenovanie,
- f) riešenie úloh medzinárodnej vedeckej a technickej spolupráce,
- g) podieľanie sa na tvorbe cien geodetických a kartografických prác v rámci rezortu ÚGKK SR,
- h) vytváranie programov a zabezpečovanie spracovania údajov pre oblasť svojej pôsobnosti,
- i) poskytovanie služieb a expertíz v oblasti geodézie, kartografie a katastra.

II. PLNENIE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH KONTRAKTU R. 2015

Predmetom činnosti riešiteľa na dobu trvania kontraktu je poskytovanie služieb, ktoré vychádzajú z potreby tvorby podkladov pre plnenie úloh zadávateľa ako ústredného orgánu štátnej správy na úseku geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností vyplývajúcich z platnej legislatívy, medzinárodných dohôd, uznesení NR SR, uznesení vlády SR a porád vedenia, ako i úloh a činností vyplývajúcich riešiteľovi z dlhodobého poverenia v zmysle zriaďovacej listiny, štatútu a iných organizačno-právnych dokumentov a sú poskytované formou nasledujúcich služieb, ktoré sú vykonávané zamestnancami VÚGK so zodpovedajúcimi kvalifikačnými a odbornými predpokladmi:

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

A.	Výskumné úlohy (VÚ)	Riešiteľská kapacita (v ČH)	%
101	Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN).	13 000	39,6
102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	1 700	5,2
103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	6 800	20,7
104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VÚGK.	2 200	6,7
105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI.	3 500	10,7
106	Činnosť rezortného koordinačného, školiaceho a testovacieho pracoviska.	800	2,4
107	Dopracovanie Obchodného modulu II, integrácia.	500	1,5
108	Ostatné úlohy.	1 222	3,7
		29 722	90,5

III.

VECNÉ PLNENIE ÚLOH ZA ROK 2015

V období 01.01.2015 – 31.12.2015 bolo v rámci priebežného plnenia výskumných úloh Kontraktu odpracovaných priamymi zamestnancami vývoja a výskumu 26 902 pracovných hodín (PH) z celkovej plánovanej kapacity 29 722 PH.

Kapacita bez vplyvu Réžie:	PH:
Plánovaná:	29 722
Čerpaná:	26 902

Vecné plnenie riešenia úloh v rámci jednotlivých výskumných úloh A.101 až A.108 je podrobnejšie popísané v ďalšom texte.

Dňa 30.07.2015 bol medzi Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky a Výskumným ústavom geodézie a kartografie v Bratislave uzavretý Dodatok č. 1 ku Kontraktu na rok 2015 o poskytovaní prác a služieb, ktorým sa upravil a spresnil predmet činnosti v oblasti jednotlivých prioritných služieb pre Zadávateľa ÚGKK SR.

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

P.č.	Skratka	Popis
1.	APV	Aplikačné programové vybavenie
2.	CERS	Centrálne elektronické registrátorne stredisko
3.	CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností
4.	eLV	Elektronický list vlastníctva
5.	ELPO	Elektronické podanie
6.	ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností
7.	GaKO	Geodetický a kartografický obzor
8.	GIS	Geografické informačné systémy
9.	GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
10.	GOVNET	Nadrezortná informačná sieť - slúži na efektívnu a bezpečnú výmenu informácií (Ustanovenie vlády SR č. 310 / 1993)
11.	GP	Geometrický plán
12.	INSPIRE	(INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe) Infraštruktúra pre priestorové informácie - smernica Európskeho parlamentu a rady, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve
13.	IOM	Integrované obslužné miesto
14.	IP	Implementačné pravidla
15.	ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností
16.	iSPIN	Informačný systém verejnej správy (podnikový informačný systém)
17.	KaPor	Katastrálny portál
18.	KO OÚ	Katastrálny odbor okresného úradu
19.	KN	Kataster nehnuteľností
20.	KS	Konverzná služba
21.	k.ú.	Katastrálne územie
22.	LIDAR	(Light Detection And Ranging), metóda diaľkového prieskumu merania vzdialenosti na základe výpočtu rýchlosti odrazeného impulzu laserového lúča od snímaného objektu.
23.	MIS	Metainformačný systém
24.	NIPI	Národná infraštruktúra priestorových informácií
25.	NLC	Národné lesnícke centrum
26.	OM	Obchodný modul
27.	OKO	Obnova katastrálneho operátu
28.	OPIS	Operačný program informatizácie spoločnosti
29.	OS	Operačný systém
30.	PPÚ	Projekt pozemkových úprav
31.	REP	Rezortná elektronická podateľňa
32.	ROEP	Register obnovenej evidencie pozemkov
33.	RPI	Register priestorových informácií

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

P.č.	Skratka	Popis
34.	SLD	(Style Layer Description) Štylizovaný deskriptor vrstvy - schéma XML pre popis vzhľadu mapových vrstiev.
35.	SGI	Súbor geodetických informácií
36.	SGI KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností
37.	SKM	Systém katastrálnej mapy
38.	SPI	Súbor popisných informácií
39.	SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností
40.	SR KK	Súbor registrov katastrálneho konania
41.	UAT	(User Acceptance Testing) používateľské testovanie
42.	ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
43.	ÚHDP	Úhrnné hodnoty druhov pozemkov
44.	ÚM	Údajový model
45.	UNGEGN	(United Nations Group of Experts on Geographical Names), odborná skupina OSN pre zemepisné mená
46.	ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
47.	VÚ	Výskumná úloha
48.	VÚGK	Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave
49.	VÚK	Viacúčelový kataster
50.	WMTS	Web Map Tile Service
51.	XML	(eXtensible Markup Language), v preklade rozšíriteľný značkovací jazyk
52.	ZBGIS	Základná báza údajov pre geografické informačné systémy
53.	ZK	Zobrazovací katalóg

7.1. Výskumná a vývojová úloha A.101

A.101 [VÚ: Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické úlohy katastra nehnuteľností \(ESKN\)](#)

Zodpovedný riešiteľ : Ing. Rudolf Müller
Zástupca riešiteľa : Ing. Martina Hatalová
Gestor ÚGKK SR : Ing. Adriana Steinerová

Cieľ úlohy:

Spolupráca so zhotoviteľom na jednotlivých aktivitách projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností v rámci projektu OPIS zameraných predovšetkým na plynulý prechod rezortu ÚGKK na výstupy projektu ESKN.

Vecné plnenie:

1. *Migrácia údajov z ISKN do ESKN,*
2. *Podpora pre diferenčnú analýzu pri návrhu riešenia ESKN,*
3. *Príprava UAT (predtesty a ich vyhodnotenie, príprava prostredia pre testovanie „UAT“),*
4. *Manažment, realizovanie a vyhodnotenie používateľského testovania („UAT“),*
5. *Manažment a vyhodnotenie duálnej prevádzky ESKN,*
6. *Príprava dát legacy systémov, zabezpečenie migrácie, vyhodnotenie procesu migrovania,*
7. *Podpora pri integrácii podsystémov v rámci ESKN a iné rezortné systémy (CSKN, Portál, REP, CERS, iSPIN, atď.),*
8. *Podpora pri integrácii ESKN na UPVS, IS VS alebo komerčné subjekty,*
9. *Príprava a realizovanie nasadenia výstupov ESKN do prevádzky podľa platného harmonogramu,*
10. *Manažment pre zmenové konania počas ich životného cyklu,*
11. *Podpora prevádzky ESKN (riadenie incidentov a pripomienok, testovanie nových vydání SW),*
12. *Spolupráca pri tvorbe a testovaní MIS ESKN, katalógovej služby, zobrazovacej služby v zmysle požiadaviek smernice INSPIRE.*

Začiatkom roka 2015 ÚGKK SR uzavrel so zhotoviteľom Dodatok č. 4k Zmluve o dielo zo dňa 16.09.2009 v znení Dodatku č. 1, Dodatku č. 2 a Dodatku č. 3, ktorým boli upravené vzájomné právne vzťahy vzniknuté medzi Zmluvnými stranami. Následkom tejto dohody bola prehodnotená pôvodne dohodnutá vecná časť výskumnej úlohy A.101.

Aktivity na A.101 VÚ budú priebežne upresňované podľa požiadaviek gestora v zmysle Harmonogramu, dohodnutého medzi ÚGKK SR a zhotoviteľom projektu ESKN.

ESKN - Harmonogram

2. časť riešenia

<i>ESKN - Harmonogram</i>
<i>revízia analýzy a návrhu riešenia - globálny návrh a architektúra</i>
<i>infraštruktúra a inštalácia</i>
<i>Školenia</i>
<i>1. časť riešenia - 15 elektronických služieb</i>
<i>Zmluvné míľniky</i>
<i>Predpoklady</i>
<i>Projektové míľniky</i>
<i>Implementácia</i>
<i>Aktualizácia návrhovej dokumentácie - pre 15 elektronických služieb</i>
<i>Dátový model</i>
<i>Migračné kontrolné reporty</i>
<i>Akceptačné kritériá</i>
<i>Testovacie scenáre (TC)</i>
<i>Aktivity</i>
<i>Pilot - implementácia CSKN (vývoj systému) - fáza č. 2 (IP2)</i>
<i>Pilot - testovanie CSKN a e-služieb - fáza č. 2 (TP2)</i>
<i>Rollout - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov) – časť 1</i>
<i>Rollout - nasadenie CSKN do produkcie – časť 1</i>

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

Začiatkom roka 2015 sa pokračovalo na úlohe A.101 v doterajších činnostiach. Z uvedeného dôvodu boli na úlohe vykonávané rutinné práce najmä pri migrácii údajov z celej SR do CSKN PP, kde na základe analýzy a vyhodnotenia zistených chýb sa následne cestou ÚGKK SR zabezpečovalo zasielanie zistených chýb na OÚ KO za účelom čistenia údajov v KN.

Po dohode s gestorom sa neskôr niektoré kapacity VÚGK presunuli na vypracovanie návrhu ďalších postupov pri dobudovaní CSKN, ktoré by mali všeobecné použitie pri aktualizácii údajov KN so zameraním na automatizovaný príjem podaní, prípravu podkladov na vykonanie zmien v SPI a SGI s vytvorením prehľadu vykonaných zmien v KN, poskytovanie informácií z KN aj v elektronickej podobe so zachovaním histórie zmien v KN. Uvedený dokument s pracovným názvom ‚Rezortný Informačný Systém Katastra‘ (RISK) bol na VÚGK prerokovaný a odporúčaný ÚGKK SR na schválenie ako východiskový materiál na tvorbu nového informačného systému KN. Aj keď uvedený materiál nebol zo strany ÚGKK SR ešte odsúhlasený, bol v rámci prípravy údajového modelu ESKN poskytnutý zhotoviteľovi na jeho ďalšie využitie.

V dôsledku odstavenia produkčného prostredia v Liptovskom Mikuláši boli koncom marca 2015 pozastavené práce na migrácii a testovaní údajov KN.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

V rámci úlohy bolo realizovaných viacero stretnutí na ktorých sa VÚGK podieľal na pripomienkovaní a predkladaní návrhov a postrehov na vylepšenie návrhu Dátového modelu, ktoré by sa mali premietnúť do údajového modelu a tiež zapracovať do projektového výstupu ‚Globálny návrh ESKN‘.

Zástupcovia VÚGK sa podieľali aj na príprave, pripomienkovaní a predkladaní návrhov, či postrehov, na vylepšenie ‚Návrhu realizácie služieb ESKN pre aktivitu 1.7.2.1‘. Následne bolo

v súlade s Harmonogramom pretestovaných 15 nevizuálnych elektronických služieb ESKN v pracovnej verzii 1.14.2 na vybranej vzorke údajov (cca 20 % údajov SR). Pretestované bolo poskytovanie údajov z SGI, SPI, údaje o registroch a číselníkoch ako aj vytváranie rôznych súpisov. Z testovania boli vytvorené pripomienky a postrehy, ktoré boli cestou ÚGKK SR odovzdané zhotoviteľovi na zapracovanie.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

Aj po zmene Kontraktu na rok 2015 Dodatkom č. 1 sa na uvedenej úlohe pokračovalo kontinuálne v nadväznosti na schválený Harmonogram elektronických služieb katastra nehnuteľností.

Prebehlo niekoľko kôl pripomienkovania dokumentu „Globálny návrh ESKN“ – revízia ako základného dokumentu a naň nadväzujúcich následných dokumentov “Dátový model elektronických služieb”, “Návrh migračných reportov ESKN”, “Akceptačné kritériá rozhraní”, “Návrh realizácie služieb ESKN”, “Nevizuálne rozhrania elektronických služieb ESKN” všetko pre aktivitu 1.7.2.1. Následne boli pripomienkované dodané “Testovacie scenáre (TC)”.

Po zaškolení pracovníkov VÚGK na testovanie 15 – elektronických služieb im boli pridelené jednotlivé Vizúálne aj Nevizuálne služby v súlade s 1. až 3. míľnikom implementácie.

Pred 1. kolom používateľsko-aplikačného testovania (UAT) 1. časti riešenia 15 elektronických služieb ESKN prebehli predtesty, na základe ktorých sa vyprofilovali nedostatky, požiadavky na zlepšenie či doplnenie uvedenej služby, ktoré boli cestou úradu doručené dodávateľovi.

Používateľsko-aplikačné testovanie (UAT) 1. časti riešenia 15 elektronických služieb ESKN prebehlo v troch kolách pričom v 1. kole bolo pretestovaných 248 testovacích scenárov z Testlink-u, v 2. kole bolo pretestovaných 282 testovacích scenárov z Testlink-u a v 3. kole bolo pretestovaných 275 testovacích scenárov z Testlink-u. Celkovo bolo do aplikácie Mantis zaznamenaných 297 incidentov, z toho 77 chýb kategórie A, 104 chýb kategórie B, 108 chýb kategórie C a 8 pripomienok resp. požiadaviek.

