



V Ý R O Č N Á S P R Á V A

za rok 2016

(01.01.2016 - 31.12.2016)

Bratislava 15.04.2017

Ing. Vladimír Raškovič
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	155
5.3. Náklady	155
5.4. Výnosy	177
5.5. Výsledky hospodárenia	18
5.6. Vývoj ukazovateľa: Pomer krytia výrobných nákladov vlastnými tržbami	18
5.7. Vývoj vybraných Súvahových výsledkov	188
5.8. Vyhodnotenie procesov verejného obstarávania	19
5.9. Obstarávanie dlhodobého majetku	19
5.10. Vyhodnotenie auto prevádzky	200
6. PERSONÁLNE OTÁZKY	211
6.1. Vývoj zamestnanosti	211
6.2. Organizačná štruktúra	22
6.3. Účasť zamestnancov na odborných podujatiach	222
6.4. Vyhodnotenie BOZP a PO	233
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA VÝSKUMÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH	244
I. CIELE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH	244
II. PLNENIE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH KONTRAKTU R. 2016	244
7.1. Výskumná a vývojová úloha A.101	277
7.2. Výskumná a vývojová úloha A.102	322
7.3. Výskumná a vývojová úloha A.103	37
7.4. Výskumná a vývojová úloha A.104	500
7.5. Výskumná a vývojová úloha A.105	544
7.6. Výskumná a vývojová úloha A.106	600
7.7. Výskumná a vývojová úloha A.107	622
7.8. Výskumná a vývojová úloha A.108	65

7.9. Výskumná a vývojová úloha A.109	68
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ	74
8.1. Všeobecná charakteristika obdobia	74
8.2. Kontrolná činnosť	74
8.3. Celkové hodnotenie vývoja organizácie	74
9. HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATELOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....	75
10. PRÍLOHY	76

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. Vladimír Raškovič

Námestník riaditeľa: Ing. Ľuboš Karásek

2. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE

2.1. Výsledok plnenia rozhodujúcich a zákonných kritérií



Manažérska informácia

SITUAČNÁ SPRÁVA
PLNENIE ROZHODUJUCÍCH a ZÁKONNÝCH KRITÉRIÍ

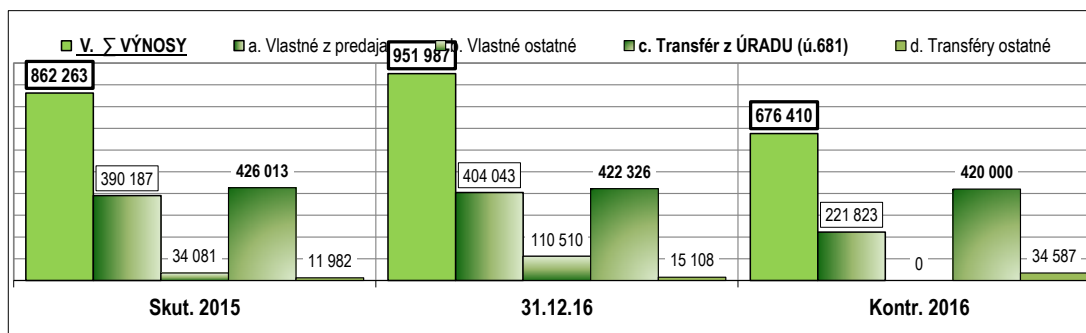
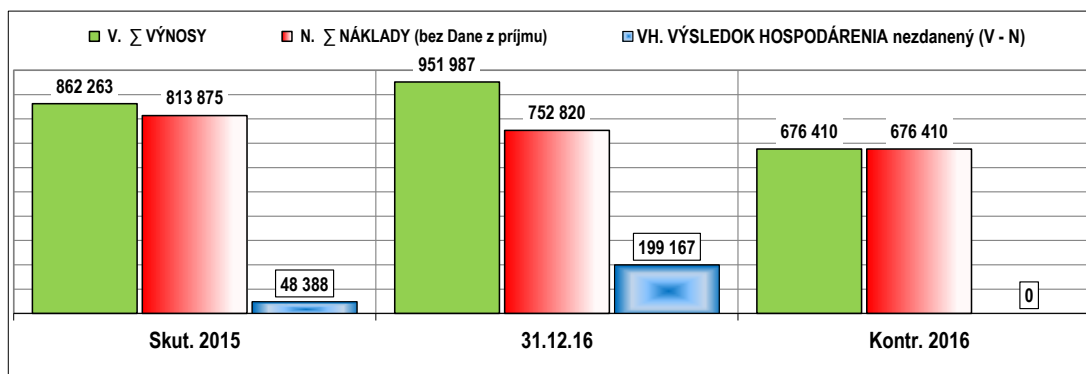
12 2016

obdobie: 1-12. 2016
ku dňu: 31.12.16

		Skut. 2016	Kontr. 2016				
PLNENIE ROZHODUJUCÍCH a ZÁKONNÝCH KRITÉRIÍ		1-12. 2016	1-12. 2016	1-12. 2016			
I.	PLNENIE VÝSKUMNÝCH a VÝVOJOVÝCH ÚLOH	Splnené	Plnenie podľa Kontraktu				
II.	PLNENIE EKONOMICKÝCH ÚLOH		PLNENIE	CIEĽ			
1.	VH. Výsledok hospodárenia nezdanený = 0, alebo + Zisk	199 167 €	Splnené				
	z toho: VH. Hlavná činnosť	199 167 €					
	VH. Podnikateľská činnosť			0 €			
	Daň z príjmu (DzP)	42 238 €		0 €			
	VH. Výsledok hospodárenia po zdanení (Netto)	156 929 €					
2.	Neprekročiť pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady	53,80%	Nesplnené	49,99%			
3.	Čerpanie Transferov ŠR						
		Prenos + Poskytnuté	Čerpané k	Zostatok (nevčerpané)	Plnenie % (čerpanie)	Poskytnuté	Vyčerpané
3.A.	Transfer ŠR na Bežné výdavky	425 969 €	422 625 €	3 344 €	99,2%	420 000 €	420 000 €
A1.	+131x Prenos z minulého obdobia (vyčerpať v 1.Q.)	5 969 €	5 969 €	0 €	100,0%		
A2.	+111 Transfer ŠR na Bežné výdavky (Kontrakt)	420 000 €	416 656 €	3 344 €	99,2%	420 000 €	420 000 €
	A1. Transfer ŠR (na Bežné výdavky) prenesený z r.2015 do r.2016 v objeme 5968,97 € bol podľa zákona 524/2004 z.z. vyčerpaný. Zostatok k 31.03.16= 0,00 €						
	A2. Transfer ŠR (na Bežné výdavky) z Kontraktu 2016 poskytnutý v objeme 420 000 € bol vyčerpaný vo výške 416 655,79€. Zostatok k 31.12.16=3344,21 €.						
3.B.	Transfer ŠR na Kapitálové výdavky	50 000 €	50 000 €	0 €	100,0%		
B1.	Dodatok č. 1 (vyčerpať do 2 rokov)	50 000 €	50 000 €	0 €	100,0%		

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

31.12.16





podľa účtovníctva

VYBRANE VYSLEDKY HOSPODARENIA

12 2016

obdobie: 1-12. 2016

ku dňu: ku dňu: 31.12.16

	Skut. 2015			Skutočnosť	plnenie Kontraktu		Kontrakt
	31.12.15	medziročný vývoj		31.12.16			31.12.16
VH. VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA nezdanený (V-N)							
a. Náklady na materiál, energie + na služby	152 734	-60 093	-39,3%	92 641	14 641	18,8%	78 000
501 Spotreba materiálu (mat.+drobný DHM)	27 949	14 163	50,7%	42 112	32 112	321,1%	10 000
502 Spotreba energie	19 605	-4 552	-23,2%	15 053	-7 747	-34,0%	22 800
504 Náklady na predaný tovar							
511 Opravy a udržiavanie	72 915	-69 480	-95,3%	3 435	-5 565	-61,8%	9 000
512 Cestovné	1 921	4 250	221,3%	6 171	3 271	112,8%	2 900
513 Náklady na reprezentáciu	789	2 759	349,7%	3 548	3 248	1082,6%	300
518 Ostatné služby (služby+drobný DNM)	29 556	-7 232	-24,5%	22 323	-10 677	-32,4%	33 000
b. Náklady osobné (mzdy+odvody)	529 875	9 440	1,8%	539 315	89 281	19,8%	450 034
521 Mzdové náklady	380 338	5 995	1,6%	386 333	60 220	18,5%	326 113
z toho: iba 521.2 (OON: Dohody)	11 452	386	3,4%	11 838	11 838		
524-528 Náklady na odvody +ost.sociálne nákl.	149 537	3 444	2,3%	152 982	29 061	23,5%	123 921
c. Náklady z odpisov (551)	128 069	-10 669	-8,3%	117 400	-28 976	-19,8%	146 376
d. Náklady ostatné	3 198	266	8,3%	3 464	1 464	73,2%	2 000
N. Σ NÁKLADY (bez Dane z príjmu)	813 875	-61 056	-7,5%	752 820	76 410	11,3%	676 410
a. Výnosy Vlastné z predaja výkonov (služieb)	390 187	13 856	3,6%	404 043	182 220	82,1%	221 823
b. Výnosy Vlastné ostatné (peňažné+nepeňažné)	34 081	76 430	224,3%	110 510	110 510		
c. Výnos = Čerpanie z Bežných transf. ŠR (681)	426 013	-3 688	-0,9%	422 326	2 326	0,6%	420 000
A1.	13 343			5 969			
A2.	412 670			416 357			420 000
d. Výnosy Transfery ostatné (682,68x,69x)	11 982	3 126	26,1%	15 108	-19 479	-56,3%	34 587
V. Σ VÝNOSY	862 263	89 725	10,4%	951 987	275 577	40,7%	676 410
VH. VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA nezdanený (V-N)	48 388	150 780		199 167	199 167		0
max. 50 % pomer krytia =Tržby / Výrobné náklady	48,03%			53,80%			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 centrálne 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, cielavedomý, 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 komunikácia, 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 obnovennej 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 priorit je aj odborná pomoc pri implementácii výsledkov zahraničnej pomoci v pôsobnosti rezortu a zabezpečovaní vybraných úloh medzinárodnej spolupráce.

Ústav súčasne zabezpečuje zaškoľovanie 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) Hlavné smery rozvoja na úseku geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností na roky 2016 - 2020,
- b) Koncepcia rozvoja katastra nehnuteľností na rok 2015 s výhľadom do roku 2020,
- c) Koncepcia rozvoja informačných systémov rezortu ÚGKK na roky 2012 – 2015,
- d) Aktualizovaná Koncepcia rozvoja geodetických základov na roky 2012 – 2015,
- e) Aktualizovaná Koncepcia tvorby, aktualizácie a správy Základnej bázy geografického informačného systému na roky (ZBGIS) na roky 2012 – 2015,
- f) Aktualizovaná Koncepcia rozvoja štandardizácie geografického názvoslovia v SR na roky 2012 – 2015,
- g) Operačný program informatizácie spoločnosti relevantný pre rezort geodézie kartografie a katastra,
- h) Stratégia informatizácie spoločnosti v podmienkach SR a Akčný plán,
- i) Národná koncepcia informatizácie verejnej správy SR,
- j) 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), obnovy 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 2016 bolo usmernené prostredníctvom Kontraktu na rok 2016 a jeho Dodatku uzavretého medzi ÚGKK SR a VÚGK.

Základný Kontrakt (uzavretý dňa 14.01.2016)

Predstavuje zadanie prioritných úloh A. výskumu a vývoja pre úrad (A.101 až A.109) a ďalej obsahuje prehľad hospodárenia všetkých ostatných činností plánovaných v kategóriách B, C a D.

Dodatok č.1 (uzavretý 08.08.2016)

Dodatok č. 1 ku Kontraktu na rok 2016 sa vydal z dôvodu úpravy predmetu činnosti a poskytnutia účelovo viazaných kapitálových prostriedkov.

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 NIPI.](#)
- A.106. [Činnosť rezortného koordinačného, školiaceho a testovacieho pracoviska.](#)
- A.107. [Optimalizácia Obchodného modulu III.](#)
- A.108. [Optimalizácia správy registratúry konaní.](#)
- A.109. [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 rézie na jednotlivé úlohy =

$\frac{\text{Ø Priami zamestnanci vývoja konkrétnej úlohy (bez Režijných zamestnancov)}}{\text{Ø Priami zamestnanci vývoja všetkých činností ABC,D (bez Režijných zamestnancov)}}$

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 **44,4%**
Finančné zdroje z Kontraktu ŠR na bežné výdavky boli použité výlučne iba na výskum a vývoj **Prioritných služieb A.101 – A.109 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 **42,4%**

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. 2016		Kontrakt 2016	
	štruktúra dosiahnutých výnosov		plnenie Kontraktu	
Σ VUGK	100,0%	951 987 €	140,7%	676 410 €
z toho:				
Priame peňažné výnosy				
Hlavná činnosť - priame peňažné výnosy	86,8%	826 369 €	128,8%	641 823 €
A. Výnosy z Kontraktu so UGKK SR	44,4%	422 326 €	100,6%	420 000 €
B. Výnosy z projektov (grantov)	0,0%	0 €		0 €
C. Výnosy z predaja služieb v Hlavnej činnosti	42,4%	404 043 €	182,1%	221 823 €
Podnikateľská činnosť - priame peňažné výnosy	0,0%	0 €		
D. Výnosy z predaja služieb v Podnikateľskej činnosti	0,0%	0 €		0 €
Ostatné výnosy - peňažné a nepeňažné (priame a režijné)	13,2%	125 618 €	363,2%	34 587 €