VÚGK sa ďalej podieľal na pripomienkovaní a pri návrhoch na zlepšenie alfa verzie CSKN a Portálu najmä procesu V, zabezpečoval dáta (SPI KN, SGI KN a SR KK) podľa požiadaviek dodávateľa či už na testovanie 15 elektronických služieb, alebo pre migráciu, vytváral jednotlivé zostavy na porovnanie migračných reportov podľa zápisov zo stretnutí, analyzoval údaje migrované do ESKN a bol nápomocný úradu vo všetkých požiadavkách gestora v zmysle Harmonogramu.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

Po prvých 3 kolách používateľsko-aplikačného testovania (UAT) realizovaných v 3. štvrtroku 1. časti riešenia 15 elektronických služieb ESKN, bolo do 4. kola testovania, ktoré prebieha od 06.10. do 08.10.2015 vyriešených 165 chýb, opätovne pretestovaných a uzavretých, pričom 132 chýb zostalo v riešení. V 4. kole (verzie v3.5) bolo zo strany VÚGK pretestovaných 270 testovacích scenárov a retestované incidenty z Mantis-u. V 5. kole UAT testovania (verzia v3.6) bolo za jeden deň pretestovaných 72 testovacích scenárov a retestované incidenty z Mantis-u. Následne v krátkom časovom slede jedného až troch dní prebehlo 5 etáp testovania 15 ESKN a to na produkčnom prostredí (verzia v3.6) 270 testovacích scenárov a retestované incidenty z Mantis-u; retest chýb z Mantis-u v rámci testovania ESKN₁₅ na produkčnom prostredí; vizuálne služby – Portál (verzia v3.6) na produkčnom prostredí 2 bolo pretestovaných 119 testovacích scenárov a retestované incidenty z Mantis-u; nevizuálne služby (verzia

v3.6) na produkčnom prostredí 2 bolo pretestovaných 149 testovacích scenárov a retestované incidenty z Mantis-u; na testovacom prostredí (verzia v3.7) - zo strany VÚGK pretestovaných 270 testovacích scenárov z Testlink-u a retestované incidenty z Mantis-u. Posledné testovanie verzie v3.8 bolo ukončené 11. decembra 2015.

Počas celého testovania ESKN 15 t.j. od 03.09.2015 do 11.12.2015 bolo do aplikácie Mantis zaznamenaných 483 incidentov, z toho 81 chýb kategórie A, 165 chýb kategórie B, 180 chýb kategórie C a 12 pripomienok/požiadaviek.

K 11.12.2015 bolo 405 chýb vyriešených, opätovne pretestovaných a uzatvorených, 33 chýb zostáva v riešení.

Z uvedeného vyplýva, že aj keď VÚGK splnil všetky úlohy ohľadne 15 elektronických služieb ESKN v požadovanej kvalite a termínoch, dodávateľ neodstránil všetky chyby a opakovane nedodržiaval schválený Harmonogram 30.09.2015 pre Pilotné testovanie CSKN elektronických služieb – fázu č. 2.

VÚGK sa ďalej podieľal na pripomienkovaní a pri návrhoch na zlepšenie alfa a beta verzie CSKN a Portálu, najmä procesu príjem podania a konania V, zabezpečoval údaje (SPI KN, SGI KN a SR KK) podľa požiadaviek dodávateľa, či už na testovanie 15 elektronických služieb, alebo pre migráciu, vytváral zostavy na porovnanie migračných reportov podľa zápisov zo stretnutí a bol nápomocný úradu vo všetkých požiadavkách gestora v zmysle Harmonogramu.

Koncom novembra bol VÚGK súčinný pri školení, pripomienkovaní a testovaní podľa testovacích scenároch pre Integrované obslužné miesta - ESKN.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa

T: štvrtročne

Záver:

AKTIVITY NA VÚ A.101 BOLI POČAS CELÉHO ROKA VYKONÁVANÉ NA ZÁKLADE POŽIADAVIEK GESTORA ÚLOHY V ZMYSLE DOHODNUTÉHO HARMONOGRAMU. NA OPERATÍVNE ZABEZPEČENIE PLNENIA JEDNOTLIVÝCH POŽIADAVIEK BOL ZÁKLADNÝ RIEŠITELSKÝ TÍM ČASTO ROZŠIROVANÝ AJ O RIEŠITEĽOV Z INÝCH VÚ.

7.2. Výskumná a vývojová úloha A.102

A.102 [VÚ: Viacúčelový kataster – podpora prevádzky do nasadenia ESKN](#)

Zodpovedný riešiteľ : Ing. Miroslav Vesteg
Zástupca riešiteľa : Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Gestor ÚGKK SR : Ing. Michal Leitman

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok) vybavených APV Viacúčelový kataster.

Vecné plnenie:

1. Riešenie problémov a nedostatkov spojených s prevádzkou softvéru na pilotných pracoviskách,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- I. Pri zamietnutí vkladu, účastníci majú lehotu na odvolanie 30 dní, t.j. dokiaľ nie je právoplatné rozhodnutie musia byť vyznačené plomby. Žiaľ vo VÚK-u ako náhle sa vyznačí pohyb „rozhodnutie o zamietnutí vkladu“, zmiznú plomby.

Po konzultácii s gestorm úlohy a po zvážení zložitosti a citlivosti daného problému, bolo dohodnuté, že sa vyhotoví pomocný softvér, ktorý umožní zamietnuť vklad a pri tom nebudú dotknuté nehnuteľnosti odplobované.

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Január	2	7	9
Február	5	11	16
Marec	10	10	20
SPOLU	17	28	45

Počet zásahov do databázy na pracoviskách KO OÚ Pezinok a Galanta za 1. štvrtrok.

- II. Pri zápisoch ROEP nedošlo k založeniu právnych vzťahov pre účastníkov v BSM (manželky sa nenachádzajú na LV). Na rýchlejšie opravu daných nesúládov bol vytvorený podporný program BSM.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Apríl	6	10	16
Máj	8	6	14
Jún	6	5	11
SPOLU	20	21	41

Počet zásahov do databázy na pracoviskách KO OÚ Pezinok a Galanta za 2 štvrťrok.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Júl	5	4	9
August	5	4	9
September	3	7	10
SPOLU	13	15	28

Počet zásahov do databázy na pracoviskách KO OÚ Pezinok a Galanta za 3. štvrťrok.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Október	1	9	10
November	1	5	6
December	0	0	0
SPOLU	2	14	16

Počet zásahov do databázy na pracoviskách KO OÚ Pezinok a Galanta za 4. štvrťrok.

2. Metodický dohľad pri úprave údajov pilotných pracovísk (KO OÚ Pezinok a KO OÚ Galanta) pre potreby čistenia údajov KN,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

Chyba 1010 – pri migrácii údajov KN sa vyskytoval nesúlad evidovaného počtu častí UO a skutočným stavom v SGI. Preto boli v databáze dočasne upravené hodnoty položky Počty častí parciel UO z 0 (nuly) na 1. Neskôr sa počty častí parciel UO spresnia. V Galante bolo takto upravených 88 662 parciel UO a v Pezinku 33 718 parciel .

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

Metodický dohľad pri úprave údajov:

- pri zápise geometrického plánu č. 12-10/2015 /G1 1190/2015/, kde sa „objavil“ nesúlad výmer starého a nového stavu, pričom výkazu plôch bol v poriadku,
- pri zápise ROEP, kde boli na listy vlastníctva zapísané nesprávne rod. priezviska.

3. Optimalizácia programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy,

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

Dňa 04.09.2015 bolo upravené prostredie na pracoviskách VÚK – KO OÚ Pezinok a KO OÚ Galanta tak, aby nedochádzalo k stornovaniu plomb pri konaní „V“ pri zadaní pohybu „rozhodnutie o zamietnutí vkladu“. Zároveň je potrebné zachovávať zvýšenú obozretnosť pri tomto type konania a kontrolu existencie plomb pri takto zadanom pohybe.

V aplikácii VÚK dochádzalo k nežiaducemu javu, kedy pri konaní „V“ pri „rozhodnutí o zamietnutí vkladu“ dochádzalo ku automatickému stornovaniu plomb, čo malo za následok nesúlad skutočného stavu konania s údajmi v systéme VÚK a následným nesprávnym zobrazovaním sa na katastrálnom portály. Riešenia boli od roku 2008 založené na alternatívnej (nie metodicky úplne správnej) úprave postupov a neskôršie sa pristúpilo k potrebe okamžitého zásahu priamo do databázy DB Oracle s cieľom minimalizovania časového rozsahu medzi fyzickým „zamietnutím vkladu“ a opätovnou aktiváciou plomb.

Zároveň možno konštatovať, že táto systematická úprava sa štatisticky významne premietne na počte potrebných akútnych zásahov do DB, vykonaných podporným tímom VÚGK v rámci úlohy 102.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrtroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

4. Odborná pomoc pri zápise PPÚ a ROEP,

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- metodický dohľad pri kontrole a zápise PPÚ:

- : k.ú. Dolné Saliby (KO OÚ Galanta) - odpojenie grafiky po zápise PPÚ, úprava číselníkovej hodnoty položky PKK (doplnenie ľavostranných núl na rozsah päť miestneho čísla) a oprava hodnôt položky STAT v tabuľke účastníci.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- metodický dohľad pri kontrole a zápise PPÚ:
 - : k.ú. Mostová (KO OÚ Galanta) – pred zápisom bolo potrebné vyradenie stavieb (išlo o stavby, ktoré sa nachádzajú na LV, ale pozemky pod stavbami nie sú majetkovo vysporiadané) z projektu a po zápise ich ručný zápis do databázy, úprava číselníkovej hodnoty položky PKK (doplnenie ľavostranných núl na rozsah päť miestneho čísla).

5. Školenie pracovníkov rezortu s podpornými aplikáciami.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- I. zaškolenie pracovníčok na podporný softvér, ktorý umožní zamietnuť vklad a pri tom nebudú dotknuté nehnuteľnosti odplobované,
- II. zaškolenie pracovníčok na podporný softvér, ktorý rieši problematiku právnych vzťahov pre účastníkov v BSM v k.ú., kde pri zápisoch ROEP nedošlo k ich založeniu.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

6. Zabezpečenie riešenia pre správnu konverziu údajov SPI KN z prostredia DB Oracle – VÚK do formátu DBF.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- prípravné práce a vytvorenie aplikácie na konverziu údajov SPI KN z prostredia DB Oracle – VÚK do formátu DBF. Aplikácia sa momentálne nachádza v testovacej prevádzke.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- vytvorenie aplikácie na konverziu údajov SPI KN z prostredia DB Oracle – VÚK do aktuálneho formátu DBF. Aplikácia bola po otestovaní zaradená do systému automatizovaného prenosu údajov.

Realizačný výstup:

I. Zabezpečenie bezproblémovej prevádzky KO OÚ Galanta KO OÚ Pezinok do nasadenia nového informačného systému.

T: 15.12.2015

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Na úlohe sa za 2015 realizovali práce na zabezpečení bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok).

Časť kapacít riešiteľov bola od 3. štvrťroku venovaná aj testovaniu elektronických služieb ESKN, realizáciou nevizuálnych rozhraní, riešených v úlohe A.101.

ZÁMERY PLÁNOVANÉ NA ÚLOHE A.102 BOLI V ROKU 2015 PLNENÉ V SÚLADE S POŽIADAVKAMI KO OÚ.

7.3. Výskumná a vývojová úloha A.103

A.103 VÚ: Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR

Zodpovedný riešiteľ : Ing. Ľuboš Karásek
Zástupca riešiteľa : Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Gestor ÚGKK SR : Ing. Erik Ondrejčka
Ing. Alena Tomková
Ing. Dušan Hanus
Ing. Peter Katona
Ing. Michal Leitman

Cieľ úlohy:

Optimalizácia programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR.
Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre Štatistickú ročenku o pôdnom fonde SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2015 v elektronickej forme.

Vecné plnenie:

I. Údržba IS KN v zmysle platných „rezortných“ zákonov a vyhlášok do zavedenia ESKN:

A) W_KN - WISKN, WUKN, WTKN, WEVKLAD, WRKN, PS WRKN:

a. Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy,

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

b. Testovanie optimalizovaného APV,

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- c. Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- a. metodický dohľad pri sprevádzkovaní optimalizovaného APV (WISKN) na KO OÚ Bánovce nad Bebravou a KO OÚ Levice.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- d. Dopracovanie funkcionality programového vybavenia W_KN pre potreby úlohy „čistenie údajov KN“, na základe požiadaviek ÚGKK SR:

- súbor registrov katastrálneho konania (SR KK),
- súbor popisných informácií katastra nehnuteľností (SPI KN),
- programové vybavenie na prípravu údajov SPI KN na prenos na KaPor a pre potreby migrácie údajov do CSKN.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- tvorba podkladov na čistenie údajov SPI KN (podklady sú umiestnené na FTP serveri v adresári :/CISTENIE_UDAJOV/):

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| : nehnuteľnosti | - stavby (3x) |
| | - byty a nebytové priestory (3x) |
| : účastníci právnych vzťahov | - zápis PO (3x) |
| | - zápis FO (3x) |
| | - zápis BSM (3x) |
| | - zápis ID (13x) |
| : právne listiny | - zápis ID (13x) |

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- tvorba podkladov na čistenie údajov SPI KN (podklady sú umiestnené na FTP serveri v adresári :/CISTENIE_UDAJOV/):

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| : nehnuteľnosti | - stavby (3x) |
| | - byty a nebytové priestory (3x) |
| : účastníci právnych vzťahov | - zápis PO (3x) |
| | - zápis FO (3x) |
| | - zápis BSM (3x) |
| | - zápis ID (13x) |
| : právne listiny | - zápis ID (13x) |

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- tvorba podkladov na čistenie údajov SPI KN (podklady sú umiestnené na FTP serveri v adresári :/CISTENIE_UDAJOV/):

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| : nehnuteľnosti | - stavby (3x) |
| | - byty a nebytové priestory (3x) |

- : účastníci právnych vzťahov
 - zápis PO (3x)
 - zápis FO (3x)
 - zápis BSM (3x)
 - zápis ID (13x)
- : právne listiny
 - zápis ID (13x)

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- tvorba podkladov na čistenie údajov SPI KN (podklady sú umiestňované, raz mesačne, na FTP server do adresára :/CISTENIE_UDAJOV/):

- : nehnuteľnosti
 - stavby (3x)
 - byty a nebytové priestory (3x)
- : účastníci právnych vzťahov
 - zápis PO (3x)
 - zápis FO (3x)
 - zápis BSM (3x)
 - zápis ID (13x)
- : právne listiny
 - zápis ID (13x)

- e. *Načítavanie XML súborov do ISKN pri zápisoch geometrických plánov a úprava funkcie „Geometrický plán“ aj pre parcely registra E.*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- funkcia „Geometrický plán“ bola doplnená o možnosť načítavanie XML súborov s údajmi geometrických plánov, vrátane načítania aj údajov o parcelách registra E (iba cez XML súbor).

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- optimalizovaná funkcia „Geometrický plán“ na základe výsledkov testovania

Funkcia „Geometrický plán“ je momentálne v stave testovania.

- f. *Načítavanie VGI súborov do ISKN na zápis chránených území do SPI KN a katastrálneho konania (KK) a hromadný zápis kódov druhu chránenej nehnuteľnosti,*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- analýza problematiky ¹ a rozpracovanie aplikácie na hromadný zápis kódov druhu chránenej nehnuteľnosti do ISKN prostredníctvom registra R /"Evidenčné zmeny" - listiny, ktoré nesúvisia s právami k nehnuteľnostiam, najmä listina o zmene druhu pozemku/ z načítavania VGI súborov.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- g. *Zobrazovanie platných plomb na LV (WISKN a aj na výpise z LV) v prípadoch, že na daný objekt je zapísaných viacej plomb, ale zápisom jednej listiny sa objekt (nehnuteľnosť, vlastník) prepíše na iný LV, listina sa odplombuje, ale zostávajú platné ďalšie plomby, ktoré sú vo WRKN vzťahnuté na LV pred zápisom tejto listiny.*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- I. Aplikácia WISKN:

¹ R-reg_Chranene_uzemie_analyza_final.doc

- funkcia na vyhľadávanie plomb na liste vlastníctva bola upravená tak, že okrem čísla listu vlastníctva zapísaného pri plombe, kontroluje ak ďalšie identifikačné údaje plomby a pri ich zhode ju zaradí do výberu pre daný list vlastníctva (bez ohľadu na zapísané číslo listu vlastníctva).

II. Aplikácia WUPDUKN:

- vytvorenie funkcie na kontrolu viacerých plomb na objekte v SQL databáze WRKN a na zmenu čísla LV v zázname plomby v prípade prevodu daného objektu na iný LV, s následnou archiváciou vykonanej zmeny v databáze – potrebné otestovanie funkcie.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- h. *Úprava štruktúry tabuľky právnych listín (PL) za účelom evidovania väzby iného údaj, poznámky, ěarchy, titulu nadobudnutia na nehnuteľnosti; a následná úprava aplikácie WISKN a tiež výpisu z LV.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Vzhľadom na nejednoznačnosť identifikátorov (položiek jednoznačne identifikujúce objekty) niektorých nehnuteľnosti, evidovaných v systéme ISKN, nebude možné evidovať väzby právnych listín (iného údaj, poznámky, ěarchy, titulu nadobudnutia) na nehnuteľnosti (stavby a „priestory“) a preto sa úprava štruktúry tabuľky právnych listín (PL) zatiaľ nerealizovala (presunuté do roku 2016).

- i. *Úprava UM za účelom možnosti evidovania rozsiahlych spoluvlastníckych podielov (väčšie ako 14 miest),*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Problematiku spoluvlastníckych podielov väčších ako 14 miest sa dá vzhľadom na popis povolených hodnôt dátových typov prostredia VFP riešiť len čiastočne. Hodnoty údajov väčších ako 20 miest je možné len evidovať ale už nie je možné s nimi vykonávať matematické operácie – nerealizované, presunuté do roku 2016.

- j. *Zjednotenie názvu účastníka právnych vzťahov ,Slovenského pozemkového fondu' (SPF) použitých v tabuľkách vlastníkov „VL“ - automatizovaná úprava správcu SPF.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Nerealizované, riešenie presunuté do roku 2016.

- k. *Úprava štruktúry tabuľky Vlastníci („VL“) vo WISKN v nadväznosti na list KO-2604/2015-415:*

- *Doplniť povinnú položku: Okres,*
- *Doplniť nepovinnú položku: číslo bytu, časť obce,*
- *Vytvoriť samostatnú položku pre súpisné číslo a orientačné číslo,*
- *Doplniť nepovinnú položku: dodávacia pošta.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

V prípade vykonania úpravy štruktúry tabuľky Vlastníci („VL“) (aj v bodoch h. a i.) je potrebné zmeny vykonať aj vo všetkých relevantných informačných systémoch VÚK, CVS (Katrena), KaPor, CICA, ESKN a Mapa - nerealizované, riešenie presunuté do roku 2016.

- I. *Úprava výpisov z LV v aplikácii WISKN.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Nerealizované, presunuté do roku 2016.

- m. *Úprava WTKN za účelom relevantných výsledkov pre štvrťročné správy OKI.*

V rámci úlohy ne bolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- n. *Aplikácia pre prehliadanie obsahu súborov zmenových záznamov archivovaných na GKÚ.*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- I. *Aplikácia WZmena:*

- vytvorenie aplikácie na kontrolu „kvality“ obsahu archivovaných záznamov zmien (čitateľnosť, úplnosť, konzistencia údajov),
- kontrola všetkých záznamov zmien (ZZ) za rok 2014 (všetky k.ú.),
- kontrola všetkých záznamov zmien (ZZ) za rok 2013 (všetky k.ú.),
- kontrola všetkých záznamov zmien (ZZ) za rok 2012 (všetky k.ú.).

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- B) *W_KN - WROEP₅, WROEP, WPRISP, WPU₂:*

- a. *Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy,*
- b. *Úpravy aplikácie pre potreby preberania údajov do ESKN,*
- c. *Dopracovanie pomocníka,*
- d. *Testovanie optimalizovaného APV,*
- e. *Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.*

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- I. *Aplikácia WPRISP/WPRISP_2014:*

- *doplnenie možnosti voliť formu čísla účtu aj o účet IBAN do tlačovej zostavy „Výzva na zaplatenie“ a poštových poukážok,*
- *tlač čísla účtu /kód banky a číslo účtu IBAN/ v tlačovej zostave „Výzva na zaplatenie“.*

- II. *Aplikácia WPU₂:*

- *optimalizácia vstupného modulu aplikácie WPU₂ zameraná na načítanie rozsiahlejších právnych listín zapísaných vo formáte FUVI,*

- metodický dohľad pri kontrole a zápise PPÚ:
 - : k.ú. Martovce (KO OÚ Komárno),
 - : k.ú. Bodiná (KO OÚ Považská Bystrica).

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

I. Aplikácia WROEP:

- metodický dohľad pri kontrole a zápise ROEP:
 - k.ú. Radoma – rušenie poznámok v súbore právnych listín (PV), ktoré boli nesprávne zapísané pri ROEP.

II. Aplikácia WPU2:

- metodický dohľad pri kontrole a zápise PPÚ:
 - k.ú. Bodiná (KO OÚ Považská Bystrica) - preverenie správnosti zápisu vlastníka samostatne a vlastníka v BSM na tom istom liste LV (spoluvlastnícke podiely),
 - k.ú. Vrúcko (KO OÚ Martin) – asistancia pri rušení poznámok podľa §12 ods.5 MN po zápise PPÚ do KN,
 - k.ú. Dolné Saliby (KO OÚ Galanta) – pomoc pri generovaní súboru XML pre zápis PPÚ do VÚK,
 - k.ú. Nová Ves nad Váhom (KO OÚ Nové Mesto nad Váhom) – riešenie problémov pri zápise PPÚ + preverenie zápisu tiarch na LV po zápise PPÚ,
 - k.ú. Dubodiel (KO OÚ Trenčín) – preverenie zápisu tiarch na LV po zápise PPÚ,
 - k.ú. PPÚ Batizovce (KO OÚ Poprad) – preverenie zápisu tiarch na LV po PPÚ.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

I. Aplikácia WPRISP/WPRISP_2014:

- doplnenie tlače čísla účtu / kód banky a číslo účtu IBAN do tlačovej zostavy Výzva na zaplatenie (tlačí sa vždy),
- doplnenie tlače identifikačného kódu banky BIC v systéme SWIFT do tlačovej zostavy Výzva na zaplatenie; tento kód sa zobrazí aj vo formulári Údaje katastrálneho odboru okresného úradu.

II. Aplikácia WPU2:

- optimalizácia zápisu identifikátora vlastníka (dátumu narodenia + prvé dvojčísle roku narodenia) do údajov SPI,
- úprava zápisu právnych listín v aplikácii WPU tak, aby nebolo potrebné vykonávať aktualizáciu LV po zápise PPÚ v prípadoch, ak je opakovane zapísaná tá istá ťarcha k jednému vlastníkovi pre každú parcelu evidovanú na danom LV.
- metodický dohľad pri kontrole a zápise PPÚ:
 - : k.ú. Sebedražie (KO OÚ Prievidza),
 - : k.ú. Kružlová (KO OÚ Svidník).

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

I. Aplikácia WROEP:

- optimalizácia funkcionality programu:

- : oprava chyby, ktorá zapríčiňovala, že sa po zápise ROEP zobrazovali logicky vymazané údaje,
- : odstránenie zápisu rovnakej ťarchy tomu istému vlastníkovi pri zápise tiarch na LV,
- : umiestňovanie pôvodných právnych vzťahov - pri prekopírovaní pôvodných právnych vzťahov počas obnovy LV sa tieto právne vzťahy umiestňujú k pôvodnému vlastníkovi. Ak sa pôvodný právny vzťah na LV už nenachádza, tak sa umiestnia vlastníkovi číslo o – na celé LV. Vytvoria sa pritom súbory protokolu s údajmi presunu právnych vzťahov.

II. Aplikácia WPU₂:

- optimalizácia testov údajov skupiny PU_STB (stavby); kontrola na záznam zmeny parcelné čísla pod stavbou v skupiny PU_STB v prípade, že projektom dôjde prečíslovanie parcelných čísel - chybový oznam 50050 a chybový oznam 50049,
- automatizované odstraňovanie "duplicitných záznamov stavieb", ktoré vzniknú po zápise PPÚ; jedná sa o stavby, ktoré boli pôvodne zapísané na viacerých pozemkoch, ale zápisom projektu sa dostali len na jeden pozemok,
- metodický dohľad pri kontrole a zápise PPÚ:
 - : k.ú. Sebedražie (KO OÚ Prievidza),
 - : k.ú. Kružľová (KO OÚ Svidník),
 - : k.ú. Rudina (KO OÚ Kysucké Nové Mesto),
 - : k.ú. Petrova Ves (KO OÚ Skalica),
 - : k.ú. Primoravské Lúky (KO OÚ Skalica),
 - : k.ú. Mostová (KO OÚ Galanta).

C) W_KN - WCTRL, SKM, WOKO

- Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy,
- Úpravy aplikácie pre potreby preberania údajov do ESKN,
- Testovanie optimalizovaného APV,
- Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská,
- Dopracovanie funkcionality programového vybavenia W_KN pre potreby úlohy „čistenie údajov KN“, na základe požiadaviek ÚGKK SR:
 - súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností (SGI KN).

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

D) Stotožňovanie listov vlastníctva

- a. dopracovanie chronológie zmien LV z viacerých tabuliek záznamov zmien,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- úprava tlače chronológie zmien LV tak, aby bolo možné robiť výstupy zo záznamov zmien z viacerých časových období (rokov),

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

b. hromadná tlač stotožnených LV do PDF súboru,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- úprava tlače LV tak, aby bolo možné robiť hromadne tlač stotožnených LV do PDF súborov,

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- optimalizácia funkcie na hromadnú tlač stotožnených LV do PDF súborov,

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

c. zobrazenie zrušeného stotožneného LV s chronológiou,

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- úprava tlače LV tak, aby bolo možné robiť tlač zrušeného stotožneného LV,

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

d. optimalizácia výpisu LV s chronológiou zmien,

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Zabezpečovalo sa iba operatívne odstraňovanie zistených chýb počas prevádzky aplikácie.

e. čiastočný výpis LV s chronológiou zmien (čiastočná kópia originálu LV),

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- úprava tlače LV tak, aby bolo možné robiť čiastočný výpis stotožneného LV s chronológiou zmien.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

- f. oprava chybného zápisu – rušenie nekorektných záznamov zmien.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

II. Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností:

1. Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2015:
 - a. Kontrolné chody a odstraňovanie prípadných nezrovnalostí,
 - b. Spracovanie sumarizačných súborov (vety) U,
 - c. Tlač a distribúcia výstupných sumarizačných zostáv,
 - d. Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre republikovú a krajskú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC).

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

Spracovanie sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2015 bolo ukončené. Výsledky riešenia tejto časti úlohy boli odovzdané KO OÚ v sídle kraja v elektronickej forme.

ÚGKK SR boli odovzdané súbory pre republikovú ročenku v elektronickej forme.

„Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1.januáru.2015“ je publikovaná na internetovej stránke ÚGKK SR. ([http://www.skgeodesy.sk/sk/ugkk/kataster-nehnutelnosti/sumarne-udaje-katastra-podnom-fonde/Štatistická ročenka 2014](http://www.skgeodesy.sk/sk/ugkk/kataster-nehnutelnosti/sumarne-udaje-katastra-podnom-fonde/Štatistická_ročenka_2014))

Riešenie čiastkovej úlohy II/1 bolo v 1. štvrťroku už ukončené.

2. *Spracovanie komparatívnej Sumarizácie údajov katastra nehnuteľností v starom systéme ISKN a v novom systéme ESKN.²*

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

3. Zabezpečenie výstupných zostáv vyplývajúcich z postavenia ÚGKK SR ako štatistickej informačnej jednotky podľa požiadaviek Štatistického úradu SR.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

Na základe požiadavky Štatistického úradu SR boli opakovane poskytnuté údaje o výmere obcí podľa jednotlivých druhov pozemkov so stavom aktuálnosti k 01.01.2015 (údaje o celkovej výmere územia v štruktúre: poľnohospodárska pôda, orná pôda, chmeľnica, vinica, záhrada, ovocný sad, trvalý trávnatý porast, nepoľnohospodárska pôda, lesný pozemok, vodná plocha, zastavaná plocha a nádvorie a ostatná plocha podľa jednotlivých miest a obcí Slovenskej republiky).

² *Dodatkom č 1. bolo zrušené - pri reštarte projektu OPIS sa predpokladá vytvorenie požadovanej funkcionality v novom systéme až v roku 2016.*

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

III. Tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR:

1. Návrh riešenia centrálného uloženia, spravovania a publikovania údajov katastra nehnuteľností.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

Bol rozpracovaný návrh riešenia centrálného uloženia, spravovania a publikovania údajov katastra nehnuteľností, ktorý by mal všeobecné použitie pri aktualizácii údajov KN so zameraním na automatizovaný príjem podaní, prípravu podkladov na vykonanie zmien v SPI a SGI s vytvorením prehľadu vykonaných zmien v KN, poskytovanie informácií z KN aj v elektronickej podobe so zachovaním histórie zmien v KN.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

2. Rozšírenie informačného systému na prehliadanie údajov katastra o grafické informácie.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- I. Vytvorenie webovskej aplikácie „Correct and Quick Cadastral InformAtion“ (CI-CA) pre vyhľadanie údajov SPI cez:

- číslo listu vlastníctva,
- číslo parcely registra „C“ a číslo parcely registra „E“,
- priezviska/názvu firmy, resp. ďalších údajov vlastníka, správcu, nájomcu a inej oprávnenej osoby,
- Vyriešená a otestovaná aktualizácia 1 x 24 hod. Zmena u klienta bez prerušenia prevádzky.