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 . 2016		Zamestnanci		Rozpis % Rézie	NÁKLADY CELKOM z VH.Br. Σ N.	Peňažné výnosy		VÝNOSY CELKOM z VH.Br. Σ V	VÝSLEDOK HOSPO- DÁRENIA V - N =
		VH.Br:	199 167 €	obdobie	1-12. 2016			Ø Zam.	Ø č.Hod		
10 zam.čistý FPD (č.H) rok / obdobie→		1 720	1 720								
Σ VUGK CELKOM				23,67	42 686	100,0%	752 820	422 326	100,0%	951 987	199 167
ABC HLAVNÁ ČINNOSŤ			Riešiteľ	17,67	33 325	100,0%	752 820	422 326	100,0%	951 987	199 167
A. HLAVNÁ ČINNOSŤ - PRIORITNÉ ÚLOHY				14,87	28 040	84,14%	416 912	422 326	100,0%	416 912	-0
A. 101	Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN).	Ing. Muller	7,84	14 791	44,39%	216 416	222 776	52,75%	216 416	-0	
A. 102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	Ing. Vesteg	0,24	453	1,36%	6 618	6 823	1,61%	6 618	-0	
A. 103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	Ing. Karásek	1,71	3 214	9,64%	47 010	48 408	11,46%	47 010	0	
A. 104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VUGK.	Ing. Ivanič, PhD	0,39	737	2,21%	10 784	11 100	2,63%	10 784	0	
A. 105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI	Ing. Deák	2,97	5 602	16,81%	87 415	84 375	19,98%	87 415	-0	
A. 106	Činnosť rezortného koordinačného, školiaceho a testovacieho strediska.	Ing.Zahn	0,18	344	1,03%	5 037	5 181	1,23%	5 037	0	
A. 107	Optimalizácia Obchodného modulu III.	Ing. Chana- sová	0,46	867	2,60%	12 677	13 058	3,09%	12 677	0	
A. 108	Optimalizácia správy registratúry konaní	RNDr.Tokarčí- ková	0,51	962	2,89%	14 083	14 489	3,43%	14 083	0	
A. 109	Ostatné úlohy výskumu a vývoja	Námestník VUGK	0,57	1 070	3,21%	16 872	16 116	3,82%	16 872	-0	
B. HLAVNÁ ČINNOSŤ - PROJEKTY z EÚ, z SK				0,00	0	0,00%	0	0		0	0
C. HLAVNÁ ČINNOSŤ - Predaj služieb				2,80	5 285	15,86%	335 908			535 075	199 167
D. PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ - Predaj služieb				0,00	0	0,00%	0			0	0
R. 900 Úsek Riaditeľa + Ekonomika a Správa majetku.				6,00	9 361		183 418			125 294	

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	644 571 €
Príjmy (peňažné výnosy z Výsledku hospodárenia) v objeme	837 443 €
Výsledok financovania z Výsledku hospodárenia (Saldo peňažných zdrojov)	+192 872 €

Vzniknutý prebytok +192 872 € je tvorený z nedočerpaného transferu (dotácie) za rok 2016 vo výške 3 344 €. Zvyšok vo výške 189 528 € bude prednostne využitý na doplnenie zdrojov potrebných na úhradu dane z príjmu vo výške 37 396 € a na úhradu preddavkov na daň z príjmu.

5.1. Výdavky

5.1.1. Bežné výdavky

Spolu výdavky na zabezpečenie hospodárskeho výsledku za obdobie dosiahli objem	644 571 €
z toho: Výdavky na Hlavnú činnosť	644 571 €
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.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
			A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 610 Mzdy,platy,služobné príjmy	368 886	374 495,25	271 306,27	0,00	103 188,98	0,00	333 312	
b. 620 Poistné a príspevok do poisť.(u.524-8)	133 142	135 090,77	97 361,28	0,00	37 729,49	0,00	117 529	
c. 630 Tovary a služby	211 690	132 476,51	45 877,51	0,00	86 599,00	0,00	85 112	
d. 640 Bežné transfery	458	2 508,59	2 110,73	0,00	397,86	0,00	2 000	
Σ Bežné výdavky SPOLU	714 176	644 571,12	416 655,79	0,00	227 915,33	0,00	537 953	

5.1.2. Kapitálové výdavky

Zdrojom financovania kapitálových výdavkov boli vlastné prostriedky. Podstatnú časť výdavkov tvorila úhrada záväzku z roku 2010 (NESS Slovensko a.s.)vo výške 99 000 €. Ostatné finančné prostriedky boli použité na opravu a modernizáciu brány (9 627 €), nákup výpočtovej techniky (7 167 €), klimatizácie (10 806 €).

Prostredníctvom Dodatku č.1 (uzavretý 08.08.2016) bol poskytnutý účelovo viazaný kapitálový transfer.

Účelovo poskytnuté kapitálové prostriedky zo ŠR vo výške 50 000 € boli k 31.12.2016 vyčerpané v plnej výške na nákup výpočtovej techniky (servery a UPS).

VUGK

Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 710 Obstarávanie kapitálových aktív	122 339	183 114,79	50 000,00	0,00	133 114,79	0,00	0
Σ Kapitálové Výdavky SPOLU	122 339	183 114,79	50 000,00	0,00	133 114,79	0,00	0
a.320 Tuzemské kapitálové granty a transfery	0	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0
Σ Kapitálové Príjmy SPOLU	0	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0

5.2. Príjmy

Spolu príjmy z účtovaných výnosov predstavovali za hodnotené obdobie objem **837 443 €**
z toho: Príjmy z Hlavnej činnosti **837 443 €**
Príjmy z Podnikateľskej činnosti **0 €**

VUGK

Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 220 Príjmy Vlastné z predaja služieb	397 923	403 498,71	0,00	0,00	403 498,71	0,00	117 953
b. 290 Príjmy Vlastné ostatné	0	13 944,20	0,00	0,00	13 944,20	0,00	0
c. 310 Príjmy Transfer zo ŠR na Bežné výdavky (ú.681)	420 000	420 000,00	420 000,00	0,00	0,00	0,00	420 000
d. 310 Príjmy Transfery ostatné (ú.682,68x,69x)	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Σ Bežné Príjmy SPOLU	817 923	837 442,91	420 000,00	0,00	417 442,91	0,00	537 953

Štruktúra príjmov:

a. Príjmy – Vlastné zdroje z predaja služieb

Príjmy z predaja služieb dosiahli spolu objem **403 468 €**, z toho Podnikateľská činnosť **0 €**.
Príjmy za pokuty a penále sú vo výške **30 €**, z toho Podnikateľská činnosť **0 €**.

b. Príjmy – Vlastné zdroje z ostatných výnosov

Príjmy z ostatných výnosov dosiahli spolu objem **13 944 €**, z toho Podnikateľská činnosť **0 €**.
Podstatnú časť z ostatných príjmov tvoria vrátené preddavky na daň z príjmu vo výške **13 897 €**.

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

Poskytnuté a čerpané zdroje z Transferu zo ŠR na Bežné výdavky

31.12.16

Zdroj (v EUR)	Skut.(S-1) . 2015 účet 681 Vyčerpané	Skutočnosť (S) ku dňu 31.12.16			Kontr. 2016
		Poskytnuté	účet 681 Vyčerpané	Nevyčerpané	
(131x) Zdroj z minulého obdobia	11 982,37	5 968,97	5 670,01	0,00	0,00
Prevoz z minulého obdobia	13 343,25	5 968,97	5 968,97	0,00	
Vratky rozpoč. Prostriedkov minulých rokov	-1 360,88		-298,96	0,00	
(111) Zdroj Základný Kontrakt	414 031,03	420 000,00	416 655,79	3 344,21	420 000,00
(111) Dodatky ku Kontraktu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Σ SPOLU Zdroje	426 013,40	425 968,97	422 325,80	3 344,21	420 000,00

Porovnanie oproti Skut.(S-1)	100,0%	99,1%	98,6%
------------------------------	--------	-------	-------

Prevod z r. 2015

Zdroj (131F)

Prevod zdrojov z r. 2015 (vyčerpaný na tovary a služby do 31.3.2016) v objeme **5 968,97 €**

Rozpočtové opatrenia r. 2016 Bežné výdavky

Zdroj (111) Základný kontrakt na r. 2016 v objeme **420 000 €**

Spolu pridelené Kontrakt 2016 **420 000 €**

Prevod do r. 2017

Nevyčerpané z Kontraktu 2016 **3 344,21 €**

Rekapitulácia

Celkový stav na strane príjmu zdrojov z Transferu ŠR **425 968,97 €**

Celkové čerpanie zdrojov z Transferu ŠR ako výnos účtu 681. **422 325,80 €**

Prenos do r. 2017 **3 344,21 €**

d. Príjmy - 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 **752 820 €**

z toho: **Náklady na Hlavnú činnosť** **752 820 €**

Náklady na Podnikateľskú činnosť **0 €**

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2016 SPOLU 31.12.16	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
a. Náklady na materiál, energie +služby	152 733,83	92 640,87	37 506,05	0,00	55 134,82	0,00	92 640,87	78 000
b. Náklady osobné = mzdy+odvody	529 874,96	539 314,90	390 587,18	0,00	148 727,72	0,00	539 314,90	450 034
c. Náklady z odpisov (ú.551)	128 068,90	117 399,94	15 108,17	0,00	102 291,77	0,00	117 399,94	146 376
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	3 197,52	3 463,81	2 802,33	0,00	661,48	0,00	3 463,81	2 000
N. Σ NÁKLADY podľa účtovníctva spolu	813 875,21	752 819,52	446 003,73	0,00	306 815,79	0,00	752 819,52	676 410

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 92 641 €.

VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A KARTOGRAFIE V BRATISLAVE
VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2016

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D		Skut.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2016 SPOLU 31.12.16	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
			A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
501	Spotreba materiálu	27 949,15	42 111,86	9 304,72	0,00	32 807,14	0,00	42 111,86	10 000
502	Spotreba energie	19 604,51	15 052,64	12 922,17	0,00	2 130,47	0,00	15 052,64	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	72 915,00	3 434,59	2 400,40	0,00	1 034,19	0,00	3 434,59	9 000
512	Cestovné	1 920,72	6 170,90	4 584,79	0,00	1 586,11	0,00	6 170,90	2 900
513	Náklady na reprezentáciu	788,93	3 547,75	81,67	0,00	3 466,08	0,00	3 547,75	300
518	Ostatné služby	29 555,52	22 323,13	8 212,30	0,00	14 110,83	0,00	22 323,13	33 000
a. Náklady na materiál, energie +služby		152 733,83	92 640,87	37 506,05	0,00	55 134,82	0,00	92 640,87	78 000

Spotreba materiálu spolu:

z toho: - nákup DHM (výpočtová technika = 27 512 €) 42 112 €
 - ostatný materiál 29 286 €
12 826 €

Ostatné služby

z toho: - prenájom priestorov 22 323 €
 - organizovanie konferencie – 4. Slovenské právnické dni 5 220 €
 - semináre 3 919 €
 - nákup softvérov 4 121 €
 - ostatné prevádzkové služby 2 172 €
6 891 €

b. Náklady osobné

V oblasti spolu osobných nákladov (mzdy + odvody) bolo celkom za obdobie vyčerpaných 539 315 €
 z toho: Mzdové náklady 386 333 €

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D		Skut.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2016 SPOLU 31.12.16	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
			A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
521	Mzdové náklady	380 337,59	386 333,05	278 132,38	0,00	108 200,67	0,00	386 333,05	326 113
524-8	Náklady na zdrav.+soc.poistenie+ostat.soc.nákl.	149 537,37	152 981,85	112 454,80	0,00	40 527,05	0,00	152 981,85	123 921
b. Náklady osobné = mzdy+odvody		529 874,96	539 314,90	390 587,18	0,00	148 727,72	0,00	539 314,90	450 034

Vývoj priemernej mesačnej mzdy bez OON za obdobie predstavuje nárast o 48 € oproti r. 2015, nakoľko do výsledku sa premietla valorizácia miezd.

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. 2015	Skutočnosť		plnenie Kontraktu	Kontrakt	
	31.12.15					31.12.16
ZAMESTNANCI Ø prepočítaný stav od 1.1...	24,21	-0,54	-2,2%	23,67	-1,33 -5,3%	25,00
Ø Mesačná mzda (bez OON)	1 270,00 €	48,00 €	3,8%	1 318,00 €	230,96 € 21,2%	1 087,04 €

c. Náklady z odpisov dlhodobého majetku (nepeňažné náklady)

Náklady z odpisov dlhodobého majetku predstavujú nepeňažné náklady a dosiahli spolu hodnotu **117 400 €**.

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2016 SPOLU 31.12.16	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
c. Náklady z odpisov (ú.551)	128 068,90	117 399,94	15 108,17	0,00	102 291,77	0,00	117 399,94	146 376

d. Náklady ostatné (rôzne)

Spolu rôzne (ostatné) náklady dosiahli za obdobie objem **3 464 €**
z toho:

- dane z nehnuteľností, daň z motorových vozidiel, poisťné, 1 591 €
- pokuty a penále 651 €
- odpis pohľadávky (nepeňažný náklad) 205 €
- ostatné náklady 101 €
- POP banke, kurzové rozdiely, poistenie 916 €

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.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2016 SPOLU 31.12.16	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	3 197,52	3 463,81	2 802,33	0,00	661,48	0,00	3 463,81	2 000
z toho:								
Peňažné	3 197,52	3 259,14	2 597,66	0,00	661,48	0,00	3 259,14	0
Nepeňažné	0,00	204,67	204,67	0,00	0,00	0,00	204,67	2 000

5.4. Výnosy

Spolu účtovné výnosy za obdobie dosiahli objem 951 987 €

z toho: Výnosy z Hlavnej činnosti 951 987 €
Výnosy z Podnikateľskej činnosti 0 €

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2015 SPOLU 31.12.15	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	1-12 2016 SPOLU 31.12.16	PLÁN 2016 SPOLU 31.12.16
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
a. Výnosy Vlastné z predaja služieb (ú.601,602,604)	390 186,87	404 042,96	0,00	0,00	404 042,96	0,00	404 042,96	221 823
b. Výnosy Vlastné ostatné	34 080,58	110 510,33	0,00	0,00	110 510,33	0,00	110 510,33	0
c. Výnosy Transfer zo ŠR (na Bežné výdavky (ú.681))	426 013,40	422 325,80	422 325,80	0,00	0,00	0,00	422 325,80	420 000
d. Výnosy Transfery ostatné (ú.682,68x,69x)	11 981,88	15 108,17	15 108,17	0,00	0,00	0,00	15 108,17	34 587
V. Σ VÝNOSY podľa účtovníctva spolu	862 262,73	951 987,26	446 003,73	0,00	505 983,53	0,00	951 987,26	676 410

Štruktúra výnosov:

- a. Výnosy vlastné z predaja služieb dosiahli objem **404 043 €**.
- b. Výnosy vlastné ostatné v objeme **110 510 €** predstavujú nepeňažný výnos z vyrovnania záväzku z roku 2010 voči firme NESS Slovensko a.s. (zníženie záväzku **0 51 000 €** Dohodou o urovaní) a z rozpustenia vytvorenej rezervy na súdny spor s firmou NESS Slovensko a.s. vo výške **59 068 €**. Zvyšok sú výnosy zo zmluvných pokút a penále.
- c. **Výnosy Transfer zo ŠR**
Základom výnosov boli vyčerpané Transfery zo ŠR v objeme **422 326 €**.
Výnosy z Transferov boli použité výlučne na kategóriu A. 'Výskum a vývoj pre úrad'.
- d. **Výnosy Transfery ostatné** v objeme **15 108€** predstavujú iba nepeňažnú 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	+199 167,74 €
z toho:	
na Hlavnej činnosti Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol	199 167,74 €
na Podnikateľskej činnosti Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol	0,00 €
Výsledok hospodárenia po zdanení za obdobie zaznamenal Zisk	156 929,51 €

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 31.12.2016 nebol dodržaný. Bol vo výške **53,80 %**.