- II. Optimalizovanie výpisu LV:

- Doplnenie textu ‚podiel na pozemku‘ podľa toho či je stavba na parcele na danom LV alebo na inom LV,
- Výpis parciel pre stavbu na viac parcelách,
- Výpis informácie na akom LV je stavba keď nie je na rovnakom ako parcela pod ňou a opačne,
- Ladenie výpisu dátumu narodenia z RČI pre roky - 1900 -1910,
- Naprogramovanie, otestovanie a nasadenie exportu údajov z WRKN pre spojené pracoviská KO OÚ Bratislava a Košice, kde WRKN nedodáva plomby a listiny pre pôvodné pracoviská.

- III. Dopracovanie písomnej časti:

- Vyhľadávanie stavby, priestoru cez súpisné číslo, orientačné číslo a ulicu,
- prípravné práce na funkcionalite na vyhľadávanie vlastníka cez IČO (pre právnické osoby),
- zobrazenie optimalizovaného výpisu listu vlastníctva.

IV. Návrh funkcionality na zobrazovanie údajov SGI Zobrazenie:

- Vyhľadávanie cez grafické údaje,
- Zobrazenie mapy KN a UO pre katastrálne územie,
- Výber, vyhľadanie parcelného čísla,
- Zobrazenie optimalizovaného výpisu listu vlastníctva.

Program je dostupný na internetovej adrese <http://cica.vugk.sk/>.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- I. Dopracovanie vyhľadanie údajov SPI cez:
 - súpisné číslo.
- II. Optimalizovanie výpisu LV:
 - : doplnenie textu do výpisu pre parcelu registra C s kódom právneho vzťahu 7,
 - : zobrazenie optimalizovaného výpisu listu vlastníctva.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- I. Optimalizácia aplikácie:
 - : Prechod na HTTPS
 - : spustenie testovacej prevádzky časti GRIS – služby geodetom:
 - o Rozcesník na stránky a súbory na stiahnutie pre podporu práce geodeta, rezortného technického pracovníka,
 - o Prihlasovanie cez číslo preukazu a SMS autorizácia,
 - o Sťahovanie súborov pre podporu práce geodeta.
- II. Optimalizovanie výpisu LV:
 - : doplnenie textu pre parcelu registra „C“ s kódom právneho vzťahu 7.
- III. Zámer rozvoja:
 - : Dopracovanie písomnej časti, zlepšenie výkonu.
 - : Doplnenie editácie zoznamu geodetov.
 - : Dopracovanie grafiky:
 - o Vyhľadávanie cez grafické údaje,
 - o Zobrazenie mapy KN a UO pre katastrálne územie,
 - o Výber, vyhľadanie parcelného čísla,
 - o Výsledok zobrazenie výpisu listu vlastníctva.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

- zvyšovanie funkčnej spoľahlivosti verejného elektronického prístupu k údajom katastra prostredníctvom webovskej aplikácie CICA.

3. Optimalizácia aplikácie na kontrolu GP-XML pre potreby KO OÚ.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- vypracovanie webovskej aplikácie „Kontrola Geometrických Plánov“ (KGP) na kontrolu GP vo formáte XML (zatiaľ len validácia a porovnanie údajov GP voči

aktuálnym údajom SPI KN). Aplikácia je momentálne testovaná na vybraných pracoviskách KO OÚ.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- dňa 04.06.2015 bol verejnosti sprístupnený program KGP. Aplikácia slúži na kontrolu GP vo formáte XML, ktoré sa odovzdávajú ako súčasť elektronických podkladov na aktualizáciu katastrálneho operátu. Aplikácia zabezpečuje nielen kontrolu štruktúry súborov, ale aj kontrolu súladu doterajšieho stavu výkazu výmer s aktuálnymi údajmi katastra nehnuteľností. Praktické skúsenosti z prevádzky sa spätne premietajú do optimalizácie aplikácie.

Program je dostupný na internetovej adrese <http://kgp.vugk.sk/>.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

4. *Tvorba aplikácie na hromadné generovanie originálov listov vlastníctva.*³

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

5. Tvorba centrálného IS na sledovanie úradného overovania a prehliadania úradne overených geometrických plánov.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

6. *Štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu geodézia, kartografie a katastra za účelom generovania zostáv z ISKN.*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- v spolupráci s pracovníkmi OKI bola vykonaná analýza problematiky štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu geodézia, kartografie a katastra,
- vypracovanie harmonogramu plnenia návrhov jednotlivých čiastkových riešení úlohy.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Analýza položiek Tabuľky_2 z používateľského hľadiska, odsúhlasenie požiadavky zo strany odberateľa, následne vypracovanie detailnej analýzy⁴ jednotlivých položiek Tabuľky 2 aj pre prvú stranu aj pre druhú stranu.

7. *Zabezpečiť implementáciu navrhovaného e-Formulára výpisov z LV v aplikáciách WISKN, CICA, VÚK, podľa požiadaviek ÚGKK SR.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

³ *Dodatkom č. 1 bolo zrušené.*

⁴ *Detailna_analyza_poloziek_MER_2_04-Strana 2 tabuľky_final.docx*

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky.

8. *Analýza chybného kódovania za účelom správneho zobrazenia znakov v ORACLE databáze (KAPOR, CSKN).*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrtroku nič realizované.

Keďže požiadavka na analýzu chybného kódovania za účelom správneho zobrazenia znakov v ORACLE databáze bola formulovaná pre potrebu "pôvodného" migrovania údajov do CSKN, táto úloha nebola riešená. „Nové“ migrovanie údajov do ESKN-15 si riešenie chybného kódovania nevyžadovalo.

Realizačný výstup:

- | | |
|--|---------------|
| I. Optimalizované programové vybavenie W_KN podľa požiadaviek ÚGKK SR a platnej legislatívy. | T: 15.12.2015 |
| II. Výstupné sumarizačné zostavy pre republikovú a krajskú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC). | T: 28.02.2015 |
| III. Výstupné štatistické zostavy pre Štatistický úrad SR. | T: 28.02.2015 |
| IV. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR. | T: 30.04.2015 |
| V. Situačná správa. | T: štvrtročne |

Záver:

Na úlohe sa realizovali predovšetkým práce na zabezpečení bezproblémovej prevádzky ostatných pracovísk KO OÚ (vybavené programovým vybavením W_KN).

Pri optimalizácii existujúceho programového vybavenia alebo tvorbe nového, podľa požiadaviek ÚGKK SR, sa niektoré úlohy nedarilo z kapacitných a časových dôvodov plniť v požadovaných termínoch.

Časť kapacít riešiteľov bola od 3. štvrtroka venovaná aj testovaniu elektronických služieb ESKN, predovšetkým realizáciou vizuálnych rozhraní a vyhodnocovaním migrácie údajov KN do ESKN-15, riešených v úlohe A.101, ako aj testovaniu funkcionality OM v úlohe A.107.

NIE VŠETKY ZÁMERY PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A.103 BOLI V ROKU 2015 SPLNENÉ, RIEŠENIE NIEKTORÝCH ÚLOH BOLO VZHĽADOM NA INÉ PRIORITY PRESUNUTÉ

DO ROKU 2016. REALIZAČNÉ VÝSTUPY BOLI POSTUPNE ODOVZDÁVANÉ NA PRACOVISKÁ KO OÚ.

Poznámka 1:

K 07.12.2015 bolo stotožnených viac ako 1 156 400 listov vlastníctva, t.j. 26,7 % (k 30.09.2015 (A:) to bolo 1 025 700 listov vlastníctva, 23,4 % a k 30.06.2015 (B:) 842 353 listov vlastníctva, 19,6 %), pričom počet k.ú., kde sú stotožnené všetky listy vlastníctva je 467 čo je 13,5 % (A: 387 k.ú. = 11,2 %, B: 318 k.ú. = 9,3 %) z celkového počtu 3 559 k.ú. na Slovensku.

V 101 k.ú. (A: 111 k.ú., B: 126 k.ú.), vrátane 70 k.ú. na pilotných pracoviskách KO OÚ (VÚK), sa proces stotožňovania listov vlastníctva ešte nenaštartoval.

Poznámka 2:

Od spustenia testovacej prevádzky aplikácie KGP bolo zaregistrovaných spolu 1 188 (1 100) používateľov systému. Ku koncu roka 2015 bolo otestovaných cca. 107 650 (77 280) XML súborov. Priemerný denný výkon sa pohybuje okolo 522-692 (400) súborov. Každý súbor je testovaný priemerne 2,86 krát. Priemerný počet otestovaných súborov na používateľa je 90,60.

7.4. Výskumná a vývojová úloha A.104

A.104 [VÚ: Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VÚGK](#)

Zodpovedný riešiteľ : Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Zástupca riešiteľa : Ing. Miroslav Vesteg
Gestor ÚGKK SR : Ing. Ing. Ján Tovarňák

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie IT podpory služieb, predovšetkým prenosy údajov ISKN z pracovísk KO OÚ do VÚGK a technická pomoc pri prevádzke aplikovaného programového vybavenia katastra nehnuteľnosti.

Vecné plnenie:

1. Činnosti spojené s prevádzkou intranetovej stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra „starej“, a pokiaľ bude potrebné aj „novej“, v redakčnom systéme – administrácia:
 - a) Zabezpečovanie úlohy správcu redakčného systému,
 - b) Konzultačno-poradenská úloha,
 - c) Do finálneho nasadenia a nahradenia existujúcej intranetovej stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra jej aktualizácia.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované.

: Bez výrazných výpadkov je zabezpečovaná prevádzka a aktualizácia intranetovej stránky rezortu.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované.

: Na príprave nového intranetu sa aktívne podieľame a to hlavne v ladení grafického a technického nasadenia. Prevzali sme úlohu administrátora. Lokalita je v prevádzke. Nie je dokončené nastavenie prístupových práv pre správcov, editorov jednotlivých strán. Podľa požiadaviek ÚGKK SR bola vykonaná aktualizácia nového intranetu.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované.

: Bez výrazných výpadkov je zabezpečovaná prevádzka a aktualizácia intranetovej stránky rezortu.

2. Činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov /aj prenos údajov pre potreby migrácie/.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- : Prenos údajov je stabilný a funguje bez výrazných výpadkov. Prenášané údaje pre potreby fungovania rezortu, úprava a prenos údajov pre katastrálny portál, príprava a prenos údajov pre migráciu do CSKN.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- : Denne je aktualizovaný katasterportal v pondelok, utorok, stredu a štvrtok; je zabezpečený prenos údajov SPI KN a SR KK,
- : Aktualizácia cez víkend zostala zachovaná a okrem údajov SPI KN a SR KK sú aktualizované aj údaje SGI KN (vektorová grafika KN a UO),
- : Doplnenie prenosu údajov pre potreby GKÚ.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- : Doplnenie prenosu údajov pre systém MAPKA,
- : Príprava a prenos údajov KN pre migráciu ESKN-15 a pre migráciu ESKN-ALL:
 - Údaje pre ESKN-15:
 - údaje pre 15 služieb boli pripravené podľa pokynov ÚGKK SR a umiestnené na migračný server,
 - celkom išlo o 3 kolá vybraných pracovísk /20 % objemu údajov/.
 - Údaje pre ESKN-ALL:
 - údaje boli dodané jednorázovo 30.09.2015.
 - SW pre export WRKN pre 20 tabuliek a „všetky“ údaje:
 - o SPI KN všetky pracoviská, okrem KO OÚ Spišská Nová Ves (810), tabuľky ST?????.DBF neboli zatiaľ dodané,
 - o SGI KN všetky pracoviská všetky, okrem KO OÚ Galanta (202),
 - o SR KK všetky pracoviská, okrem KO OÚ Levice (402). Martin (506), Banská Bystrica (601), Spišská Nová Ves (810) a Košice (815),
 - o VUK všetky pracoviská, dump pre KO OÚ Pezinok (107) a Galanta (202).

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

- : Doplnenie prenosu údajov (vzhľadom na technické problémy rozbalených údajov) pre systém 15 služieb (ESKN-15).

- Zabezpečenie prevádzky služby SMS WRKN.
 - Zabezpečenie chodu služby vo VUGK,
 - Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu,
 - Základné konzultácie k používaniu APV SMS WRKN,
 - Archivácia údajov.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované.

- : SMS_WRKN je aktuálne vo verzii 1.0.5.2,
- : Program je autorizovaný, vyriešená archivácia s úpravou veľkosti *.log súboru,

- : Doplnenie SMS pre GP, t.j. G1, plne automatický text, napr.:
„Dňa 13. 11. 2013 7:17 bol G1 1053/2013, GP vecne bremeno k.u. 867659 Velka Causa ZPMZ 277 uradne overeny.“
- : Na podnet vedenia rezortu bol naprogramovaný kontrolný program pre vytvorenie štatistiky odoslaných SMS za mesiac pre vybrané konanie: /V;Z;G1/,
- : Popis programu: http://192.168.20.22/SMS_WRKN/help.htm.

4. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy ELPO:

- a) Prevádzka servera pre službu ELPO,
- b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
- c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
- d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
- e) Kontrola dostupnosti serverov na pracoviskách KO OÚ,
- f) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu,
- g) Základné konzultácie k používaniu APV ELPO,
- h) Archivácia údajov a databázy.
- i) *Úprava aplikácie ELPO, jej DB a súborový systém tak, aby zabezpečovala spoľahlivé archivovanie a manipuláciu so súbormi.*

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- : Elektronické podanie je stabilné, v uplynulom polroku nebolo potrebné vykonať výrazné programátorské úpravy. Archivácia je bez výpadkov. Občasné výpadky pri prenose súborov spôsobené kvalitou siete sa darí operatívne odstraňovať.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

- : ELPO je aktuálne vo verzii 1.0.5.2,
- : V rámci projektu ESO boli v programe ELPO upravené texty pracovísk,
- : pracuje sa na zlepšení presunu súborov medzi pracoviskami. Aktivity zo zvýšením kvality prenosu zatiaľ nevedli k úspechu, verzia bola otestovaná na pracovisku KO OÚ Košice a KO OÚ Galanta, na úprave sa ďalej pracuje,
- : Popis programu: http://192.168.20.22/ELPO_UGKK/help.htm,
- : Pracovalo sa aj na úprave archivácie databázy a údajov. Riešenie vzhľadom na technické problémy nie je ešte uspokojivo ukončené.

5. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy podpora systému krízového riadenia:

- a) Prevádzka servera pre službu PSKR,
- b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
- c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
- d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
- e) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- Systém krízového riadenia PSKR bol doprogramovaný, uvedený do rutinej prevádzky. Bol vytvorený archivačný systém, ktorý pracuje bez výpadkov.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- : V rámci podpory prevádzky bolo vykonaných niekoľko opráv v prostredí WRKN, vyvedenie spisov a nastavenie správnych pohybov. Problém by sa už mal vyskytovať len výnimočne, bolo upravené APV WISKN a pracovné postupy podľa usmernenie katastrálneho odboru ÚGKK SR.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované.

- : PSKR je aktuálne vo verzii 1.0.0.38,
- : PSKR bol na pokyn ÚGKK SR pri prechode do ESO upravený len pre použitie v rezorte ÚGKK SR k 1.10.2013,
- : Popis programu: <http://192.168.20.24>.

6. Centrálny migračný archív IS KN – vytvorenie centrálného archívu dát ISKN z migrovaných do CSKN /údaje v komprimovanom tvare, nie priamo čitateľné „starým“ APV ISKN/.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku nič realizované:

- : Údaje ISKN sú centrálné archivované, SGI KN v týždennom cykle, SPI KN a DB WRKN + SKM + SMS denne. Vybrané údaje sú archivované trvale na médiách, všetky údaje sú archivované v cykle.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- : Doplnenie centrálného archivovania údajov CBU-VGI v 24 hodinovom intervale.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované.

- : Dopracovanie úpravy údajov SPIKN v dennom cykle vo formáte CSV, DBF bez rodových čísiel.

7. Sprístupnenie údajov centrálného migračného archívu IS KN pre pracoviská KO OÚ. Vykonať prípravu po úspešnej duálnej prevádzke, finálne spustenie k dátumu migrácie. Navrhnuť spôsob riešenia.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- Údaje sú sprístupnená pre potreby na úrovni krajov a GKÚ.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované.

- : Riešenie pre „starý“ APV ISKN sa pripravuje a bude sprevádzkované s nasadením nového ESKN,

: V rámci podpory prevádzky bolo vykonaných niekoľko opráv v prostredí WRKN, vyvedenie spisov a nastavenie správnych pohybov. Problém by sa už mal vyskytovať len výnimočne, bolo upravené APV WISKN a pracovné postupy podľa usmernenie katastrálneho odboru ÚGKK SR.

8. *Centrálne archivácia a zálohovanie elektronických originálov LV vyhotovovaných v zmysle článku V usmernenia ÚGKK SR č. USM_UGKK SR_40/2013.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Realizačný výstup:

- | | |
|--|---------------|
| I. Bezproblémová prevádzka vybraných IT služieb rezortu ÚGKK SR. | T: 15.12.2015 |
| II. Centrálny migračný archív IS KN. | T: 15.12.2015 |
| III. Situačná správa. | T: štvrťročne |

Záver:

Na úlohe realizovali predovšetkým práce na podporu prevádzky pracovísk KO OÚ. Od 3. štvrťroka sa aktivity rozšírili aj na prípravu a prenos údajov SPI KN pre potreby ESKN-15 ako aj systému MAPKA.

ZÁMERY PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A.104 BOLI SPLNENÉ V PLÁNOVANOM TERMÍNE.

7.5. Výskumná a vývojová úloha A.105

A.105 [VÚ: Podporné činnosti pri budovaní NIPI](#)

Zodpovedný riešiteľ : Ing. Peter Deák
Zástupca riešiteľa : Ing. Ľubica Buchelová
Gestor ÚGKK SR : Ing. Katarína Leitmannová

Cieľ úlohy:

Podporné činnosti pri implementácii smernice INSPIRE, zákona o NIPI a činnosti zamerané na podporu ZB GIS.

Vecné plnenie:

1. Podporné činnosti na implementáciu smernice INSPIRE a zákona o NIPI:
 - a. Sledovanie vývoja a pripomienkovanie Implementačných pravidiel (IP),
 - b. Príprava odporúčaní pre ÚGKK SR v súvislosti s implementáciou IP a nariadení EK u povinnej osoby (GKÚ),
 - c. Štúdium súvisiacej odbornej dokumentácie,
 - d. Sledovanie aktivít v projekte ELF ,
 - e. Účasť na stretnutiach Expertnej Skupiny (ES) pre NIPI a práce vyplývajúce zo záverov stretnutí.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

V priebehu 1. štvrtroka sa sledovali webináre organizované EuroGeographics, a to OpenData Webinar, Business Interoperability KEN webinar (cenotvorba a licencovanie produktov, služieb a tém, ako sú otvorené dáta a dlhodobu udržateľné obchodné modely, podpora vývoja licenčných a obchodných modelov pre ELF, zdieľanie skúseností s otvorenými dátami v rámci členských štátov, navrhnúť riešenie pre stratégiu väčšieho zapojenia užívateľov, ...) a úvodný webinar INSPIRE thematic Topographic Clusters for Topographic and Cadastral Reference Data, organizovaný INSPIRE KEN (zdieľanie a konsolidácia skúseností pri uplatňovaní špecifikácií INSPIRE a príprava možného vývoja týchto špecifikácií). Aktívne sa sledovali aj 4 ELF webináre: Prvý webinar ‚Setting up ELF services with ArcGIS for INSPIRE‘ sa venoval prehľadu riešenia ArcGIS pre INSPIRE, jeho implementačné možnosti, komponenty, nasadenie a využitie. Druhý webinar prezentoval ELF technickú architektúru, dátový model, služby – prístupové body, národné služby, ktoré sa musia zhodovať s INSPIRE sieťovými službami a musia podporovať dva projekčné systémy (EPSG 3857 a EPSG 3035). Pre publikovanie na ELF platforme je potrebné použiť tabuľkový procesor informácií o službách na stránke projektu. Tretí webinar ‚Edge-matching‘ riešil problémy zhody hraníc metódou vyvinutou na TU v Delfte, tzv. obmedzenou (constrained) trianguláciou (CT), ktorá však nemá klasické grafické používateľské rozhranie, ale ide o voľný open-source kód. Štvrtý webinar ‚Topographic Base Map Training Webinar‘ sa zaoberal plánovaným produkčným procesom tvorby a

jeho experimentálneho spustenia. V návrhovej fáze BM team (hlavne kartografi - Nórsko) navrhli spoločné pravidlá zobrazovania s využitím spoločnej ELF/INSPIRE terminológie pomenovania prvkov a atribútov, čo je zdokumentované v súbore SLD. Experimentovanie prebehlo na pilotnej základnej mape krajín Nordického klastra (Nórsko, Fínsko, Švédsko). Finálne zostavenie a spustenie služby WMTS nórskou „kartverket“ sa realizovalo harvestovaním národnej WMS. Rovnako prebehla aktívna účasť a komunikácia na webinároch pracovnej podskupiny MIWP5 – ‚Validation and Conformity testing‘ a sledoval sa webinár ‚ESRI – Get Started with Web AppBuilder for ArcGIS‘.

V rámci štúdia odbornej dokumentácie sa pracovníci oboznámili s ISO/FDIS 19135-1:2014 Geographic Information – Procedures for item registration – Part 1 : Fundamentals.

Stretnutie ES NIPI sa v tomto štvrtroku nekonalo.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

V 2. štvrtroku sa činnosti vyvíjajúce sa okolo smernice INSPIRE sledovali priebežne. Prebiehali odborné diskusie v INSPIRE thematic Topographic Clusters for Topographic and Cadastral Reference Data, kde sa venovali témam, ako napr. „Čo robí INSPIRE náročným?“ (transformácia údajov, GML, transformácia jednoduchých atribútov do objektových typov,...), ETRS89 na štátnych hraniciach,... Zástupca VÚGK sa zúčastnil INSPIRE KEN workshopu (Praha, ČR), kde boli prednesené problémy pri implementácii požiadaviek smernice v členských krajinách (zástupcovia z cca 10 krajín EÚ) pre 5 tém, pričom na záver každej sekcie boli prezentované aj výsledky vyhodnotenia z projektu ELF. Ďalej boli aktualizované XML schémy pre INSPIRE témy, poskytnutý interaktívny nástroj „INSPIRE Interactive Data specification Toolkit“, ktorý napomáha jednoduchšie čítať údajové špecifikácie a zároveň pomáha identifikovať objekty, ktoré sú podstatné pre danú tému (v prípade, že tieto údaje spadajú do viacerých tém). Tento nástroj bol poskytnutý už v druhej verzii, a to v1.1. V tomto štvrtroku sa konala aj každoročná INSPIRE konferencia, ktorá bola tento krát spojená s „Geospatial Word Forum“, pričom už boli k nemu poskytnuté aj príspevky. V rámci projektu RPI boli na pôde ÚGKK zorganizované 2 stretnutia, na ktorých malo zastúpenie aj VÚGK. V rámci stretnutí sa preberala problematika integrácie ZBGIS vs. RPI. Keďže RPI v súčasnosti nemá legislatívnu podporu, tak v rámci toho boli z našej strany poskytnuté aj pripomienky k novele zákona č. 3/2010 Z.z. o NIPI. Taktiež boli aktualizované a poskytnuté informácie SAŽP pre INSPIRE monitoring za r. 2014.

V priebehu 2.štvrtroku sa sledovali 3 webináre v rámci projektu ELF. Prvý webinár (07.04.2015) bol venovaný nástroju „SLD Editor“, čo je webový vizualizačný nástroj pre OGC WMS služby. Druhý (22.05.2015) riešil problematiku nástroja „Schema Transformations Tools“, kde boli predstavené dva nástroje GO Publisher Desktop a HALE. Riešili sa transformačné schémy, porovnávacie tabuľky a nakoniec ukážky. Posledný webinár (12.06.2015) bol zameraný skôr organizačne, pričom bola zdôraznená potreba participácie jednotlivých užívateľov na procese harmonizácie dát, identifikácia potreby používateľov od začiatku, radenie sektorov, ktorým budú referenčné dáta slúžiť podľa dôležitosti, no nie príliš obmedzujúco a identifikovať zákazníkov ich zapojením sa do dialógu.

Stretnutie ES NIPI sa v tomto štvrtroku nekonalo.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

V 3. štvrťroku sa činnosti vyvíjajúce okolo smernice INSPIRE sledovali priebežne. Boli v publikované posledné aktualizované XML schémy a UML modely. Konkrétne sa jednalo o šablóny pre železničnú sieť, chránené územia, krajinná pokrývka – vektor a raster. V rámci diskusií v tematickej skupine pre topografické a katastrálne referenčné údaje sa preberala aktualizácia INSPIRE sieťového modelu, kde sa jednalo hlavne o tému dopravné siete a pri téme budovy sa pokračovalo v diskusií ohľadom „prirodzeného“ identifikátora.

Na základe stretnutia so zástupcami ÚGKK vyplynula požiadavka spísania súčasného stavu plnenia požiadaviek smernice INSPIRE v rezorte GKK. Dokument bol poskytnutý začiatkom mesiaca Júl. Taktiež bol spísaný abstrakt a článok do zborníka na konferenciu 23. slovenských geodetických dní, ktoré sa budú konať v nasledujúcom štvrťroku. Činnosti okolo projektu ELF v tomto štvrťroku neboli vyvíjané. Dňa 05.08.2015 sa konalo stretnutie ES NIPI. Na stretnutí bol v úvode predstavený projekt „Register priestorových informácií“ (RPI), pričom dôraz bol kladený hlavne na oboznámenie účastníkov na navrhovaný Národný metaúdajový profil. Zo stretnutia koordinačnej rady pre NIPI vyplynula aj úloha pre povinné osoby, ktorá bola následne prezentovaná účastníkom ES NIPI. Jednalo sa o požiadavku na vyplnenie porovnávacích tabuliek pri konkrétnych témach. Informácie zo stretnutia ES NIPI boli poskytnuté aj rezortným spolupracovníkom – v rámci projektu ESKN požiadať dodávateľa o zosúladenie metaúdajového profilu ESKN s národným profilom a zároveň vyplnenie porovnávací tabuľky pre tému CP. Informácie na vyplňanie porovnávacích tabuliek boli povinným osobám poskytnuté koncom augusta. Vyplňanie tabuliek sa začalo realizovať pri témach GN, AU, TN a HY pričom sa bude pokračovať aj v nasledujúcom období.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

V poslednom štvrťroku bola vznesená požiadavka zo strany Koordinačnej rady NIPI, aby povinné osoby vyplnili porovnávací tabuľky pre vybrané témy. Za rezort ÚGKK boli vyplnené tabuľky pre témy AU, GN, HY a TN. Pre správne vyplnenie informácií o požadovaných objektoch a ich atribútoch prebehlo aj interné stretnutie zo zástupcom GKÚ (27.10.2015), kde nám boli bližšie vysvetlené interné objekty KTO (tieto objekty sa nenachádzajú vo verejne dostupnom KTO v.2013.4). Vyplnené porovnávací tabuľky boli odoslané zástupcom SAŽP. Taktiež sme mali zastúpenie na školení projektu RPI (13.10.2015), kde bol vysvetlený význam projektu a základné povinnosti zo strany povinných osôb. Na pôde rezortu sa konalo medzirezortné stretnutie k INSPIRE téme HY (28.10.2015). Zo strany zástupcov VÚGK tu bolo prezentované naplnenie porovnávacích tabuliek k tejto téme, pričom tabuľky boli následne poskytnuté aj zástupcom zúčastnených na stretnutí (SVP, VÚVH, SHMÚ,...). Ďalšie stretnutie by malo byť zvolané začiatkom leta r. 2016. V rámci INSPIRE bol študovaný dokument „Technical Guidance for INSPIRE Spatial Data Services and services allowing spatial data services to be invoked“ a bola sledovaná diskusia v skupine pre topografické a katastrálne referenčné údaje – k návrhu zmien v niektorých témach (AD – zmena multiplicity lokátora, BU – poskytnutie XSD šablón z ČÚZK, zmena multiplicity vybraných atribútov, GN – rozšírenie číselníka NamedPlaceTypeValue resp. vzatie do úvahy činnosti UNGEGN). Bol sledovaný aj webinár Eurogeographics „How to make INSPIRE useful“.