5.7. Vývoj vybraných Súvahových výsledkov

a. Zásoby

Spolu zásoby k 31.12.2016 zaznamenali netto hodnotu **1 146 €**, čo predstavuje navýšenie zásob o **+114 €** oproti koncu roku 2015.

b. Pohľadávky

Spolu všetky pohľadávky k 31.12.2016 dosiahli netto hodnotu **12 677 €**,
z toho:

- Dlhodobé pohľadávky

Dlhodobé pohľadávky k 31.12.2016 neboli evidované.

- Krátkodobé pohľadávky

Spolu krátkodobé pohľadávky k 31.12.2016 dosiahli netto hodnotu **12 677 €**, čo predstavuje zníženie o **-13 923 €** oproti koncu roku 2015.

c. Záväzky

Spolu dlhodobé a krátkodobé záväzky k 31.12.2016 dosiahli hodnotu **114 872 €**,
z toho:

- Dlhodobé záväzky

Dlhodobé záväzky spolu predstavujú zostatok Sociálneho fondu ústavu. Ku dňu 31.12.2016 dosiahli hodnotu 1 829 €, čo je zvýšenie o +472 € oproti koncu roku 2015.

- **Krátkodobé záväzky**

Krátkodobé záväzky spolu predstavovali k 31.12.2016 hodnotu 13 043 € čo predstavuje pokles o -53 040 € oproti koncu roku 2015.

z toho:

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | K 31.12.2016 záväzky voči dodávateľom sú vo výške | 63 271 € |
| - | významný záväzok je voči dodávateľovi obchodného modulu firme Intergraph CS s.r.o. vo výške 59 300 €. | |
| 2. | K 31.12.2016 daň z príjmov je vo výške | 37 396 € |
| 3. | DPH | 11 860 € |

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. a od 18.04.2016 v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o Verejnom obstarávaní.

Prehľad zrealizovaných zákaziek verejného obstarávania k 31.12.2016

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.	január 2016	Stravné poukážky	20 377,00	20 377,00	EKS	
2.	september 2016	Servery DELL PowerEdge	29 699,17	35 639,00	EKS	
3.	september 2016	APC Smart-UPS	6 350,00	7 620,00	EKS	
4.	september 2016	Servery DELL PowerEdge	11 590,00	13 908,00	EKS	
5.	november 2016	notebooky Acer Aspire	8 676,80	10 412,16	EKS	

¹⁾ VS - verejná súťaž

US - užšia súťaž

PRK - priame rokovacie konanie

COO - centrálna obstarávacia organizácia

SD - súťažný dialóg

EKS - elektronický kontrakčný 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	132 000 €
Softvér LAStools licence	3 618 €
Softvér LP360 Advancet Floating	4 199,46 €

(ú.042):

Klimatizácia DAIKIN	2 976 €
Klimatizácia DAIKIN	2 976 €
Server SuperMicro 1U	10 788 €
Server SuperMicro 1U	10 788 €
Server SuperMicro 2U	7 031,50 €
Server SuperMicro 2U	7 031,50 €
Server SuperMicro 2U	6 954 €
Server SuperMicro 2U	6 954 €
UPS Smart 1500VA	476,25 €
Oprava a modernizácia brány do dvora	9 627,60 €
Oprava a modernizácia garážovej brány č. 1	3 090,35 €
Oprava a modernizácia garážovej brány č. 2	3 090,35 €
Oprava a modernizácia garážovej brány č. 3	3 090,35 €

Spolu úplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 214 691,36 €
Spolu bezúplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 0 €

b. Dlhodobý podsúvahový majetok (v operatívnej evidencii)

V priebehu obdobia bol prostredníctvom nákladov (cez účet 501-8 a 518-8) obstaraný nasledovný operatívny dlhodobý hmotný a nehmotný majetok, najmä: softvér Enterprise Architect Pro, softvér ABBYY FineReader 12 Corp., softvér na registratúru WinASU, softvér SCOP++, 15 ks UPS Smart, 3 ks PC, 2 ks switch CISCO, 20 ks notebook, 1ks iPod., 1 ks multifunkčné zariadenie, 2 ks kartotéky, 4 ks zdroje HP Pro liant, 2 ks chladnička, 1ks kávovar, 1ks rezačka, rôzny kancelársky nábytok.

Spolu úplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 31 458€
Spolu bezúplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 0 €

5.10. Vyhodnotenie auto prevádzky

Požiadavky na prepravné služby (preprava osôb a materiálu) nárokové jednotlivými útvarmi ústavu boli zabezpečené v roku 2016 prostredníctvom referentského osobného motorového vozidla Škoda Octavia .

Typ vozidla	Evid. číslo vozidla	Využitie (za obdobie od 01.01. do 31.12.2016)
Škoda Octavia	BL 145 JC ref. vozidlo	11 827 km(Ø mes. 986 km)

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

6. PERSONÁLNE OTÁZKY

6.1. Vývoj zamestnanosti

Ku dňu 31.12.2016	1a. Ø evidenčný stav zamestnancov	23,67
	1b. Ø prepočítaný stav zamestnancov	23,67
	2. Evidenčný stav zamestnancov	25

FOND PRACOVNEJ DOBY a ZAMESTNANOSŤ

Skutočnosť (S) PLÁN (P)
31.12.16 2016

FOND PRACOVNEJ DOBY

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

Pokyn z OKI z 05.11.2015 Čistý fond pracovnej doby čFPD v r.2016 = 1.720 čH.

		Skutočnosť (S)		PLÁN (P)
		Ø mes. hod.	1-12. 2016 hod.	1-12. 2016 hod.
1. Kalendárny fond prac. doby	za rok = 250 dní x 8,0 čH	166,67	2 000	2 000
2. Spolu Stratový fond prac. Doby (PN, OČR, P)		-23,34	-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	143,33	1 720	1 720

ZAMESTNANCI

Riadok	ukazovateľ	Ø kalendárny bez S,N (v PH)	Ø Fond pracov. doby použiteľný-skutočný (v čH)	Ø Prepočítaný počet zamestnancov		Skutočnosť (S)		PLÁN (P)
				priamo výkonní	nepriamo výkonní	1-12. 2016 Spolu zamest.	1-12. 2016 Spolu zamest.	
a	b	c	d	e	f	g	h	
		1 720				12 Spolu zamest.	12 Spolu zamest.	

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

1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu	30 392	33 325	100,0%	17,67	17,67	19,00
	z toho:							
	A. 100. Vývoj a výskum - pre Úrad	Hl. činnosť	25 576	28 040	84,1%	14,87	14,87	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	4 816	5 285	15,9%	2,80	2,80	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	10 320	9 361		6,00	6,00	6,00
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU	40 712	42 686		17,67	23,67	25,00

1.b. Priemerný Evidenčný počet zamestnancov

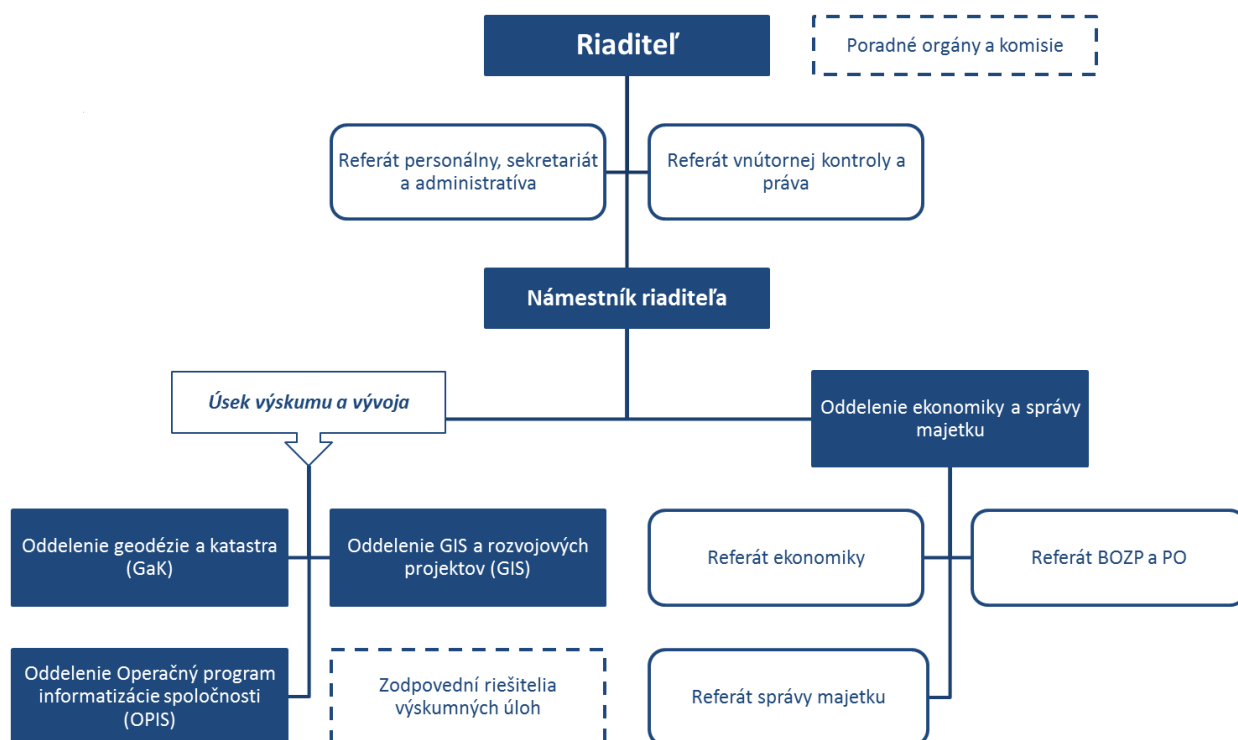
1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu				17,67	19,00
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu				6,00	6,00
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU				23,67	25,00

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 2016 nezmenila.



6.3. Účast' zamestnancov na odborných podujatiach

V roku 2016 sa zamestnanci VÚGK zúčastnili viacerých domácich i zahraničných odborných podujatí.

Mesiac	Podujatie
február	Preškolenie vodičov motorových vozidiel (Ing. Andrej Vašek, Ing. Jozef Ivanič, PhD., Ing. Tomáš Kubasák, Bc. Martin Kardoš)
marec	Kurz prvej pomoci (Ing. Zita Tokarčíková, Ing. Ľubica Buchelová, Ing. Andrej Vašek, Ing. Jozef Ivanič, PhD., Ing. Tomáš Kubasák, Bc. Martin Kardoš) Slovenské právnické dni (Ing. Zdenko Jakubáč, Ing. Andrej Vašek)
apríl	Seminár Finančné výkazy pre rok 2016 (Ing. Alexandra Trnovská) Seminár Pozemkové úpravy XXI. (Ing. Andrej Vašek)
máj	XXII. Medzinárodné slovensko-poľsko-české geodetické dni (Ing. Ľuboš Karásek) Seminár, tréning Základy komunikácie a tímovej práce ITAPA 2016 (Ing. Eva Chanasová, Ing. Andrej Vašek)
jún	Školenie – Centrálna evidencia majetku (Ľubomíra Ježíková) 19th AGILE International Conference on Geographic Information Science (Ing. Peter Deák, Ing. Kinga Dombiová)
júl	Školenie – podlimitné zákazky a zákazky s nízkou hodnotou Bc. Martin Kardoš

september	Inspire Conference 2016 Ing. Peter Deák
november	Seminár Prax základnej finančnej kontroly (Ing. Alexandra Trnovská) 24.Slovenské geodetické dni (Ing. Rudolf Muller, Ing. Petra Nemcová , Ing. Martina Hatalová, Ing. Miroslav Vestég, Ing. Tomáš Točík) Medzinárodný kongres ITAPA 2016 (Ing. Chanasová Eva)
december	Seminár Elektronické schránky a ďalšie povinnosti (Ing. Eva Chanasová) Seminár Individuálna účtovná závierka za rok 2016 (Ing. Alexandra Trnovská) Inventarizácia majetku a záväzkov (Ľubomíra Ježíková)

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 celého roka 2016.

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, cieľavedomého, 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. 2016

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:

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	Optimalizácia Obchodného modulu III.	500	1,5
108	Optimalizácia správy registratúry konaní.	1 222	3,7
109	Ostatné úlohy.	500	1,5
		29 722	90,5

III.

VECNÉ PLNENIE ÚLOH ZA ROK 2016

V období 01.01.2016 – 31.12.2016 bolo v rámci priebežného plnenia výskumných úloh Kontraktu odpracovaných priamymi zamestnancami vývoja a výskumu 22 515 pracovných hodín (PH) z celkovej plánovanej kapacity 29 584 PH.

Kapacita bez vplyvu Rézie:	PH:
Plánovaná:	29 584
Čerpaná:	22 515

Vecné plnenie riešenia úloh v rámci jednotlivých výskumných úloh A.101 až A.109 je podrobnejšie popísané v ďalšom texte.

Dňa 08.08.2016 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 2016 o poskytovaní prác a služieb, ktorým sa upravil a spresnil predmet činnosti v oblasti jednotlivých prioritných služieb pre Zadávateľa ÚGKK SR – bola upravená vecná náplň výskumných úloh A.103 a A.109 a zároveň boli presunuté kapacity z výskumnej úlohy A.109 do úlohy A.108.