V priebehu 4. štvrťroku sa sledovali 3 webináre v rámci projektu ELF. Prvý webinár (10.09.2015) bol prezentovaný Marian de Vries (TU Delft) a venovaný ELF schémovým transformačným geo-nástrojom „HALE“, čo je Humboldt Alignment Editor, ide o open-source nástroj pre mapovanie schém, ktorý má dátový harmonizačný panel a rozšírenú funkcionálnosť. Druhý webinár (13.10.2015) riešil problematiku ArcGIS modelov, nástrojov

a služieb pre implementáciu ELF. Paul Hardy prezentoval architektúru ArcGIS (Desktop, Server, Online a aplikácie), Roberto Lucchi prezentoval rozšírenia ArcGIS for INSPIRE dátové modely podporujúce ELF, ELF národné služby, publikovanie ELF dát a služieb v ArcGIS Online. Samostatnú funkcionality ArcGIS Online prezentoval Clemense Portele. 3. webinár (22.10.2015) bol zameraný na ELF topografické základné mapy. Dominique Laurent a Thomas Ellet von Brash predstavili plánovaný produkčný proces, špecifikačné dokumenty a nástroje pre rôzne voľby zobrazenia mapových prvkov.

Stretnutie ES NIPI sa v tomto štvrtroku nekonalo.

2. Podpora pre ZBGIS:
 - a. Spolupráca pri administrácii MIS ZBGIS
 - b. Spolupráca pri rozvoji APV ZBGIS
 - c. Spolupráca pri vývoji zobrazovacieho katalógu pre ZBGIS
 - d. Možnosti využitia LIDAR údajov na aktualizáciu ZBGIS
 - e. Možnosti využitia nových SW pre ZBGIS
 - f. Možnosti zobrazenia ZBGIS údajov v 3D (CityEngine)

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

V rámci administrácie MIS ZBGIS, spolupráci pri rozvoji APV ZBGIS a zároveň tiež s ohľadom na ukončenie projektu ZBGIS sa kontrolovali MTD záznamy pre služby, prekontroloval sa MIS, poskytl sa informácie rezortným pracovníkom pre dokumenty na ukončenie projektu ZBGIS, pripravili sa printscreeny - ukážky práce s aplikáciami a službami a taktiež prebehla účasť na stretnutiach k ukončeniu projektu. V tomto štvrtroku sa pokračovalo v tvorbe Zobrazovacieho katalógu pre mierku 1:10 000 (doplnila sa ku každému znaku prislúchajúca situácia) a začala sa príprava katalógu pre ďalšiu mierku (1:5000). Následne Zobrazovací katalóg pre mierku 1:10 000 bol poskytnutý GKÚ na pripomienkovanie. V budúcnosti sa (podľa poskytnutých informácií od GKÚ) budú meniť niektoré znaky z dôvodu ich náročnej editácie a tieto zmeny bude potrebné zapracovať aj do jednotlivých katalógov.

Začiatkom roka sme sa zúčastnili pracovného stretnutia s NLC, ZU, MP SR a GKU, kde sa dohodla spolupráca na projekte pre vyhodnocovanie leteckých snímok a LIDAR údajov. Následne sme pripomienkovali náplň ponúkaného projektu v dokumente „Letecké meračské snímkovanie a letecké laserové skenovanie územia SR pre potreby verejnej správy a tvorbu príslušných produktov“. Pre prácu s LIDAR údajmi sa skúšali možnosti použitia softvérov GrassGIS, QGIS + Lastools, ArcGIS + Lastools, LP360 ako nadstavba pre ArcGIS, Global Mapper 16, SCOP++ 5.5, a QTRReader. Zároveň prebiehala komunikácia s NLC, ktoré nám poskytlo vzorky údajov (aj upravené) a taktiež manuál a návody ku konkrétnemu typu práce s údajmi v SCOP++. V súčasnosti sú možnosti práce s LIDAR údajmi veľmi obmedzené a to z dôvodu, že VÚGK nemá k dispozícii plné licencie použitých SW a to predovšetkým SW SCOP++, s ktorým pracuje aj NLC.

Na zobrazenie údajov ZBGIS v 3D sa testovala vzorka údajov v novom softvéri ArcGIS Pro a v softvéri CityEngine sa pracovalo s novou vzorkou údajov z okolia Šale.

Taktiež sme sa zúčastnili stretnutia k novému projektovému zámeru – Geo-cloud.

Zástupcovia VÚGK sa koncom januára 2015 (26-28.01.) zúčastnili sympózia GIS Ostrava '15 – „Súčasný výzvy geoinformatiky“, z ktorého bol napísaný aj článok pre časopis GaKO.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

V II. štvrtroku prebehlo niekoľkokrát testovanie MIS ZBGIS, kde bola kontrolovaná diakritika MTD záznamov, ako aj jednotlivých konfiguračných profilov. V súčasnosti môžeme skonštatovať, že v MIS ZBGIS sa stále nachádzajú chyby, ktoré budú postupne odstraňované v spolupráci s GKÚ. Chyba vyhľadávacej služby bude odstránená dodávateľom v nasledujúcom období. Ďalej pokračovali práce na zobrazovacom katalógu ZBGIS pre mierku 1:100 000 (úprava náhľadov, kontrola terminológie,...) pričom sa začali aj práce na katalógoch pre mierky 1:5 000 a 1:2 000. Následne bol Zobrazovací katalóg pre mierku 1:100 000 po úpravách poskytnutý GKÚ na pripomienkovanie. Pri práci s LIDAR údajmi sme sa sústredili hlavne na prácu so SW LasTools, kde bola skúšaná jeho funkcionálnosť. Toto bolo možné len v rámci spolupráce s NLC, ktorý nám poskytol nami požadovanú a vyrezanú vzorku údajov (SW LasTools ponúka plnú funkcionálnosť len do maximálneho počtu bodov 1,5M). V súčasnosti VÚGK nedisponuje plne licencovaným SW na prácu s LIDAR údajmi. Boli spísané požiadavky na vhodný SW a tie poskytnuté ÚGKK. V rámci koordinácie prác dňa 09.06.2015 VÚGK zvolalo aj interné stretnutie, kde bola za účasti gestora služby pracovníkom GKÚ načrtnutá problematika práce s LIDAR údajmi. Zároveň sa dohodla vzájomná spolupráca a koordinácia činností. Na základe tohto stretnutia VÚGK oslovilo kolegov zo Zeměměřického úřadu ČR, s ktorými sme sa stretli v Pardubicích. V rámci tejto jednoduchovej zahraničnej pracovnej cesty nám prezentovali ich riešenie spracovania leteckých laserových skenov (LSS) – použitý SW (Scop++, DTMaster, LASTools pre ArcGIS), spracované údaje využili na tvorbu modelov (DMR4G a 5G) a následne na spracovanie výškopisu (s možnosťou automatickej tvorby vrstevníc) a geometrie hydrografie v ABAGED. Pri práci s údajmi ZBGIS a ich zobrazení v 3D sa použil SW ArcGIS Pro, ako aj predtým použitý SW CityEngine. Pracovalo sa nad novou vzorkou údajov poskytnutou z GKÚ podľa našich požiadaviek (hornatejšie územie). Jednalo sa o okolie Košice – Bukovec. Dňa 14.05.2015 VÚGK zvolalo interné stretnutie, kde okrem vyššie spomenutej problematiky sa riešilo aj zobrazenie údajov ZBGIS v 3D. Boli navrhnuté možné zmeny pri FTG zbere údajov pre ZBGIS, pričom v rámci spolupráce s GKÚ by mal v budúcnosti vzniknúť dokument „Ako zobrazovať údaje ZBGIS v 3D“. Jeho prvá verzia už bola poskytnutá GKÚ.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

Začiatkom III. štvrtroku sa v rámci MIS ZBGIS pokračovalo v kontrole dodávateľových opráv – kontrola vyhľadávacej služby a jednotlivých konfiguračných profilov. Najdené nedostatky konfiguračných profilov boli odstránené v aplikácii Editor Profilov, pričom profil RMP sa nedal opraviť, keďže sa nesprávne načítaval v spomenutej aplikácii. O nedostatku bol informovaný dodávateľ, ktorý zatiaľ neposkytol žiadne relevantné informácie, a preto stav pretrváva.

V rámci rozvoja ZBGIS boli GKÚ poskytnuté pripomienky k dokumentu „Specifikácia_predmetu_Rozvoj_ZBGIS_v01“, pokračovali práce na zobrazovacom katalógu ZBGIS pre mierku 1:2000, ktorý sa následne poskytne GKÚ na pripomienkovanie. Naďalej sa pokračuje v tvorbe katalógu pre mierku 1:5000.

S LIDAR údajmi sa pracovalo len čiastočne, keďže VÚGK stále nedisponuje licencovaným SW. Na návšteve VÚGK bola táto problematika konzultovaná, pričom nám boli poskytnuté relevantné informácie. Tie boli následne poskytnuté GKÚ a zároveň táto problematika bola osobne konzultovaná na stretnutí so zástupcami GKÚ. V rámci využitia nových SW pre ZBGIS nám bol poskytnutý SW „ArcGIS for INSPIRE“, s ktorým sa v súčasnosti oboznamujeme. S 3D zobrazením údajov ZBGIS sa nepracovalo. Bol vytvorený do-

kument „Návrh zmien pri fotogrametrickom zbere údajov ZBGIS“, ktorý bol poskytnutý GKÚ na pripomienkovanie. Zatiaľ pripomienky neboli poskytnuté.

Zástupcovia VÚGK sa zúčastnili konferencie Geoforum CS 2015 vo Valči, ČR. Bližšie informácie sú v správe zo ZPC.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

V IV. štvrťroku boli poskytnuté chyby vyhľadávacej služby ZBGIS dodávateľovi na ich odstránenie. Táto činnosť súvisela hlavne s projektom ESKN, keďže v rámci projektu sa pre vyhľadávaciu službu ESKN rátalo s náhradným riešením a to použitím prostredia MIS ZBGIS. Taktiež bolo vytvorených a vy publikovaných 25 metaúdajových záznamov prostredníctvom MIS ZBGIS, ktoré boli niekoľko krát opravované podľa požiadaviek ÚGKK. Naďalej pokračovali práce na ZK pre mierku 1:5000. 27.10.2015 bol poskytnutý GKÚ ZK pre mierku 1:2000 na pripomienkovanie a tiež všeobecný popis ZK pre jeho zverejnenie na Geoportály (ďalej len „GP“), ktorý bol následne odsúhlasený. V ZK 2000 boli nájdené drobné nezrovnalosti, ktoré budú opravené v nasledujúcom období. Vzhľad a štruktúra ZK pre mierku 1:10 000 bola zo strany GKÚ odsúhlasená na publikáciu, pričom sa ešte zapracujú kvalitnejšie obrázky situácií jednotlivých mapových znakov a následne sa celý ZK 10 000 zverejní na stránkach GP. Dňa 10.11.2015 sa zástupcovia VÚGK zúčastnili (A. Vašek, P. Deák, O. Zahn) záverečnej konferencie projektu „Monitoring a výskum lesných ekosystémov“, ktorá sa venovala problematike zabezpečenia, spracovania a využitím údajov leteckého diaľkového prieskumu Zeme - leteckým snímkam a údajom leteckého laserového skenovania. Po skončení konferencie sa P. Deák a O. Zahn zúčastnili odbornej diskusie s riešiteľmi projektu Ch. Ginzlerom (SwissCO), L. Halvoňom, K. Gaálom., M. Kurčíkovou (NLC). Dňa 11.11.2015 sa zástupcovia VÚGK (P. Deák a O. Zahn) priamo na špecializovanom pracovisku NLC – ÚLZI oboznámili s technológiou spracovania LIDARových dát, pričom si vyskúšali prácu v SW Inpho. V súvislosti s využitím nových SW pre ZBGIS sa študovali rôzne publikácie a prezentácie ako napr. An Esri White Paper • June 2011; prezentácia ArcGIS for INSPIRE od Paula Hardyho, GIS Data Models for INSPIRE and ELF od Paula Hardyho a Roberta Lucchiho, Publishing data & services with ArcGIS for INSPIRE od Ulla Järvinena. V rámci zobrazenia údajov v 3D bolo zvolané interné stretnutie, kde bol s rezortnými spolupracovníkmi okrem iného rozoberaný dokument, ktorý bol GKÚ poskytnutý v predchádzajúcom štvrťroku.

Zástupcovia VÚGK sa zúčastnili na konferencii GIS ESRI (Praha, ČR), workshope Monitoring a výskum lesných ekosystémov (Zvolen, SR), seminári „Aktuálne výzvy v kartografii“ (Bratislava, SR), s aktívnym vystúpením na Geodetických dňoch (Trnava, SR) a na „Inspirujme se. .“ (Bratislava, SR).

Realizačný výstup:

I. Implementácia smernice INSPIRE v rezorte ÚGKK

T: 15.12.2015

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Časť kapacít riešiteľov bola venovaná aj testovaniu elektronických služieb ESKN, realizáciou nevizuálnych rozhraní, riešených v úlohe A.101 a testovaniu funkcionality obchodného modulu na úlohe A.107.

ZÁMERY PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A.105 BOLI V ROKU 2015 SPLNENÉ V PLÁNOVANOM TERMÍNE.

7.6. Výskumná a vývojová úloha A.106

A.106 VÚ: Činnosť rezortného koordinačného, školiaceho a testovacieho strediska

Zodpovedný riešiteľ : Ing. Ondrej Zahn
Zástupca riešiteľa : Ing. Alena Liptáková
Gestor ÚGKK SR : Ing. Peter Kraľovanský

Cieľ úlohy:

Organizačné a technické zabezpečenie odborných školení pre potrebu interných alebo externých používateľov v oblasti KN (ESKN) a ZB GIS, testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových aplikácií na autorizáciu.

Vecné plnenie:

1. Školenia koncových používateľov ESKN - príprava, spôsob, plánovanie a výkon školení pre koncových používateľov ESKN.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

Pre vecné plnenie neboli vznesené žiadne požiadavky. Vzhľadom na prijatý nový Harmonogram sa tieto aktivity presúvajú do roku 2016.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

Pre vecné plnenie nebol vznesené žiadne požiadavky. Vzhľadom na prijatý nový Harmonogram sa tieto aktivity presúvajú do roku 2016.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- 03.09.2015 sa v rámci projektu ESKN uskutočnilo školenie vybraných pracovníkov rezortu ÚGKK SR a KO OÚ. Názov aktivity projektu: „Rollout – zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov) – časť 1.“. Školenia sa zúčastnilo 19 účastníkov zo strany odberateľa a 3 školitelia za dodávateľa projektu fy. DWC.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované⁵:

- školenie a testovanie obchodného modulu pre vybraných pracovníkov GKÚ.
2. Organizačné a technické zabezpečenie testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových verzií aplikácií na autorizáciu.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

⁵ Tréningové centrum bolo počas štvrtého štvrtroka rekonštruované, preto boli počítače premiestnené do miestnosti č. 333 (predná zasadačka).

- testovanie optimalizovaného APV WISKN (funkcionalita stotožňovania) a WPU2 (optimalizácia vstupného modulu).

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- realizované požiadavky pre internú potrebu testovanie obchodného modulu.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- ESKN15 - testovanie migrácie údajov SPI KN, SGI KN a SR KK z vybraných pracovísk KO OÚ (624 k.ú.) pre potreby 15 elektronických služieb,
- ESKN15 - testovanie funkcionality 15 elektronických (vizuálnych a nevizuálnych) služieb.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované⁶:

- testovanie optimalizovaného APV WISKN (funkcionalita stotožňovania) a WPU2 (optimalizácia vstupného a výstupného modulu),
- ESKN15 – opakované testovanie funkcionality 15 elektronických (vizuálnych a nevizuálnych) služieb,
- testovanie funkcionality „nového“ Integrovaného obslužného miesta.

3. Organizačné a technické zabezpečenie odborných školení /vrátane prednáškovej činnosti/
- podľa požiadaviek ÚGKK SR.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky na organizovanie a zabezpečenie odborných školení.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky na organizovanie a zabezpečenie odborných školení.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky na organizovanie a zabezpečenie odborných školení.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrtroku nič realizované⁶.

- zo strany ÚGKK SR neboli žiadne požiadavky na organizovanie a zabezpečenie odborných školení.

4. Školiaca a vzdelávacia činnosť pre internú a externú potrebu používateľov vo forme školení, kurzov a prezentácií v oblasti KN a ZBGIS.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

V rámci plnenia funkcie koordinačného, školiaceho a testovacieho pracoviska vznesené požiadavky len pre internú potrebu v oblasti ZBGIS pre potreby testovania aplikačného softvéru.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované⁶.

5. Koordinačná činnosť zameraná na koordinácii tvorby a aktualizácie programového vybavenia ISKN:
- zabezpečovanie jednotného postupu a korektnosti spracovávania údajov ISKN,
 - zabezpečovanie jednotnosti a efektívnosti prístupu k údajom ISKN,
 - usmernenie a koordinovanie tvorby aplikačných programových vybavení ISKN.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Realizačný výstup:

- I. Organizačné a technické zabezpečenie odborne vyškolených koncových používateľov nového informačného systému ESKN podľa požiadaviek ÚGKK SR.

T: 15.12.2015

- II. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Vzhľadom na minimálne požiadavky zo strany ÚGKK SR na zabezpečovanie funkcií koordinačného, školiaceho a testovacieho pracoviska a technické problémy na pracovisku v IV. štvrťroku, boli uvoľnené kapacity operatívne presúvané na posilnenie riešiteľských kapacít na výskumných úlohách A.101 (ESKN-15), A.103 (testovanie), A.107 (OM) a A.108 (IOM).

ZÁMERY PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A.106 BOLI V ROKU 2015 SPLNENÉ.

7.7. Výskumná a vývojová úloha A.107

A.107 VÚ: Dopracovanie Obchodného modulu II. integrácia

Zodpovedný riešiteľ : Ing. Eva Chanasová
Zástupca riešiteľa : Ing. Tomáš Kubasák
Gestor ÚGKK SR : Ing. Peter Kraľovanský

Cieľ úlohy:

Dopracovanie a nasadenie OM, jeho integrácia na ÚPVS, základné registre štátu a interné systémy rezortu.

Vecné plnenie:

1. Dopracovanie OM:
 - a. integrovanie OM na ÚPVS, RFO, RPO,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- preverenie dodaných funkcionalít:
 - príjem a spracovanie SAML tokenu a spracovanie identity používateľa – integrácia na RFO a RPO,
 - spracovanie a kontrola faktúr v ekonomickom systéme iSPIN,
 - preverenie odosielaných správ do eDESK-u ÚPVS mandanta GKÚ a objednávateľa podľa elektronických formulárov eFORM,
 - poskytovanie súčinnosti Dodávateľovi pri testovaní dodanej funkčnosti.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- preverenie dodaných funkcionalít:
 - integrácia na IAM - príjem a spracovanie SAML tokenu a spracovanie,
 - integrácia na RFO,
 - funkčnosť integrácie na MEP – variabilný symbol, vystavenie platobného dokladu,
 - preverenie odosielaných správ do eDESK-u občana a mandanta GKÚ a objednávateľa podľa všeobecných elektronických formulárov eFORM,
 - poskytovanie súčinnosti Dodávateľovi pri testovaní dodanej funkčnosti,
 - spolupráca s Dodávateľom pri spresnení funkcionalít a integrácií,
 - interné testovanie dodávaných služieb,
 - preverenie správnosti procesu vyskladnenia objednávok v administrátorskom module OM po implementovaní integračných služieb,
 - schvaľovanie dodaných testovacích scenárov.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

b. integrovanie OM na interné systémy rezortu,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- spolupráca pri používateľskom testovaní vyskladnenia služieb WFS cez tenkého klienta IS ZBGIS.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- spolupráca pri definovaní vyskladnenia služieb cez mapového klienta ZB GIS.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- spracovanie a kontrola faktúr, integrácia na úhrady v ekonomickom systéme iSPIN.

c. administrácia projektu OM.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- preverenie správnosti procesu vyskladnenia objednávok v administratívnom module OM,
- kontrola správnosti vytvorenia účtu používateľa z ÚPVS.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- Školenie na vytváranie elektronických formulárov na ÚPVS,
- Pracovné stretnutia projektového tímu (VÚGK, G-BASE, GKÚ a ÚGKK),
- Interné testovanie OM na VÚGK:
 - a) evidencia incidentov a servisných požiadaviek OM v1,
 - b) príprava školiaceho strediska pre potreba testovania:
 - Inštalácia certifikátov, výnimiek (*.minv.sk a *.gov.sk),
 - Inštalácia prehliadačov (IE, Google chrome, Mozilla, Opera, Safari – najnovšie verzie),
 - Inštalácia eID čítacieho zariadenia zakúpeným VÚGK v 2Q/2015,
 - politika prečíslovania IP adres – Govnetu – preverenie funkčnosti prihlásenia na ÚPVS (fix).

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- projektové riadenie podľa zmluvy VÚGK 24/2014,
- podpora produkčnej prevádzky Obchodného modulu verzie 1 – evidencia incidentov do Service Desku ZB GIS.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- príprava školiaceho strediska pre potreby testovania,
- testovanie OM.

Realizačný výstup:

I. Dopracovaný obchodný modul.

T: xx.xx.2015

II. Situačná správa.

T: štvrtročne

Záver:

ZÁMERY PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A.107 NEBOLI VZHĽADOM NA OBJEKTÍVNE PRÍČINY, SPOJENÉ S INTEGROVANÍM OM NA EXTERNÉ SYSTÉMY, V PLÁNOVANÝCH TERMÍNOCH V PLNOM ROZSAHU SPLNENÉ.

7.8. Výskumná a vývojová úloha A.108

A.108 [VÚ: Ostatné úlohy](#)

Zodpovedný riešiteľ : námestník VÚGK
Zástupca riešiteľa : Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Gestor ÚGKK SR : podpredseda ÚGKK SR

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov na rôznych zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov a vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa.

Vecné plnenie:

1. Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa v zastúpení zadávateľa na zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

2. Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa na zasadaniach rezortných odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov vedenia rezortu (PS OPIS, pracovné skupiny MF SR).

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

3. Vykonávanie prác súvisiacich s činnosťou redakčnej rady časopisu Geodetický a kartografický obzor, ktorého je zadávateľ vydavateľom.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- zástupca VÚGK sa pravidelne zúčastňoval zasadanií redakčnej rady GaKO, ktoré sa konali v termínoch:

- 20.01.2015 – Praha
- 24.02.2015 – Brno
- 26.03.2015 – Bratislava

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- zástupca VÚGK sa pravidelne zúčastňoval zasadaní redakčnej rady GaKO, ktoré sa konali v termínoch:
 - 28.04.2015 – Praha
 - 26.05.2015 – Brno
 - 30.06.2015 – Bratislava

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- zástupca VÚGK sa pravidelne zúčastňoval zasadaní redakčnej rady GaKO, ktoré sa konali v termínoch:
 - 28.07.2015 – Praha
 - 25.08.2015 – Brno
 - 22.09.2015 – Bratislava

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

- zástupca VÚGK sa pravidelne zúčastňoval zasadaní redakčnej rady GaKO, ktoré sa konali v termínoch:
 - 22.10.2015 – Praha
 - 19.11.2015 – Brno
 - 15.12.2015 – Bratislava

4. *Analýza zahraničných a domácich odborných publikácií týkajúcich sa problematiky 3D kataster.*⁶

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

5. Kontrola pohľadávok migrovaných do SAP.

V rámci úlohy nebolo v 1. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrtroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrtroku nič realizované.

6. Elektronické služby (SP, E-kolok).

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- a. Podpora pre poskytovanie služby „Výpis z listu vlastníctva na právne účely“ prostredníctvom pracovísk Integrovaných obslužných miest prevádzkovaných v prostredí Slovenskej pošty a.s. – riešenie incidentov hlásených z pracovísk KO OÚ MV SR a SP a.s.,
- b. Vydávanie zaručených elektronických podpisov povereným zamestnancom katastrálnych odborov okresných úradov ako registračná autorita ÚGKK SR,

⁶ *Dodatkom č.1 bola úloha zrušená.*

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

- c. Spolupráca pri tvorbe inštalačných postupov pre klientske PC a návody pracovných postupov - používateľská príručka, na stiahnutie inštalačné súbory a potrebné odkazy,
- d. Poskytovanie Slovenskej pošte a.s. údaje o množstve poskytnutých výpisov - „Štatistické údaje“ a to 3 krát do mesiaca v pracovných dňoch nasledovne:
 - desiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 1. – 9. dňa v mesiaci,
 - dvadsiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 10. – 19.dňa v mesiaci,
 - prvý deň nasledujúceho mesiaca za predchádzajúce obdobie 20. – posledný deň predchádzajúceho mesiaca.
- e. Kontrola reportu za stanovené obdobia „Vyúčtovanie správnych poplatkov OÚ-KO (MVSР)“ a kontrola mesačného reportu „Vyúčtovanie správnych poplatkov OÚ-KO (MVSР)“ a reportu „Poplatky za poskytnutie štatistických údajov VÚGK“.

POČET POŽIADAVIEK				
	prijatých	vybavených	spracovaných	Počet MJ
			zamietnutých	
SR	2 180	2 153	1 993	2 094
			160	185

Štatistika došlých a vybavených požiadaviek eLV za obdobie: 01.01. - 31.03.2015

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

1. Podpora pre poskytovanie služby „Výpis z listu vlastníctva na právne účely“ prostredníctvom pracovísk Integrovaných obslužných miest prevádzkovaných v prostredí Slovenskej pošty a.s. – riešenie incidentov hlásených z pracovísk KO OÚ MV SR a súčinnosť so SP a.s. pri preverovaní technického riešenia,
2. Vydávanie zaručených elektronických podpisov povereným zamestnancom katastrálnych odborov okresných úradov ako registračná autorita ÚGKK SR,
3. Spolupráca pri tvorbe inštalačných postupov pre klientske PC a návody pracovných postupov - používateľská príručka, na stiahnutie inštalačné súbory a potrebné odkazy,
4. Poskytovanie Slovenskej pošte a.s. údaje o množstve poskytnutých výpisov - „Štatistické údaje“ a to 3 krát do mesiaca v pracovných dňoch nasledovne:
 - desiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 1. – 9. dňa v mesiaci,
 - dvadsiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 10. – 19.dňa v mesiaci,
 - prvý deň nasledujúceho mesiaca za predchádzajúce obdobie 20. – posledný deň predchádzajúceho mesiaca.
5. Kontrola reportu za stanovené obdobia „Vyúčtovanie správnych poplatkov OÚ-KO (MVSР)“ za každý výpis poskytnutý v súlade s údajmi uvedenými v žiadosti o vydanie výpisu, za každých aj začatých 20 parciel, 20 stavieb, 20 bytov alebo nebytových priestorov v rámci jedného výpisu a kontrola mesačného reportu „Vyúčtovanie správnych poplatkov OÚ-KO (MVSР)“ a reportu „Poplatky za poskytnutie štatistických údajov VÚGK“, vystavenie faktúr na zaplatenie ceny za poskytnutie štatistických údajov.

POČET POŽIADAVIEK				
	prijatých	vybavených	spracovaných	Počet MJ

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2015

			zamietnutých	
SR	7 866	7 831	7 305	7 656
			526	655

Štatistika došlých a vybavených požiadaviek eLV za obdobie: 01.01. - 30.06.2015

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

1. Podpora pre poskytovanie služby „Výpis z listu vlastníctva na právne účely“ prostredníctvom pracovísk Integrovaných obslužných miest prevádzkovaných v prostredí Slovenskej pošty a.s. – riešenie incidentov hlásených z pracovísk KO OÚ MV SR a súčinnosť so SP a.s. pri preverovaní technického riešenia,
2. Spolupráca pri tvorbe inštalačných postupov pre klientske PC a návody pracovných postupov - používateľská príručka, na stiahnutie inštalačné súbory a potrebné odkazy a usmernenia s prílohami,
3. Poskytovanie Slovenskej pošty a.s. údaje o množstve poskytnutých výpisov - „Štatistické údaje“ a to 3 krát do mesiaca v pracovných dňoch nasledovne:
 - desiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 1. – 9. dňa v mesiaci,
 - dvadsiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 10. – 19. dňa v mesiaci,
 - prvý deň nasledujúceho mesiaca za predchádzajúce obdobie 20. – posledný deň predchádzajúceho mesiaca,
4. Kontrola reportu za stanovené obdobia „Vyúčtovanie správnych poplatkov OU-KO (MVSR)“ za každý výpis poskytnutý v súlade s údajmi uvedenými v žiadosti o vydanie výpisu, za každých aj začatých 20 parciel, 20 stavieb, 20 bytov alebo nebytových priestorov v rámci jedného výpisu a kontrola mesačného reportu „Vyúčtovanie správnych poplatkov OÚ-KO (MVSR)“ a reportu „Poplatky za poskytnutie štatistických údajov VÚGK“, vystavenie faktúr na zaplatenie ceny za poskytnutie štatistických údajov.