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

Skratka	Popis
APV	Aplikačné programové vybavenie
CERS	Centrálne elektronické registratúrne stredisko

Skratka	Popis
CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností
eLV	Elektronický list vlastníctva
ELPO	Elektronické podanie
ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností
GaKO	Geodetický a kartografický obzor
GIS	Geografické informačné systémy
GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
GOVNET	Nadrezortná informačná sieť - slúži na efektívnu a bezpečnú výmenu informácií (Ustanovenie vlády SR č. 310 / 1993)
GP	Geometrický plán
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
IOM	Integrované obslužné miesto
IP	Implementačné pravidla
ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností
iSPIN	Informačný systém verejnej správy (podnikový informačný systém)
KaPor	Katastrálny portál
KO OÚ	Katastrálny odbor okresného úradu
KN	Kataster nehnuteľností
KS	Konverzná služba
k.ú.	Katastrálne územie
LIDAR	(Light Detection And Ranging), metóda diaľkového prieskumu merania vzdialenosti na základe výpočtu rýchlosti odrazeného impulzu laserového lúča od snímaného objektu.
MIS	Metainformačný systém
NIPI	Národná infraštruktúra priestorových informácií
NLC	Národné lesnícke centrum
OM	Obchodný modul
OKO	Obnova katastrálneho operátu
OPIS	Operačný program informatizácie spoločnosti
OS	Operačný systém
PPÚ	Projekt pozemkových úprav
REP	Rezortná elektronická podateľňa
ROEP	Register obnovej evidencie pozemkov
RPI	Register priestorových informácií
SLD	(Style Layer Description) Štylizovaný deskriptor vrstvy - schéma XML pre popis vzhľadu mapových vrstiev.
SGI	Súbor geodetických informácií
SGI KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností
SKM	Systém katastrálnej mapy
SPI	Súbor popisných informácií
SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností

Skratka	Popis
SR KK	Súbor registrov katastrálneho konania
UAT	(User Acceptance Testing) používateľské testovanie
ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
ÚHDP	Úhrmné hodnoty druhov pozemkov
ÚM	Údajový model
UNGEGN	(United Nations Group of Experts on Geographical Names), odborná skupina OSN pre zemepisné mená
ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
VÚ	Výskumná úloha
VÚGK	Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave
VÚK	Viacúčelový kataster
WMTS	Web Map Tile Service
XML	(eXtensible Markup Language), v preklade rozšíriteľný značkovací jazyk
ZBGIS	Základná báza údajov pre geografické informačné systémy
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. Aktivity na A.101 VÚ budú priebežne upresňované podľa požiadaviek gestora v zmysle Harmonogramu, dohodnutého medzi ÚGKK SR a zhotoviteľom projektu ESKN v rozsahu plánovaných kapacít (14 960 ČH).

Etapa	ESKN – Harmonogram v8.
16	podpora infraštruktúry pri nasadzovaní časti ESKN
22	akceptácia údajového modelu
23	delivery na infraštruktúru ESKN
24	vecná a zmluvná akceptácia
25	zapracovanie pripomienok a oprava chýb
26	5. mílnik implementácie
27	Údajový model 5. mílnika
28	príprava údajového modelu

<i>Etapa</i>	<i>ESKN – Harmonogram v8.</i>
29	<i>pripomienkovanie údajového modelu</i>
30	akceptácia údajového modelu
31	delivery na infraštruktúru ESKN
32	vecná a zmluvná akceptácia
33	<i>zapracovanie pripomienok a oprava chýb</i>
34	6. míľnik implementácie
35	Údajový model 6. míľnika
36	príprava údajového modelu
37	pripomienkovanie údajového modelu
38	akceptácia údajového modelu
39	delivery na infra ESKN
40	vecná a zmluvná akceptácia
41	<i>zapracovanie pripomienok a oprava chýb</i>
42	Akceptačné testovanie ÚGKK
43	funkčné, záťažové a integračné (interné) testovanie - 4. míľnik implementácie
44	funkčné, záťažové a integračné (interné) testovanie - 5. míľnik implementácie
45	funkčné, záťažové a integračné (interné aj externé) testovanie - 6. míľnik implementácie
46	Migrácia
47	migrácia údajov pre 4. míľnik implementácie
48	migrácia údajov pre 5. míľnik implementácie
49	migrácia údajov pre 6. míľnik implementácie
50	migrácia údajov pre pilotnú duálnu prevádzku
51	migrácia údajov roll-out 2. časť
52	Implementačný návrh
53	vytvorenie implementačného návrhu
54	konzultácie ÚGKK
55	pripomienkovanie ÚGKK
56	vecná a zmluvná akceptácia
58	školenia pilotnej aplikácie pre testovanie ESKN
59	školenia pre pilotnú duálnu prevádzku
61	školenia pre roll-out 2. časť riešenia
62	Pilotná duálna prevádzka
63	príprava pilotnej duálnej prevádzky
64	spustenie pilotnej duálnej prevádzky
65	vyhodnotenie pilotnej duálnej prevádzky a akceptácia
66	Roll-out
67	roll-out - 2. časť všetky elektronické Služby a akceptácia ESKN
68	podpora súvisiaca so zavedením elektronických Služieb
69	<i>ukončenie projektu a prechod do support režimu</i>

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

Aj po podpísaní Kontraktu na rok 2016 sa na uvedenej úlohe pokračovalo kontinuálne v nadväznosti na schválený Harmonogram elektronických služieb katastra nehnuteľností.

V priebehu I. štvrťroku 2016 prebehlo za účasti ÚGKK SR, VÚGK a zhotoviteľa ESKN mnoho stretnutí ohľadne zadaných pripomienok a požiadaviek k údajovému modelu, migrácii údajov, ku katalógu požiadaviek, k testovacím scenárom, ku kontrolám PBS, návrhom obrazoviek, konzultácie k Alfa verzii konaní V, G1, konzultácie k SGI, k rozdielom medzi jednotlivými konaniami. Následne prebehli stretnutia k zapracovaným pripomienkam a návrhom v Beta verzii CSKN, v rámci ktorej sa preverovali procesy konania V od prijatia, cez plombovanie, po spracovanie PBS, konania G1 po zobrazenie údajov GP, následne boli prekonzultované objednávky K1, K2 a K3 a vyhľadávacie služby cez Portál.

Postupne bolo sprístupnené na testovanie Vývojové prostredie dodávateľa a následne Testovacie prostredie ÚGKK SR vo vybratých štyroch katastrálnych územiach. Počas pracovného testovania na uvoľnených verziách prebiehala čiastkovo s rôznymi obmedzeniami, pričom do ukončenia 1. štvrťroku sa nám nepodarilo úspešne pretestovať ani jeden z piatich predpísaných testovacích scenárov.

Aj keď úloha 15 elektronických služieb ESKN mali byť ukončené k 30.09.2015 v 1. štvrťroku boli ešte testované verzie 3.9 a 4.0 na testovacom prostredí v čase 01. – 03.02.2016 a 03. – 16.03.2016. Za VÚGK bolo celkom pretestovaných 541 testovacích scenárov v Testlink-u. Za VÚGK bol vykonaný retest celkovo 22 chýb z Mantis-u a bolo založených 8 nových chýb. K 31.03.2016 bolo do Mantis-u celkovo zadaných 454 chýb, počet vyriešených chýb bol 448, počet otvorených chýb 6, z toho 1 kategórie BLOCK, 3 kategórie MAJOR, 1 kategórie MINOR, 1 kategórie FEATURE.

IOM MF:

Obdobie 01.01. – 31.03.2016 - Stav chýb v Mantis-e – zadané používateľom EVA.CHANASOVA – 16 zadaných chýb, stav chýb k 31.03.2016 - 11 chýb uzatvorených, 5 chýb v riešení, z toho 2 kategórie MINOR a 3 kategórie FEATURE.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

V II. štvrťroku bolo sprístupnené na testovanie Vývojové prostredie dodávateľa a následne Testovacie prostredie ÚGKK SR vo vybratých piatich katastrálnych územiach. Počas pracovného testovania na uvoľnených verziách prebiehala čiastkovo s rôznymi obmedzeniami, pričom do ukončenia 1. polroku sa nám nepodarilo úspešne pretestovať všetkých sedem predpísaných testovacích scenárov.

Po sprístupnení testovacieho prostredia pre CSKN a Portál prebehlo mnoho stretnutí k prvým verziám programov a k ich vylepšeniu a to na rôznych úrovniach a k rôznym oblastiam či už migrácie z ISKN, VUK, WRKN, SGI, kontrolám SPI a SGI, Vyhľadávaniu, Objednávkam, Podaniam, Katastrálnym podaniam a to nielen pre CSKN ale aj Portál či už cez listinné (osobné) spracovanie, ale aj elektronické podanie, spracovanie a sledovanie požiadaviek. Pripomienky a návrhy boli zapracovávané do zápisov a pretestované chyby jednotlivých verzií boli následne zadávané do Mantis-u. Súčasne bol, v spolupráci s GKÚ, testovaný aj metainformačný systém a pripomienky boli zadané do Mantis-u. VÚGK nemalé úsilie a kapacity venoval príprave a kontrole Funkčných a Procesných testovacích scenárov, ktoré boli následne skontrolované a s pripomienkami a chybami zadané do Mantis-u.

„V závere 2. štvrťroka bolo potrebné operatívne skontrolovať pre potrebu akceptačných testovanií (5. míľnik implementácie Harmonogramu) cca. 750 testovacích scenárov. Z celkového počtu kontrolovaných scenárov, však väčšina (60%) bola pripravená dodávateľom nekvalifikovane.“

Nové verzie pre CSKN a Portál boli na testovacie prostredie nasadzované každý týždeň (už sa pracuje verzii 020) pričom niektoré časti v procese sa po nasadení novších verzií pokazia a iné vylepšia.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

V priebehu III. štvrťroku 2016 prebehlo za účasti ÚGKK SR, VÚGK a zhotoviteľa ESKN mnoho stretnutí ohľadne zadaných pripomienok a požiadaviek k údajovému modelu, migrácii údajov, ku katalógu požiadaviek, k testovacím scenárom, ku kontrolám PBS, návrhom obrazoviek, konzultácie k Alfa verzii konaní V, G1, konzultácie k SGI, k rozdielom medzi jednotlivými konaniami. Následne prebehli stretnutia k zapracovaným pripomienkam a návrhom v Beta verzii CSKN, v rámci ktorej sa preverovali procesy konania V od prijatia, cez plombovanie, po spracovanie PBS, konania G1 po zobrazenie údajov GP, následne boli prekonzultované objednávky K1, K2 a K3 a vyhľadávacie služby cez Portál.

Postupne bolo sprístupnené na testovanie Vývojové prostredie dodávateľa a následne Testovacie prostredie ÚGKK SR vo vybratých piatich katastrálnych územiach a neskôr sa rozšírilo na 25 katastrálnych území. Počas testovania, ktoré prebiehalo s rôznymi obmedzeniami podľa informácií o uvoľnených verziách, sa nám do ukončenia 3. štvrťroku nepodarilo úspešne pretestovať všetkých sedem predpísaných testovacích scenárov.

Po sprístupnení testovacieho prostredia pre CSKN a Portál prebehlo mnoho stretnutí k prvým verziám programov a k ich vylepšeniu a to na rôznych úrovniach a k rôznym oblastiam či už migrácie z WISKN, VUK, WRKN, SGI, kontrolám SPI a SGI, Vyhľadávaniu, Objednávkam, Podaniam, Katastrálnym podaniam a to nielen pre CSKN ale aj Portál či už cez listinné (osobné) spracovanie, ale aj elektronické podanie, spracovanie a sledovanie požiadaviek. Pripomienky a návrhy boli zapracovávané do zápisov a pretestované chyby jednotlivých verzií boli následne zadávané do Mantis-u. VÚGK nemalé úsilie a kapacity venoval príprave a kontrole Funkčných a Procesných testovacích scenárov, ktoré boli následne skontrolované a s pripomienkami a chybami zadané do Mantis-u. Nové verzie pre CSKN a Portál boli spočiatku na testovacie prostredie nasadzované každý týždeň, následne sa pristúpilo k dvojtýždňovým aktualizáciám, pričom niektoré časti v procese sa po nasadení novších verzií pokazia a iné vylepšia. Celkovo je vecná a zmluvná akceptácia 4. míľnika implementácie k 30.09.2016 v sklze päť mesiacov a vyjadrujeme pochybnosť či bude projekt nasadený podľa schváleného harmonogramu.

Aj keď úloha 15 elektronických služieb ESKN mala byť ukončená k 30.09.2015 v 3. štvrťroku boli ešte testované verzie 3.9, 4.0 a následne prebehli testy v 4.1, ktoré vyplynuli zo zmenovej požiadavky, ktorá vznikla v rámci priprav integrácie systému ES policajného zboru (ES PZ). V rámci uvedeného testovania sa našla ešte chyba vo vy publikovanej službe 15 elektronických služieb ESKN pri rozdielnom identifikátore v BSM a bola požiadavka na opravu.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

V priebehu IV. štvrťroku 2016 prebehlo za účasti ÚGKK SR, VÚGK a zhotoviteľa ESKN mnoho stretnutí ohľadne zadaných pripomienok a požiadaviek k údajovému modelu, migrácii údajov, ku katalógu požiadaviek, k testovacím scenárom, ku kontrolám PBS, vyhľadávaniu a poskytovaniu elektronických služieb cez Portál, k návrhom obrazoviek, konzultácie k Alfa verzii konaní V, G1, Portálu, konzultácie k SGI, k rozdielom medzi jednotlivými konaniami. Následne prebehli stretnutia k zapracovaným pripomienkam a návrhom v Beta verzii CSKN, v rámci ktorej sa preverovali procesy konania V od prijatia, cez plombovanie, po spracovanie PBS, konania G1 po zobrazenie údajov GP, následne boli prekonzultované objednávky K1, K2 a K3 ako aj vyhľadávanie a elektronické služby cez Portál pre verejnosť a taktiež i pre prihlásených odberateľov (geodetov).

Po sprístupnení Testovacieho prostredia ÚGKK SR sa začalo testovať najprv v piatich vybratých katastrálnych územiach a neskôr sa testovanie rozšírilo na 25 katastrálnych území. Počas testovania, ktoré prebiehalo s rôznymi obmedzeniami podľa informácií o uvoľnených verziách, sa pravidelne testuje aj sedem predpísaných testovacích scenárov.

Po sprístupnení testovacieho prostredia pre CSKN a Portál prebehlo mnoho stretnutí k prvým verziám programov a k ich vylepšeniu a to na rôznych úrovniach a k rôznym oblastiam či už migrácie údajov z WISKN, VUK, WRKN, SGI, kontrolám SPI a SGI, Vyhľadávaniu, Objednávkam, Podaniam, Katastrálnym podaniam a to nielen pre CSKN ale aj Portál či už cez listinné (osobné) spracovanie, ale aj elektronické podanie, pričom kontrolujeme spracovanie a sledovanie požiadaviek. Pripomienky a návrhy boli zapracovávané do zápisov a pretestované chyby jednotlivých verzií boli následne zadávané do Mantis-u. VÚGK nemalé úsilie a kapacity venoval príprave a kontrole Funkčných a Procesných testovacích scenárov, ktoré boli následne skontrolované a s pripomienkami a chybami zadané do Mantis-u. Nové verzie pre CSKN a Portál boli spočiatku na testovacie prostredie nasadzované každý týždeň, následne sa pristúpilo k dvojtýždňovým aktualizáciám, pričom niektoré časti v procese sa po nasadení novších verzií pokazili a iné vylepšili, čo sa tiež zaznamenávalo v Mantis-e.

Keďže termín 30.04.2016 zmluvnej akceptácie 4. mílnika nebol dodržaný, v októbri 2016 predložilo DWC návrh na zmenu termínu a testovania pre akceptáciu 4. mílnika UAT. Rozdelil testovanie UAT do troch iterácií a to pre oblasť konania G1 + Portál, konanie V + Portál a Silný klient pre SGI a vyhľadávanie, objednávky, výpisy pre CSKN + Portál aj pre MIS SGI. Po odsúhlasení návrhu prebehlo 21. až 23.11.2016 školenie na konanie G1 + Portál školiteľmi s DWC a následne sa pristúpilo k testovaniu odsúhlasených 289 TC. Zistené chyby sa následne za účasti zástupcov ÚGKK, KPMG a DWC prehodnotili a spoločne sa im priradila kategória chyby A, B alebo C. Priebežne do 09.12.2016 bolo pretestovaných 283 funkčných a 5 procesných scenárov (niektoré aj viac krát) pričom bolo identifikovaných cca 60 neúspešných a 8 blokujúcich výsledkov, ktoré boli následne prepojené s Mantis-om. Vždy po nasadení novej verzie CSKN a Portálu boli všetky deklarované chyby (ako opravené) znovu pretestované a podľa výsledku buď doplnené o vysvetlenie a vrátené na opätovné zapracovanie nahlásenej chyby, alebo bola chyba uzavretá. Celkovo od začiatku testovania CSKN a Portál bolo do Mantis-u nahlásených cca 664 chýb z čoho bolo uzavretých resp. vyriešených cca 476 chýb.

Podľa doterajšieho vývoja pri testovaní G₁ je reálny predpoklad, že po odstránení doteraz zadaných chýb pre konania G₁ a V do Mantis-u môže dôjsť v januári k testovaniu druhej iterácie pre konanie V + Portál a Silný klient pre SGI podľa návrhu DWC.

Aj keď úloha 15 elektronických služieb ESKN mala byť ukončená k 30.09.2015 na základe zmenovej požiadavky, ktorá vznikla v rámci príprav integrácie systému ES policajného zboru (ES PZ MV SR) boli ešte testované verzie 3.9, 4.0 následne prebehli testy vo v 4.1, kde došlo k určitým zmenám na základe zmenovej požiadavky ZPo20 pri webovej službe Poskytnutie priestorovej informácie zo súboru geodetických informácií z KN – boli doplnené WFS a vo vyhľadávacích kritériách služby Poskytnutie informácie z KN o vlastníkoch a iných oprávnených osobách pre potreby PZ MV SR. V rámci uvedeného testovania sa našla ešte chyba vo vypublikovanej službe 15 elektronických služieb ESKN pri rozdielnom identifikátore v BSM a bola vznesená požiadavka na jej opravu. Po retestoch by mohla byť služba nasadená do prevádzky.

2. Koordinácia a spolupráca so zhotoviteľom projektu ESKN pri príprave a zabezpečení dostupnosti súborov priestorových údajov k téme „Parcely katastra nehnuteľností“ v súlade s požiadavkami na harmonizáciu a interoperabilitu údajov (v zmysle zákona č.3/2010 Z.z.).
 - Úlohu sa, vzhľadom na časté časové posuny termínov riešenia na projekte ESKN, nepodarilo v spolupráci so zhotoviteľom projektu ESKN v tomto roku zrealizovať.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa

T: štvrtročne

Záver:

Na úlohe sa za celý rok 2016 realizovali práce podľa požiadaviek gestora úlohy. Celkovo je však celý projekt v niekoľkomesačnom sklze a preto vyjadrujeme pochybnosť, či bude nasadený v plánovaných (už zmenených) termínoch.

Podľa potreby sa na riešení úlohy zúčastňovali aj kapacity operatívne uvoľňované z ostatných VÚ kontraktu.

NIE VŠETKY ZÁMERY, KTORÉ SÚ PLÁNOVANÉ V VÚ A.101, BOLI V ROKU 2016 SPLNENÉ V SÚLADE S DOHODNUTÝM (ZMENENÝM) HARMONOGRAMOM. VZHĽADOM NA TENTO NESÚLAD SA PREDPOKLADAJÚ PROBLÉMY PRI PRAKTICKOM VYUŽÍVANÍ VÝSLEDKOV JEDNOTLIVÝCH RIEŠENÍ.

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:

Zmenu hranice medzi dvomi k.ú., je možné v prostredí VÚK zapísať do KN iba manuálne.

Podrobnú prípravu podkladov pre jednoduchý zápis do DB Oracle k zmene katastrálnej hranice Limbach – Grinava.

1. Zmeny v SPI

v k.ú. Grinava treba vykonať:

- odstrániť p.č. 2138,
- odstrániť p.č. 2147,
- zmeniť výmeru p.č. 2137 na 91 4383 m²,
- zmeniť výmeru p.č. 2139/1 na 116 9677 m²,
- zmeniť výmeru p.č. 2146/2 na 1 3620 m²

v k.ú. Limbach treba vykonať:

- zmeniť výmeru p.č. 1862 na 73 8047 m²,
- vytvoriť novú parcelu p.č. 1926 s výmerou 504 m², DP 10, PKK 38,
- vytvoriť novú parcelu p.č. 1927 s výmerou 166 m², DP 10, PKK 38,
- vytvoriť novú parcelu p.č. 1928 s výmerou 361 m², DP 10, PKK 38,
- vytvoriť novú parcelu p.č. 1929 s výmerou 1448 m², DP 10, PKK 38

2. Zmena číselníkových hodnôt sumy výmery ÚHDP:

Grinava: 1090 4357 + 1325 = 1090 5682 m²

Limbach: 1537 2805 – 1325 = 1537 1480 m²

3. Pre minimalizovanie zásahov odporúčame vytvoriť manuálne iba zmeny výmer a vytvorenie parciel, priradenie na LV by sa malo ponechať štandardne vo VÚK detto s titulom alebo iným údajom o zmene hranice na LV.
4. Po zmene bude možné bežnou údržbou doplniť k novovzniknutým parcelám ostatné atribúty, napr. č. ML.

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Január	4	7	11
Február	4	6	10
Marec	6	3	9
SPOLU	14	16	30

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

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Apríl	6	5	11
Máj	6	7	13
Jún	8	7	15
SPOLU	20	19	39

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

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

Listinu Z xxx/yyyy (zmena v priezvisku, adrese a pod., zmena vlastníka na LV) sa odporúča zapísať tak, že ku výmene údajov pre vlastníka príde prostredníctvom funkcie „stotožnenie účastníkov“. Nie je potrebný zásah do DB.

Zmena je možné vykonať nasledovne:

1. Stotožnením podľa obrázku sa zamenia nový vlastníci, nového vlastníka zoberieme už z databázy podľa rod. č., keďže je tam nahodený k listine Z.
2. Po stotožnení:

161	12/20064		Hanusek Michal	4/2015			PLOMBA!	24.8.2014	21.3.2015
161	12/20064	59011260E	Hanúsek Michal rod. Hanúsek Cajlanská 1962/114 Pezinok 90201	4/2015			PLOMBA!	21.3.2015	

3. Potom v aktualizácii vyhotovíme titul nadobudnutia a ten je možné pripojiť už na LV AAA. Detto sa zmena dotkne asi aj správcu a aj odpojenia starého titulu (ROEP č...), teda všetko je to možné už následne spraviť v aktualizácii.

Stotožnenie je možné vykonať v menu „údržba“ ako prvé, alebo aj v aktualizácii v menu „iné funkcie“. Predsa sa vyskytnú aj prípady, keď sa daný postup, zatiaľ z doposiaľ nezistených dôvodov, nepodarí vykonať. V takom prípade je nutný priamy zásah do databázy.

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Júl	2	7	9
August	1	5	6
September	2	8	10
SPOLU	5	20	25

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

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

Podporná situácia v k.ú. Dubová :

Z dôvodu zápisu GP s číslom ZPMZ 598, v ktorom parcela C KN č. 1502 o výmere 748 m² bola rozdelená na p.č. 1502/1 o výmere 413 m² a p.č. 1502/2 o výmere 335 m².

Následne došla k zápisu listina R 852/2016 podľa GP ZPMZ 602, v ktorom C KN p.č. 1502 o výmere 748 m² bola rozdelená na p.č. 1502/3 o výmere 728 m² a p.č. 1502/4 o výmere 20 m².

Vzhľadom na skutočnosť, že parcela C KN p.č. 1502 bola riešená v dvoch GP súčasne, došlo neočakávane k súčasnému zápisu a (doterajší stav bol nezmenený) v SPI existujú:

p.č. 1502/1 = 413 m²

p.č. 1502/2 = 335 m²

p.č. 1502/3 = 728 m²

p.č. 1502/4 = 20 m²

1 486 m² - chybné

ale správne má byť stav takýto :

p.č. 1502/1 = 393 m²

p.č. 1502/2 = 335 m²

p.č. 1502/4 = 20 m²

748 m² - správne

Bola potrebné vykonať úpravu databázy VÚK - ORACLE a údaje v SPI upraviť na správny požadovaný stav (p.č. 1502/3 úplne zanikne a keďže tých 20 m² malo byť odobraných z p.č. 1502/1 zmení sa preto výmera z pôvodných 413 m² na 393 m²).

Je potrebné dodať, že sa jedná o neštandardnú situáciu, nakoľko pri zápise do VÚK-u v doterajšom stave vo výkaze výmer nachádzala parcela ktorá už neexistovala v systéme a tak zápis sa štandardne končí neočakávanou chybou.

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Október	3	11	14
November	5	12	17
December	0	0	0
SPOLU	8	23	31

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

Upozornenie: Pri podporných činnostiach sú katastrálne odbory okresných úradov úplne závislé na efektívnosti analýzy a vykonania zásahu podporného tímu.

2. Metodický dohľad pri aktualizácii údajov katastra v súvislosti s použitím a prevádzkou APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách (KO OÚ Pezinok a KO OÚ Galanta) pre potreby čistenia údajov

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

Po vykonaní automatizovaného zápisu ROEP do operátu boli zistené nekorektné údaje týkajúce sa vlastníckych vzťahov. Údaje popisnej časti schváleného ROEP-u a údaje z aplikácie ROEP5 sú totožné s podkladom FUVI od zhotoviteľa, pričom následne po automatizovanom zápise registra do VÚK sú u vlastníkoch uvedené rozdielne osoby, než je uvedené v schválenom registri. Analýzou bolo zistené, že nekorektný zápis bol spôsobený samotnou aplikáciou VÚK, ktorý vykonal nesprávne stotožnenie vlastníckych vzťahov.

Návrh riešenia spočíva z vytvorenia pomocného programu, ktorí urýchli opravu nesprávnych údajov v SPI KN. Na vytvorení pomocného softvéru sa pracuje podľa možnosti, v prípade, ak sa vytvorí časový priestor (momentálne je prioritou úloha 101).

Upozornenie: Okrem zhotovenia podpornej aplikácie je potrebné dôkladne zvážiť, aké následky môžu nastať, v súvislosti s uvedením nesprávneho vlastníckeho vzťahu, ak bude k.ú. predmetom pozemkových úprav, alebo keď sa objaví domnelý dedič a prehlási vytipovaného vlastníka za príbuzného.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- prešetrovanie vlastníckych vzťahov v jednotlivých k.ú. KO OÚ Galanta, kde bol vykonaný automatizovaný zápisu ROEP-u.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

Kód 5 Kód právneho vzťahu

5 – „Vlastník pozemku nie je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku“

Obec	:	503 959 PATA	Čas vyhotovenia	:	14:31:48		
Katastrálne územie	:	845 655 Pata					
VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1551							
ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA							
Pozemky registra "C" evidované na katastrálnej mape							
Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využitia pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Právny vzťah
313	390	Zastavaná plocha a nádvorie	00018		1	1	5
<i>Iné údaje</i>							
Bez zápisu							
Legenda							
Kód spôsobu využitia pozemku							
00018	Pozemok, na ktorom je dvor						
Kód spoločnej nehnuteľnosti							
1	Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou						
Kód umiestnenia pozemku							
1	Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce						
Kód právneho vzťahu							
5	Vlastník pozemku nie je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku						

VÚK to nedokáže korektné odstrániť. Je potrebný zásah do ostrej databázy (vo VÚK-u sa musí najprv pridať nejaká E parcela, odobrať C parcela, zapísať LV a potom pridať naspäť odobratú C parcelu a následne odobrať pridanú E parcelu).

- Optimalizácia programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy,

Riešenie úlohy sa sústredilo predovšetkým do 2. štvrtroku.

V rámci úlohy bolo realizované:

- v súvislosti s novú právnu úpravu civilného procesu a správneho súdnictva boli vykonané v základných šablónach programu VÚK úpravy poučenia o opravnom prostriedku (list LPO 5510/2016/Ja)
4. Metodická odborná pomoc pri hromadných zápisoch PPÚ a ROEP,
- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.
5. Školenie pracovníkov rezortu s podpornými aplikáciami.
- zo strany KO OÚ neboli žiadne požiadavky.