POČET POŽIADAVIEK				
	prijatých	vibavených	spracovaných	Počet MJ
			zamietnutých	
SR	15 291	15 250	14 224	14 889
			1 026	1 256

Štatistika došlých a vybavených požiadaviek eLV Obdobie: 01.01.2015 - 30.09.2015

5. Súčinnosť pri sprístupnení služieb Modulu správy poplatkov pre ÚGKK SR – evidencia E-kolkov, vytváranie platobného dokladu.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

1. Podpora pre poskytovanie služby „Výpis z listu vlastníctva na právne účely“ prostredníctvom pracovísk Integrovaných obslužných miest prevádzkovaných v prostredí Slovenskej pošty a.s. – riešenie incidentov hlásených z pracovísk KO OÚ MV SR a súčinnosť so SP a.s. pri preverovaní technického riešenia,
2. Spolupráca pri tvorbe inštalačných postupov pre klientske PC a návody pracovných postupov - používateľská príručka, na stiahnutie inštalačné súbory a potrebné odkazy, usmernenia s prílohami,

3. Poskytovanie Slovenskej pošty a.s. údaje o množstve poskytnutých výpisov - „Štatistické údaje“ a to 3 krát do mesiaca v pracovných dňoch nasledovne:
 - desiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 1. – 9. dňa v mesiaci,
 - dvadsiaty deň v mesiaci za predchádzajúce obdobie 10. – 19. dňa v mesiaci,
 - prvý deň nasledujúceho mesiaca za predchádzajúce obdobie 20. – posledný deň predchádzajúceho mesiaca,
4. Kontrola reportu za stanovené obdobia „Vyúčtovanie správnych poplatkov KO OÚ (MVSR)“ za každý výpis poskytnutý v súlade s údajmi uvedenými v žiadosti o vydanie výpisu, za každých aj začatých 20 parciel, 20 stavieb, 20 bytov alebo nebytových priestorov v rámci jedného výpisu a kontrola mesačného reportu „Vyúčtovanie správnych poplatkov OÚ-KO (MVSR)“ a reportu „Poplatky za poskytnutie štatistických údajov VÚGK“, vystavenie faktúr na zaplatenie ceny za poskytnutie štatistických údajov,

POČET POŽIADAVIEK				
	prijatých	vybavených	spracovaných	Počet MJ
			zamietnutých	
SR	21 184	21 138	19 750	20 611
			1 388	1 805

Štatistika došlých a vybavených požiadaviek eLV za obdobie: 01.01. - 08.12.2015

5. Súčinnosť pri sprístupnení služieb Modulu správy poplatkov pre ÚGKK SR – evidencia E-kolkov, vytváranie platobného dokladu.
6. Vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa /ide o bližšie neurčené činnosti, ktoré sa vyskytnú v období trvania kontraktu/.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- Spracovanie sumárnych prehľadov vybraných údajov SPI KN menšieho rozsahu podľa požiadaviek ÚGKK SR.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- Poskytnutie vzorky údajov SPI KN (vybrané údaje za Bratislavský kraj) na pripravovaný register domov a bytov pre Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky (odbor informatiky a registratúry) pre projekt „Register bytov v SR“, časť „Analýza vybudovania registra bytov a návrh optimalizácie poskytovania služieb uplatnením elektronizácie,
- V nadväznosti na Uznesenie vlády Slovenskej republiky č. 125 z 18.marca 2015 k návrhu nariadenia vlády Slovenskej republiky, ktorým sa dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 157/2006 Z. z. o zmene hraníc Vojenského obvodu Lešť a Vojenského obvodu Valaškovce a na Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 56/2015 Z. z., ktorým sa dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 157/2006 Z. z. o zmene hraníc Vojenského obvodu Lešť a Vojenského obvodu Valaškovce účinného 1.apríla 2015, odovzdal Vojenský katastrálny úrad MO SR úradu súbor popisných informácií a súbor geodetických informácií KN z územia, ktoré sa pričleňuje do k.ú. Pliešovce v elektronickej forme. Po preverení možnosti jeho prebratia do katastrálneho operátu k.ú. Pliešovce, VÚGK v súčinnosti s Vojenským katastrálnym úradom MO SR a KO OÚ Zvolen

vytvoril zmenovú dávku na hromadný zápis zmeny hranice katastrálneho územia do SPI KN.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- Poskytnutie údajov o výmere k.ú. podľa jednotlivých druhov pozemkov so stavom aktuálnosti k 01.01.2015 (ÚHDP),
- Príprava podkladov pre MV SR – podľa požiadaviek pracovníkov MV SR pre potreby analýzy procesov, analýzy potrieb úradov a meranie spokojnosti klientov, boli spracované celoslovenské údaje z databázy WRKN.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Poskytovanie rôznych štatistických prehľadov o údajoch SPI KN:
 - : počty parcel registra C s hodnotou kódu „Druh právneho vzťahu“ 9 (Duplicitné alebo viacnásobné vlastníctvo k tej istej nehnuteľnosti alebo k jej časti),
 - : počty vlastníkov s hodnotou kódu „Typ vlastníka“ 9 (Duplicitný vlastník),
 - : počty duplicitných právnych vzťahov,
 - : prehľady nájomcov a iných oprávnených osôb.

7. *Príprava anglickej mutácie Geoportálu.*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- Preklady vybraných textov publikovaných na Geoportále do anglického jazyka (anglická mutácia) na základe požiadaviek ÚGKK.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Preklady vybraných textov publikovaných na Geoportále do anglického jazyka (anglická mutácia) na základe ďalších požiadaviek ÚGKK.

8. *Podpora pri správe kvalifikovaných certifikátov v rámci služby PKI.*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- Vydávanie zaručených elektronických podpisov povereným zamestnancom katastrálnych odborov okresných úradov ako registračná autorita ÚGKK SR.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Vydávanie zaručených elektronických podpisov povereným zamestnancom katastrálnych odborov okresných úradov ako registračná autorita ÚGKK SR.

9. *Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci.*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- Poskytovanie podpory pre KO OÚ MV SR pre elektronické služby Centrálnej ohlasovne prostredníctvom aplikácie MiniK – informácie zverejňované na novom intranete http://novy-intranet/ugkk/ko/centralna_ohl.html.
- Riešenie incidentov s MV SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Poskytovanie podpory pre KO OÚ MV SR pre elektronické služby Centrálnej ohlasovnej prostredníctvom aplikácie MiniK – informácie zverejňované na novom intranete http://novy-intranet/ugkk/ko/centralna_ohl.html.
- Riešenie incidentov s MV SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.

10. *Analýza a príprava zmenového súboru „súpis majetku cudzincov“ pre potreby Finančnej správy (AVI).*

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- Analýza prípravy súpisu majetku cudzincov v prechodnom období (do zavedenia centrálnej produkčnej DB ESKN) na centrálnej DB ISKN na VÚGK.
- Preklad podkladovej dokumentácie – „Document CACToog“.
- Tvorba vzorky dát v elektronickej forme podľa zadania pre vybrané územie - vytvorenie predbežného XML súboru s údajmi vlastníckych vzťahov zahraničných vlastníkov nehnuteľností v Bratislave s tagmi v slovenskom jazyku.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Konzultácie so zástupcami Finančnej správy SR.
- Tvorba XML súboru s údajmi zahraničných vlastníkov nehnuteľností za kraj Bratislava. Súbor ešte nie je rozdelený na jednotlivé čiastkové súbory podľa vlastníkov pre každý štát EU.

11. *Plnenie vykonávacej dohody ÚGKK SR – MV SR v oblasti podpory katastrálnych systémov KO OÚ.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

12. *Analýza prípravy zmenových dávok katastrálneho operátu pre potreby integrujúcich sa projektov.*

V rámci úlohy nebolo v 3. štvrťroku nič realizované.

V rámci úlohy nebolo v 4. štvrťroku nič realizované.

Keďže požiadavka na analýzu prípravy zmenových dávok katastrálneho operátu bola nahradená možnosťou využitia tabuliek záznamov zmien (ZZ), ktoré už obsahujú požadované údaje, nebolo zatiaľ potrebné túto úlohu riešiť.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Hlavná pozornosť sa celoročne venovala predovšetkým podpore pre poskytovanie služby „Výpis z listu vlastníctva na právne účely“ prostredníctvom pracovísk Integrovaných obslužných miest prevádzkovaných v prostredí Slovenskej pošty a.s. Jednalo sa o pravidelne opakujúcu sa rutinnú činnosť.

Zástupca VÚGK sa v plánovaných termínoch pravidelne zúčastňoval na zasadaniach redakčnej rady GaKO.

ZÁMERY PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A.108 BOLI SPLNENÉ.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ

8.1. Všeobecná charakteristika obdobia

V roku 2015 sa neudiali žiadne významné personálne ani organizačné zmeny. Organizácia pracovala v stabilnom režime. Oproti minulému roku sa podarilo zvýšiť príjmy za predaj produktov a služieb. Úlohy stanovené zriaďovateľom, ako aj úlohy vyplývajúce z legislatívnych predpisov sa darilo plniť. V roku 2015 ústav oslávil 45 rokov svojej existencie. Pri tejto príležitosti boli súčasní a bývalí zamestnanci, ktorí odpracovali na ústave 20 a viac rokov, ocenení plakietou „za dlhoročný a mimoriadny prínos pre rozvoj VÚGK“. V mesačníku GaKO (Geodetický a kartografický obzor), v čísle 12/2015, bol uverejnený článok Ing. Ondreja Zahna, ktorý zosumarizoval 45 ročnú históriu ústavu od jeho zriadenia až po súčasnosť.

8.2. Kontrolná činnosť

Kontrolná činnosť Objektívnymi kontrolnými orgánmi

V hodnotenom období boli vykonané nasledovné kontroly zo strany kontrolných orgánov:

- 05-06/2015 Deloitte Audit, s.r.o. Audit „KUZ“ kapitoly ŠR ÚGKK SR za rok 2014 v súčinnosti s úradom
 - Bez závažnejších zistení
- 05/2015 ÚGKK SR audit – Hodnotenie plnenia odporúčaní vnútorného auditu č. 1/2013
 - Bez závažnejších zistení
- 07/2015 Kontrolný deň za I. polrok 2015
 - Bez závažnejších zistení
- 08/2015 Kontrola č. 26/2015-K-OESM/MČ, DJ – kontrola zameraná na verejné obstarávanie – podlimitná metóda
 - Bez závažnejších zistení
- 12/2015 Kontrolný deň rok 2015
 - Bez závažnejších zistení

Vnútorná kontrolná činnosť

Vnútorné kontroly prebiehali na VÚGK podľa stanoveného plánu vnútorných kontrol a boli bez závažnejších zistení.

8.3. Celkové hodnotenie vývoja organizácie

Všeobecne vývoj organizácie v priebehu hodnoteného obdobia možno hodnotiť a charakterizovať, ako vývoj v súlade s Kontraktom 2015 a jeho Dodatkom č. 1:

- I. úlohy vývoja a výskumu: ich plnenie bolo vyhodnotené a schválené na Kontrolných dňoch konaných 21.07.2015 a 14.12.2015,
- II. ekonomiky:
 - 1. Výsledok hospodárenia pred zdanením vykazuje zisk +48 388 € Splnený
po zdanení vykazuje zisk +43 545 €
 - 2. Pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady = vykazuje 48,03 % Splnený
 - 3. Čerpanie zdrojov zo ŠR (Transfer z ÚGKK SR) Priebežne splnené.

9. HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE

Spoločenský a ekonomický význam organizácie bol analyzovaný prostredníctvom používateľov a odberateľov produkcie výstupov. Pre kvantifikáciu používateľov výstupov organizácie bol použitý ukazovateľ zrealizovaný objem výnosov / príjmov od používateľov týchto výstupov.

Prehľad používateľov výstupov ústavu podľa poradia spolu:

1. ÚGKK SR

Podiel používateľa je vyjadrený výnosmi z Transferu zo ŠR a predstavuje: **51,4 %**
Úrad využíva výsledky vývoja a výskumu z Hlavnej činnosti v kategórii A. v oblasti Prioritné úlohy vývoja a výskumu pre potreby rezortu ÚGKK SR a jeho rezortných organizácií.

2. Hospodárska prax

Podiel používateľov je vyjadrený výnosmi z predaja služieb a predstavuje: **47 %**
Hospodárska prax využíva výsledky vývoja a výskumu z Hlavnej činnosti v kategórii C. v oblasti Predaja služieb vývoja a výskumu.

Vnútrotná štruktúra odberateľov z hospodárskej praxe	100,0 %
1. Právnické osoby (a.s. / s.r.o. / N.O.)	92,3 %
2. Komunálna sféra (mestá a obce)	0,3 %
3. Fyzické osoby	0,8 %
4. Štátne organizácie	6,6 %

Poznámka:

V priebehu obdobia neboli zaevidovaní žiadni používatelia výstupov vývoja a výskumu v kategórii B a D: (kat. B. 'Projekty a granty', kat. D. 'Predaj služieb a výkonov podľa živnostenského oprávnenia')

VUGK POUŽÍVATELIA VÝSTUPOV - ODBERATELIA SLUŽIEB

		Výnos / Príjem	Štruktúra príjmov k celku
			31.12.15
I. PRÍJMY Z VÝSTUPOV SPOLU - ODBERATELIA SLUŽIEB	<i>vnútrotná štruktúra</i>	817 561 €	98,4%
ODBERATELIA HLAVNEJ ČINNOSTI A+B+C		817 561 €	98,4%
A. ÚGKK SR - odberateľ prioritných služieb vývoja a výskumu	100,0%	427 374 €	51,4%
<i>Príjmy zdrojov z Transferu ŠR (dočerpanie z r. 2014)</i>	<i>3,1%</i>	<i>13 343 €</i>	
<i>Príjmy zdrojov z Transferu ŠR (Kontrakt 2015)</i>	<i>96,9%</i>	<i>414 031 €</i>	
B. XY - odberatelia služieb na projektoch a grantoch		0 €	0,0%
C. Hospodárska prax - odberatelia služieb v rámci Hlavnej činnosti	100,0%	390 187 €	47,0%
<i>Štátne organizácie</i>	<i>6,6%</i>	<i>25 634 €</i>	<i>3,1%</i>
<i>Komunálna sféra (mestá a obce)</i>	<i>0,3%</i>	<i>1 142 €</i>	<i>0,1%</i>
<i>Právnické osoby (a.s. / s.r.o. / NO)</i>	<i>92,3%</i>	<i>360 068 €</i>	<i>43,4%</i>
<i>Fyzické osoby</i>	<i>0,8%</i>	<i>3 343 €</i>	<i>0,4%</i>
ODBERATELIA PODNIKATEĽSKEJ ČINNOSTI D			0,0%
D. Hospodárska prax - odberatelia služieb v rámci Podnikateľskej činnosti		0 €	0,0%
<i>Štruktúra odberateľov z hospodárskej praxe</i>		<i>0 €</i>	
II. PRÍJMY OSTATNÉ SPOLU (ostat. výnosy, bankové úroky, kurzové rozdiely, ...)		13 022 €	1,6%
+ Σ PRÍJMY Z VH. (z účtovných Σ VÝNOSOV)		830 583 €	100,0%