Realizačný výstup:

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

T: 15.12.2016

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Na úlohe sa za 2016 realizovali práce na zabezpečení bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk KO OÚ (Galanta, Pezinok).

Záverom môžeme konštatovať, že aj napriek uvedenému počtu podporných zásahov predstavuje odborná podpora prevádzky pilotných pracovísk jeden zo základných oporných pilierov funkčnosti celého systému a zároveň celých obidvoch pracovísk.

Riešiteľské kapacity boli, podľa potreby, operatívne presúvané aj na riešenie VÚ A.101 (ESKN).

ZÁMERY PLÁNOVANÉ NA ÚLOHE A.102 BOLI V ROKU 2016 PRIEBEŽNE PLNENÉ V SÚLADE S POŽIADAVKAMI KO OÚ. CELKOVÉ RIEŠENIE ÚLOHY BOLO UKONČENÉ V PLÁNOVANOM TERMÍNE.

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. Alena Tomková (bod I.)
Ing. Peter Katona (bod II.)
Ing. Dušan Hanus (bod III.)

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 фонде SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2016 v elektronickej forme.

Vecné plnenie:

I. Zabezpečenie plnenia základných funkcií ISKN do zavedenia ESKN:

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

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

- i. Načítavanie VGI súborov do ISKN na zápis chránených území do SPI KN a SR KK (prostredníctvom registra R) a hromadný zápis kódov druhu chránenej nehnuteľnosti.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

Návrh a tvorba aplikácie WCHKU na hromadný zápis kódov chránenej nehnuteľnosti (ďalej len „DON“) do údajov súboru popisných informácií katastra nehnuteľnosti.

Podkladom pre hromadný zápis kódov DON sú údaje vo výmennom formáte grafických informácií VGI obsahujúci zoznam parciel registra C, kde je potrebné zapísať nové kódy. Na konverziu údajov z VGI do DBF formátu, je určený modul 'VGI2PAR.APP', ktorý sa tiež používa na poskytovanie údajov z Informačného systému katastra nehnuteľností pre vytváranie podkladov pre tvorbu geometrických plánov.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

Zosúladenie funkcionality aplikácie s obsahom pripravovaného dokumentu, Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje jednotný postup pri zápise chránených nehnuteľností do katastra nehnuteľností.¹ – úprava aplikácie „na spoluprácu“ s programom WRKN. Bola vypracovaná používateľská príručka.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

Testovanie aplikácie WCHKU na ÚGKK SR.

Po otestovaní aplikácie bude podaný návrh na jeho autorizáciu.

- ii. 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 vzťahované na LV pred zápisom tejto listiny.

Táto časť úlohy sa nerealizovala.

- iii. Zjednotenie názvu účastníka právnych vzťahov ‚Slovenského pozemkového fondu‘ (SPF) použitých v tabuľkách vlastníkov ‚VL‘ - automatizovaná úprava správcu SPF.

Táto časť úlohy sa nerealizovala.

- iv. Úprava výpisov z LV v aplikácii WISKN,

Táto časť úlohy sa nerealizovala.

¹ Funkcia sa pripojí k SQL databáze WRKN a vykoná všetky kroky súvisiace so založením nového konania (register 15) a zaplombuje všetky objekty konania (parcely registra C).

v. Úprava WTKN za účelom relevantných výsledkov pre štvrťročné správy OKI,
Táto časť úlohy sa nerealizovala.

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

Úloha sa realizovala v 3. a 4. štvrťroku.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

Optimalizácia funkcie „Geometrický plán“ na načítavanie XML súborov,
spracovanie a zápis geometrických plánov do ISKN vrátane spracovania
parciel registra E podľa požiadaviek ÚGKK SR.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

Optimalizácia funkcie „Geometrický plán“ – zabezpečenie jednoznačného
rozlíšenia parciel registra C a parciel registra E s rovnakým parcelným číslom
v celom procese spracovania a zápisu geometrického plánu do ISKN.

☞ Dodatkom č. 1, zo dňa 08.08.2016, boli do výskumnej úlohy doplnené nové
požiadavky:

vii. evidovanie zjednocujúceho čísla stavby aj pre stavby s prideleným súpisným
číslom,

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- upravená funkcionálna údržba údajov o stavbách (tabuľka stavby „CS“).

viii. sfunkčnenie modulu OBALKOVAČKA pre prípravu a tlač oznámení o zápise
listín cez WISKN,

☞ Úlohu sa, z dôvodu dlhodobých zdravotných problémov zodpovedného
riešiteľa, tento rok nepodarilo realizovať.

Riešenie úlohy bude presunuté do budúceho roku.

ix. úprava štruktúry tabuľky právnych listín (PL) za účelom evidovania väzby
inému údaj, poznámky, ťarchy, titulu nadobudnutia na nehnuteľnosti;
a následná úprava aplikácie WISKN a tiež výpisu z LV,

Táto časť úlohy nebola v 3., 4. štvrťroku realizovaná.

x. úprava štruktúry tabuľky vlastníkov (VL) za účelom možnosti evidovania
rozsiahlych spoluvlastníckych podielov (väčšie ako 14 miest).

Táto časť úlohy nebola v 3., 4. štvrťroku realizovaná.

*Úlohy ix. a x. sa budú realizovať podľa výsledkov analýzy dopadu navrhovaných
úprav na súčasne používané aplikácie slúžiace na spravovanie katastra
nehnutelností a poskytované elektronické služby katastra nehnuteľnosti.*

b. Úpravy aplikácie pre potreby čistenia a preberania údajov do ESKN.

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

- c. Testovanie optimalizovaného APV,
☞ Prípadné testovanie optimalizovaného APV bolo zaradené do VÚ A.105.
- d. Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.

Riešenie úlohy bolo sústredené predovšetkým do 3. štvrťroku.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

Hlavným úlohou metodického dohľadu pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská bola odborná pomoc a konzultácie s pracovníkmi na „košických“ pracoviskách katastra:

- A pri implementácii základných programov optimalizovaného aplikovaného programového vybavenia W-KN:
- „WISKN“ – moduly WISKN.EXE, WISKN.APP, WLVPRIINT.APP, WOZZUKN.APP, WTORILV.APP a WUPDUKN.APP,
 - „WTKN“ – moduly WTKN.EXE a WTKNSK.APP.
- B pri odstraňovaní chýb a nedostatkov, ktoré sa vyskytovali na predmetných pracoviskách:
- stotožňovanie listov vlastníctva,
 - vyberanie, kopírovanie a vkladanie údajov pomocou CLIPBOARD-u,
 - rýchlosť spracovania údržby údajov SPI (odozvy systému).
- C pri preberaní časti k. ú. Železiarne - Sokolany. Časť územia z k.ú. Železiarne /SPU (celé vybrané listy vlastníctva) + SGI/ bolo potrebné „premiestniť“ do k.ú. Sokolany.

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

Úloha bola realizovaná od 2. štvrťroka.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

I. Aplikácia OBALKOVACKA:

- Pomocou tlačidla ‚Pridať údaje‘ je možné vo formulári štruktúrovaného textu do mriežky nehnuteľností pridať záznamy nehnuteľností, ktoré sú uložené v súbore nehnuteľností z iného okresu, ako vlastného. Toto je možné využiť vtedy, ak sú v návrhu na vklad aj nehnuteľnosti z iných okresov, ako vlastného okresu.
Bližší popis je v pomocníkovi.
- Vo formulári štruktúrovaného textu a voľného textu sa pri tlačidle ‚Vytvoriť zostavu‘ nachádza prepínač ‚Vyvolať Doručiť sa‘. Ak je tento zapnutý, tak sa na konci zostavy vytlačí zoznam účastníkov, ak je vypnutý, tak sa nevytlačí.

Vo formulári zoznam zostáv je tento prepínač umiestnený pri tlačidle ‚Zobraziť zostavu‘.

- Odstránila sa chyba priradenia súboru oprávnených vkladárov pri vyvolaní formulára voľného textu.
- Upravilo sa poučenie v tlačovej zostave Rozhodnutie o vklade podľa listu LPO 5510/2016/Ja.

Bol podaný návrh na autorizáciu aplikácie.

II. Aplikácia WROEP/WROEP5:

- Odstránila sa chyba, keď sa nepriradila poznámka k vlastníckemu vzťahu, ak partner BSM nemal udané rodné číslo, ale len dátum narodenia.
- Umožnilo sa priradenie poznámky k vlastníckemu vzťahu ak partner BSM nemal udané rodné číslo, ani dátum narodenia, aj keď toto v prípade známeho vlastníka nepripúšťa kontrola zapisateľnosti.
- Pri tlači tlačovej zostavy chýb je možné pri chybe 35007 zadať rozdiel vlastníckych podielov v ISKN a v ROEP-e. Vytlačia sa len tie chyby, kde je rozdiel väčší ako zadaná hodnota rozdielu.

Bol podaný návrh na autorizáciu aplikácie.

III. Aplikácia WPU2:

- optimalizácia generovania poznámky ku správcovi na LV.
- oprava zápisu kódu DRV do parcely registra C.
- optimalizácia zápisu poznámky 3 (§ 18 MN - § 11 ods. 11 zákona SNR č. 330/1991).

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

I. Aplikácia OBALKOVACKA:

- Upravilo sa poučenie v tlačovej zostave Rozhodnutie o vklade podľa listu LPO - 5510/2016/Ja.

II. metodická odborná pomoc pri:

- preberaní a zápise PPÚ v k.ú. Dojč,
- preberaní a zápise PPÚ v k.ú. Plaveč.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

I. Aplikácia OBALKOVACKA v1.41:

- Kvôli možnosti vytvárať súbory účastníkov a nehnuteľností v inom okrese sa akceptuje aj údaj zmluvy **podanie prijaté inou správou katastra a pohyb prijatie právoplatného rozhodnutia**,
- Pri kliknutí na tlačidlo **Načítať údaje zostavy** formulára štruktúrovaného textu sa vymažú súbory pre iný okres vytvorené vo vlastnom okrese,
- Pri vytváraní zostáv vo formulári štruktúrovaného textu sa kvôli k.ú. z iných okresov vyhľadávajú názvy k.ú. aj v registri k.ú. celej SR,
- Dopracovanie výstupu aj do PDF súboru.

II. Aplikácia WROEP/WROEP5:

- Pri tlači tlačovej zostavy chýb je možné pri chybe 35007 zadať, či sa má chyba tlačíť len vtedy, ak je vlastnícky podiel v ROEP menší než v ISKN,
- Chyby 35005 a 35006 nevystúpia, ak je typ účastníka nájomca,

- Pri tlači tlačovej zostavy **Evidencia prijatia** sa upravilo porovnávanie dátumov načítavania súborov VGI v časti A a časti B,
- Tlačová zostava **Právne vzťahy obnovovaných LV pred zápisom ROEP**, ktorá sa vytvárala len pre ťarchy, sa vytvára aj pre poznámky a iné údaje,
- Pri zápise právnych listín, ktoré sú priradené na vlastníka, sa počas obnovy LV právne listiny k právnym vzťahom priradujú aj podľa vlastníckeho podielu vlastníckeho vzťahu,
- Vytvorila sa tlačová zostava **Nájomcovia na obnovovaných LV**.

III. Metodická odborná pomoc pri:

- preberaní a zápise PPÚ v k.ú. Borský Svätý Jur,
- zápise poznámky jednoduchých PÚ v k.ú. Koniarovce,
- zápise poznámky PPÚ v k.ú. Stráže pod Tatrami.

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.

Táto časť úlohy nebola realizovaná.

D) Skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľnosti a zabezpečenie úspešnej migrácie údajov katastra do nového informačného systému.

Riešenie úlohy bolo sústredené predovšetkým do 2. štvrťroka.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

I. Aplikácia WSKN:

- doplnenie funkcie na kontrolu a zápis rovnakého kódu Spoločná nehnuteľnosť (SPN) na všetky parcely registra C a parcela registra E nachádzajúce sa na jednom LV počas bežnej údržby parciel.

Aplikácia ,WSKN' v3.64 bola autorizovaná 08.07.2016.

II. Aplikácia WUKN:

- vypracovanie novej funkcie (B6076. „Zmena adresy“) na hromadnú zmeny adresy organizácie „Národná diaľničná spoločnosť, a.s.“, IČO 35 919 001. Funkcia mení v zázname tabuľky Vlastníci (VL) hodnotu položky Ulica (ULC), položky Číslo popisné (CPO), položky Poštové smerové číslo (PSC) a položky Obec (MST). Pre zabezpečenie unifikovanosti zápisu názvu organizácie mení aj položku Názov organizácie (PRI). Súčasne sa generuje aj nový obsah „hlavnej“ položky VLA.

Aplikácia ,WUKN' v1.14 bola autorizovaná 08.06.2016.

- prepracovanie „jednoučelovej“ funkcie (B6076. „Zmena adresy“) na hromadnú zmeny adresy organizácie „Národná diaľničná spoločnosť, a.s.“, IČO 35 919 001 na univerzálnu funkciu na premenovanie adresy ľubovoľnej právnickej osoby (ďalej len „PO“). Základom pre činnosť funkcie je parametrický súbor,

ktorý v textovom tvare obsahuje všetky údaje potrebné na nahradenie pôvodnej adresy PO adresou novou.

E) Stotožňovanie listov vlastníctva:

a. hromadná tlač stotožnených LV do PDF súboru,

Riešenie úlohy bolo sústredené predovšetkým do 1. štvrťroka.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- dopracovanie hromadnej tlače stotožnených LV do PDF súboru. Vzhľadom na technické problémy (s pamäťou) bola realizovaná intervalová (dávková) tlač po 100 stotožnených LV.

b. optimalizácia výpisu LV s chronológiou zmien:

i. dopracovanie chronológie zmien na LV z viacerých tabuliek záznamov zmien na všetkých LV, teda aj na zrušených stotožnených LV a čiastočných LV s chronológiou,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- prepracovanie chronológie zmien na LV z viacerých tabuliek záznamov zmien, pričom zmena sa na nehnuteľnosti (účastníkovi právneho vzťahu) nevykonávali pravidelné každý rok.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- dopracovanie chronológie zmien na LV z viacerých tabuliek záznamov zmien, pričom zmena sa na nehnuteľnosti (účastníkovi právneho vzťahu) nevykonávali pravidelné každý rok.

Riešenie úlohy bolo realizované 1. a 2. štvrťrok.

ii. dopracovanie chronológie zmien na nehnuteľnosti (parcela registra C, parcela registra E, stavby).

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- optimalizácia procesu tvorby chronológie zmien na nehnuteľnosti na základe výsledkov testovania funkcie tvorby chronológie zmien,

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- optimalizácia procesu tvorby chronológie zmien na nehnuteľnosti na základe výsledkov testovania funkcie tvorby chronológie zmien - pokračovanie I.

Úloha bola riešená hlavne v 1. a 2. štvrťrok.

c. oprava chybného zápisu – rušenie nekorektných záznamov zmien.

- Kapacity z tejto časti úlohy boli využité na ostatné časti úlohy A.103.

II. Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností:

1. Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2016:

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 ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC).

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

Spracovanie sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2016 bolo ukončené. Výsledky riešenia tejto časti úlohy boli odovzdané správam katastra v sídle kraja v elektronickej forme.

ÚGKK SR boli odovzdané súbory pre republikovú ročenku v elektronickej forme, ktoré by mala byť publikovaná na internetovej stránke ÚGKK SR <http://www.skgeodesy.sk/sk/ugkk/kataster-nehnutelnosti/sumarne-udaje-katastra-podnom-fonde/Štatistická ročenka 2015>.

V rámci úlohy nebolo v 2. štvrtroku nič realizované.

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

☞ Úlohu sa, vzhľadom na časté časové posuny termínov riešenia na projekte ESKN (VÚ A.101), nepodarilo v tomto roku realizovať.

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

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku 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, chmelnica, 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).

Riešenie úlohy bolo realizované v 1. štvrtroku.

III. Tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR:

1. Návrh riešenia webovského rozhrania zabezpečujúceho centralizovanú kontrolu údajov hromadného vstupu do KN.

Kapacity z tejto časti úlohy boli využité na ostatné časti úlohy A.103

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

Riešenie úlohy bolo realizované v 2. – 4. štvrtroku.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

testovacie prostredie pre KGP a jeho ďalší vývoj (rozšírenie kontrol):

- Typologické a syntaktické kontroly VGI,
- Štruktúra objektov v povolených vrstvách podľa metodického návodu na tvorbu VKM, a na tvorbu ROEP,
- Uzavretosť objektov,
- Vzájomná kontrola súborov VGI a XML na úrovni parcelných čísel PKK a výmer podľa Vyhlášky 461/2009.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- Pokračovanie vo vývoji testovacieho prostredia pre KGP,
- Implementovanie ďalších kontrol, ktoré bolo zadefinované v druhom štvrtroku.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

- Optimalizácia vzájomnej kontroly súborov VGI a XML na úrovni parcelných čísel PKK a výmer podľa Vyhlášky 461/2009,
- Pokračovanie vo vývoji testovacieho prostredia pre KGP na implementovaní zadefinovaných kontrol v priebehu tohto roku,
- Rozšírenie úvodného menu o „Komplexnú kontrolu“.

3. Spracovanie technológie pre centrálny prístup k úradne overeným geometrickým plánom a sledovanie ich pohybov vykonávaných pri úradnom overovaní.

Kapacity z tejto časti úlohy boli využité na ostatné časti úlohy A.103 a A.101.

4. Návrh záložného riešenia centrálného uloženia, spravovania a publikovania údajov katastra nehnuteľností a jeho realizácia po odsúhlasení ÚGKK SR.

Riešenie úlohy bolo realizované v 3. – 4. štvrtroku.

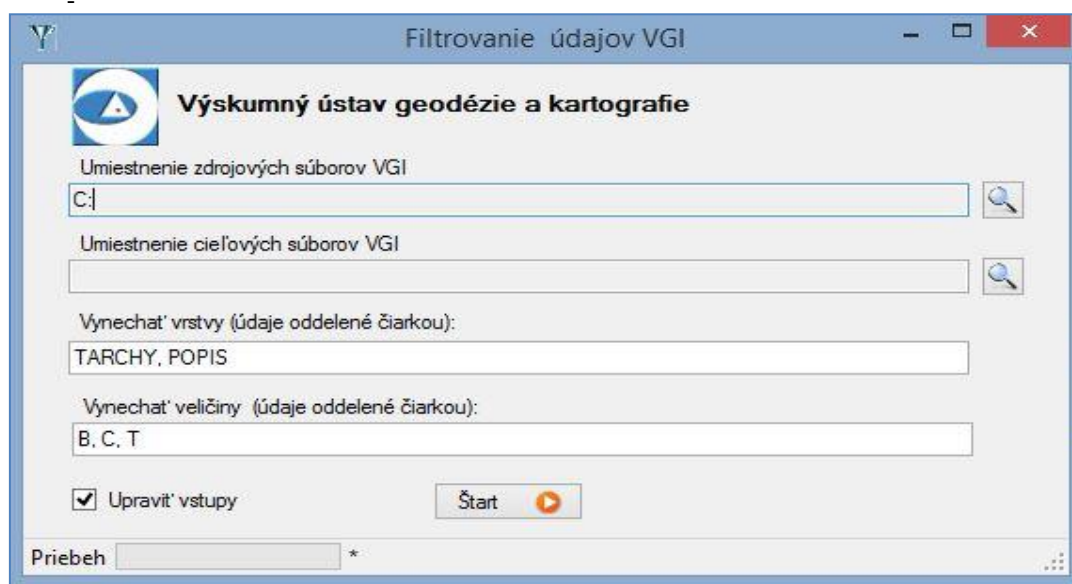
V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- Vyhotovenie aplikácie na filtráciu údajov SGI KN k hromadnému poskytovaniu údajov VGI v prostredí NET,
- Vyhotovenie aplikácie SPIKN_CLEAN na analýzu a zostavy právnych listín (tituly, ťarchy, poznámky) v prostredí VFP9,
- Rozpracovanie aplikácie na filtráciu údajov SPI KN k poskytovaniu údajov SPI v zmysle Smernice na poskytovanie údajov.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

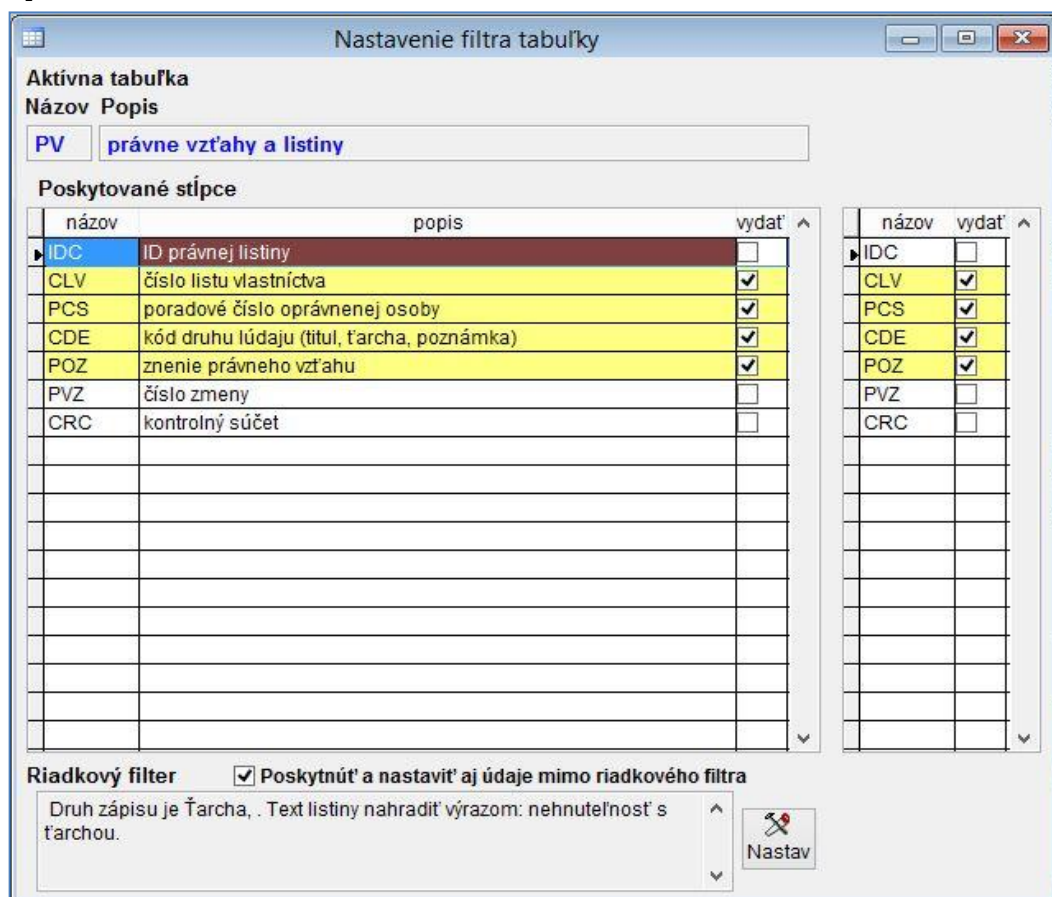
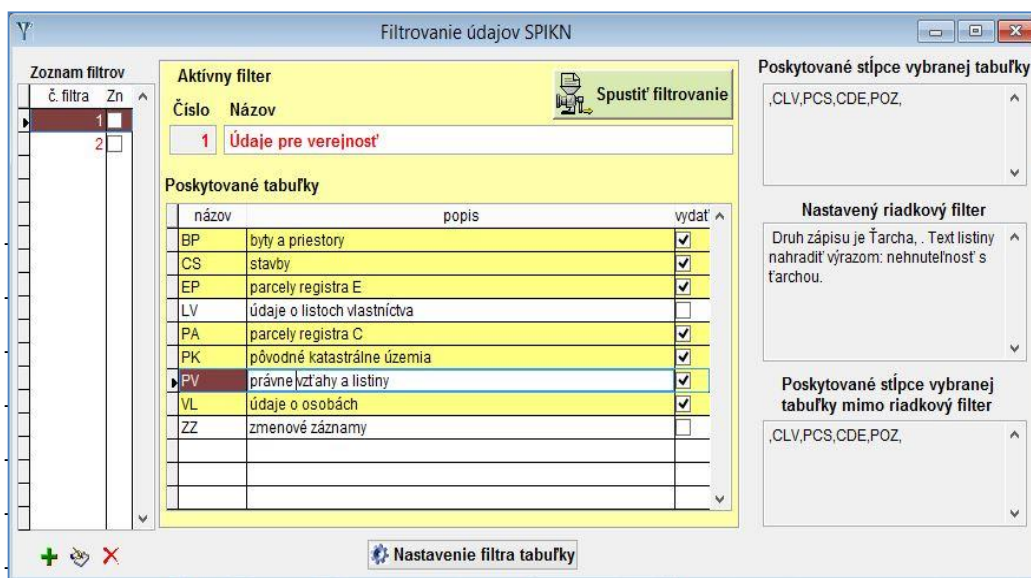
- Dopracovanie aplikácie na filtráciu grafických údajov KN: Aplikácia odstráni dávkovo zo súborov VGI zvolené vrstvy a zvolené veličiny (čísla bodov a kódy kvality). Aplikácia odovzdaná na KO ÚGKK, bez pripomienok. Programovacie prostredie C#, .NET Framework.

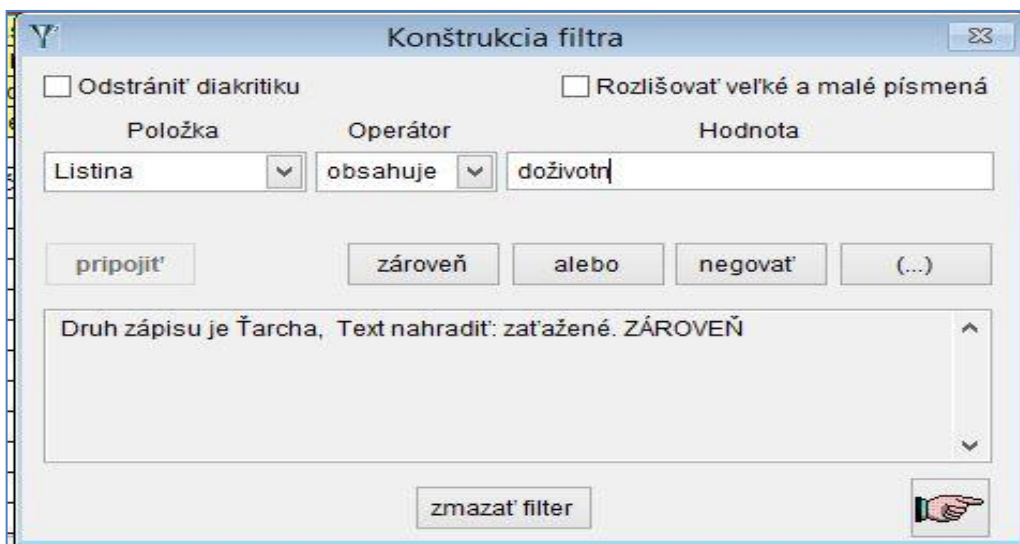
Pripravuje sa návrh na autorizáciu aplikácie



- Dopracovanie aplikácie na filtrovanie údajov SPI KN. Aplikáciou možno definovať a ukladať filtre pre rôznych zákazníkov, pričom je možné vybrať ľubovoľné tabuľky DBF, v každej tabuľke ľubovoľné stĺpce a v každej tabuľke definovať riadkový filter. Zároveň je možné nastaviť zvlášť stĺpce pre záznamy, ktoré nezodpovedajú filteru. Programovacie prostredie: Visual FoxPro 9.

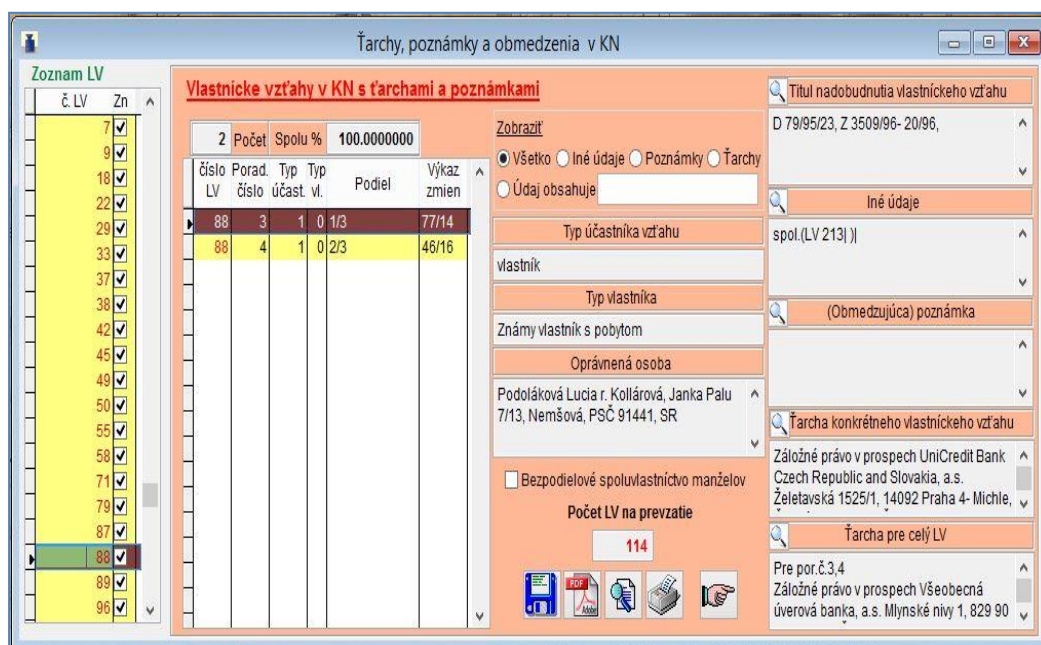
Aplikácia je ešte vo vývoji.

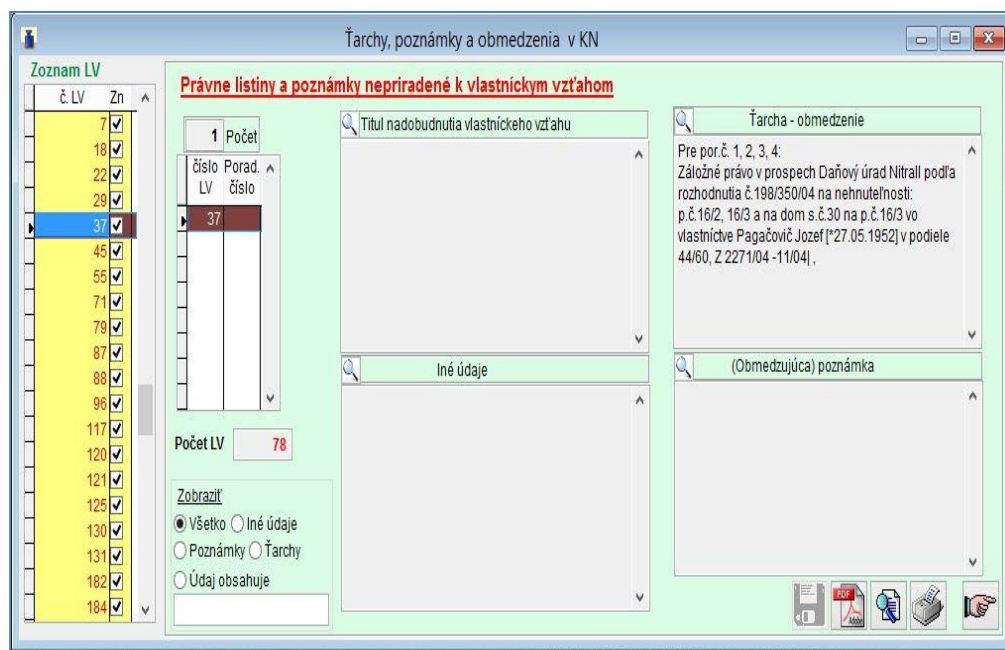




- Analytický nástroj s funkciami na čistenie údajov SPI KN. Aplikácia sumarizuje, filtruje a triedi texty listín z tabuľky PV?????.DBF,.FPT. Vyhodnocuje ich z hľadiska druhu a priradenia k jednotlivým vzťahom. Tvorí reporty ako analýzu a podklady pre manuálne úpravy nad databázou. Dopĺňa sa o opravné hromadné funkcie podľa požiadavky KO ÚGKK. Aplikácia bola odovzdaná, je v procese testov. Programovacie prostredie: Visual FoxPro 9.

Pripravuje sa návrh na autorizáciu aplikácie.





Realizačný výstup:

- I. Optimalizované programové vybavenie W_KN podľa požiadaviek ÚGKK SR.
 - T:15.12.2016
 - úloha I. A) a. i. T:31.03.2016
 - úloha I. A) a. vi. T:31.03.2016
 - úloha I. E) b. i. T:30.06.2016
- II. Výstupné sumarizačné zostavy pre republikovú ročenku v elektronickej forme.
 - T: 28.02.2016
- III. Výstupné štatistické zostavy pre Štatistický úrad SR.
 - T: 28.02.2016
- IV. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR.
 - T: 15.12.2016
- V. Situačná správa.
 - T: štvrťročne

Záver:

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

Výsledky riešenia úloh „I. A) a. i.“, „I. A) a. vi.“ a „I. E) b. i.“ už boli odovzdané v plánovaných termínoch.

Riešiteľské kapacity boli, podľa potreby, operatívne presúvané aj na riešenie úloh VÚ A.101 (ESKN).

ZÁMERY PLÁNOVANÉ VO VÚ A.103 BOLI POČAS ROKA 2016 PRIEBEŽNE PLNENÉ V SÚLADE S KONTRAKTOM 2016 A S OPERATÍVNIMI POŽIADAVKAMI JEDNOTLIVÝCH GESTOROV. ALE VZHLADOM NA OBJEKTÍVNE DÔVODY SA NEPODARILO VŠETKY POŽADOVANÉ RIEŠENIA ÚLOHY REALIZOVAŤ V TOMTO ROKU.

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 (bod 1, 2, 5, 9, 10)
Ing. Erik Ondrejčka (bod 4, 7, 8)
Ing. Alena Tomková (bod 3, 6)

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 nehnuteľností.

Vecné plnenie:

1. 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, údaje pre projekt ESKN 15, údaje pre NASES.
- : Denne sú pripravované údaje SPI KN, SGI KN/CBU/ a Export SRKK pre potreby publikovania spracovávania údajov. Pre archiváciu sú spracovované údaje SRKK kompletný „dump“ databáz. Údaje z VUK pracovísk sú spracovované po príprave rovnako ako z ostatných KO OÚ.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- : Prenos údajov je stabilný a funguje bez výrazných výpadkov. Riešila sa hlavne príprava a prenos údajov SPI a KK aj pre potreby testovania migrácie.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- : Realizovali sa úpravy pre zabezpečenie úloh migrácie a vytvárania transakčných logov pre ESKN, VÚ A.101.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

- : Doplnený bol prenos údajov na dennej báze pre krajskú úroveň.
- : Dodávanie údajov pre testovacie prevádzky obchodného modulu.
- : Pre migráciu CSKN boli dodané údaje za celé Slovensko 7x s toho 4x v cykle po dvoch krajoch.
- : Pre potreby testovania a migrácie je denne aktualizovaný archív CBU VGI a GP.

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

V rámci úlohy bolo v 1. 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

Riešenie úlohy bolo realizované v 1. štvrtroku.

- ☞ SMS WRKN využíva v automatickom režime 62 pracovísk a aktívne má zapnuté automatické odosielanie správ 44 pracovísk.
- ☞ SMS WRKN by potrebovalo programátorskú úpravu, zmenou práv a aktualizáciami OS dochádza na serveroch WRKN k potrebe spúšťať automat pod kontom PRENOS. Navrhujeme zväziť prechod na centrálné riešenie.

3. 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 funkcionality 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 súborami.

Riešenie úlohy bolo realizované v 1. a 3. štvrtroku.

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.
- : Popis programu: http://192.168.20.22/elpo_ugkk/help.htm
- : ELPO je aktuálne vo verzii 1.0.5.2
- : Bod i, nie je plnený na úrovni, ktorá je dostatočná pre prehlásenie ELPO za spoľahlivo fungujúci a archivujúci systém.
- : Sú hlásené problémy zo stabilitou, rýchlosťou práce, ktoré sa nedarí v kontexte bodu f, odstrániť.

Bola zaslaná požiadavka na kapacity a HW zabezpečenie, ktorá nebola splnená.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- : Operatívne sa riešili nedostatky v prenose medzi centrom a adresárom EP na pracoviskách KO OÚ.

- ☞ Navrhujeme úpravu riešenia ELPO podľa očakávanej doby prevádzky v rôznom rozsahu. Od jemnej zmeny zabezpečujúcej väčšiu stabilitu a hlavne spoľahlivosť presunu súborov po centrálne webové riešenie.
- ☞ Výpadky na 97% sú zavinené prenosom súborov, obťažuje aj pomalosť odoziev. Celkom bolo vykonaných 191 opráv.

4. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy CICA:

- a) Prevádzka servera pre službu CICA,
- 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:

- : Prevádzka je stabilná a bez podstatných výpadkov.
- : Aplikácia bola udržiavaná „drobnými“ úpravami z cieľom „opraviť“, „skorektniť“ zobrazovanú informáciu.
- : Bolo zmenené zobrazovanie dátumu narodenia.
- : Je vytváraný:
 - súbor SPIKN bez rodného čísla,
 - súbor parciel registra „C“ a registra „E“, vo formáte DBF a vo formáte CSV s upraveným log súborom aktuálnosti údajov.
- : Bola vytvorená a je prevádzkovaná služba dodávania údajov pre NASES, podľa zmluvy ÚGKK SR, pripojená k riešeniu CICA pre využitie komunikačných kanálov tejto aplikácie.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- : Optimalizácia programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemenila funkcionálna a ani vzhľad programu.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- : Doplňovali sa geodeti do služby poskytovania údajov,
- : Kontroloval sa stav ochrany proti nekorektným zákazníkom a niekoľkým klientom bol povolený prístup nad rámec bežnej prevádzky.
- : Riešenie úlohy bolo realizované v 1., 2. a 3. štvrtroku.

- ☞ Kontroluje sa prístup k aplikácii podľa pravidiel zverejnených v <https://cica.vugk.sk/Popisy/popis.pdf>.
- ☞ Aktuálne je zablokovaných 2045, cez CAPTCHA povolených 1 039, polepšený klient 10 a povolený neobmedzený prístup 150 IP adries.
- ☞ GRIS prístup pre geodetov pre sťahovanie súborov je povolený 291 testerom.

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 funkcionálnosť a vzhľad programu.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

- : PSKR je aktuálne vo verzii 1.0.0.38.
- : Systém krízového riadenia PSKR bol doprogramovaný, uvedený do rutínnej prevádzky. Bol vytvorený archivačný systém, ktorý pracuje bez výpadkov.
- : 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>.

Riešenie úlohy bolo realizované v 1. štvrtroku.

- ☞ PSKR je aktuálne vo verzii 1.0.0.38.
- ☞ PSKR beží tak spoľahlivo, že v roku 2016 nevyžadoval žiadnu podporu. Posledný záznam evidovaný v systéme je z 16.9.2016.

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

- ☞ Na úlohu sa nezačalo pracovať.
- ☞ Bola zaslaná požiadavka na kapacity a HW zabezpečenie, ktorá nebola splnená.

7. Rozšírenie webovej aplikácie CICA na prehliadanie údajov katastra o grafické informácie.

- ☞ Na riešenie sa začalo pracovať v roku 2014 a vývoj bol prerušený začiatkom roku 2015.
- ☞ Na riešenie neboli vytvorené kapacitné možnosti.

8. Vytvorenie systému pre centrálnu evidenciu geodetov, pripojenie evidencie do CICA.

- ☞ Na riešenie sa začalo pracovať v roku 2015 a vývoj bol prerušený začiatkom roku 2015.
- ☞ Na riešenie neboli vytvorené kapacitné možnosti.

9. Zvýšenie funkčnej spoľahlivosti verejného elektronického prístupu k údajom katastra.

- ☞ K tomuto bodu neprebehli zatiaľ konzultácie.
- ☞ Denne je systém prenosu údajov kontrolovaný a problémy hlásené od odberateľov sú pohľadované a riešené.
- ☞ Prístup verejnosti k údajom katastra je v kompetencii VÚGK riešený priamo cez aplikáciu CICA a nepriamo cez dodávky údajov pre elektronické služby. Priamu nevizuálnu elektronickú službu pre širokú verejnosť VÚGK nezabezpečuje.

10. 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 bola zabezpečovaná prevádzka a aktualizácia intranetovej stránky rezortu.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- : Zabezpečovanie prevádzky a aktualizácie intranetovej stránky rezortu prebiehalo bezproblémovo.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- : Zabezpečovanie prevádzky a aktualizácie intranetovej stránky rezortu prebiehalo bezproblémovo.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

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

Realizačný výstup:

- | | |
|--|---------------|
| I. Bezproblémová prevádzka vybraných IT služieb rezortu ÚGKK SR. | T: 15.12.2016 |
| II. Centrálny migračný archív IS KN. | T: 15.12.2016 |
| III. Situačná správa. | T: štvrtročne |

Záver:

Na úlohe realizovali predovšetkým práce na podporu prevádzky pracovísk KO OÚ. Riešiteľské kapacity boli, vzhľadom na nedostatočné HW zabezpečenie úlohy, presunuté na riešenie VÚ A.101 (ESKN). Realizovali sa aj niektoré úlohy operatívne priamo zadávané gestormi VÚ, resp. vedením ÚGKK.

ZÁMERY PLÁNOVANÉ NA VÚ A.104 BOLI V ROKU 2016, VZHLADOM NA POTREBU OPERATÍVNEHO RIEŠENIA ĎALŠÍCH POŽIADAVIEK NAD RÁMEC PLÁNOVANÝCH ÚLOH, SPLNENÉ SČASTI. UKONČENIE RIEŠENIA ÚLOHY BOLO 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. Úlohy vyplývajúce z implementácie registra priestorových informácií (RPI),
 - b. Sledovanie vývoja a pripomienkovanie Implementačných pravidiel (IP),
 - c. Príprava odporúčaní pre ÚGKK SR v súvislosti s implementáciou IP a nariadení EK u povinnej osoby (GKÚ),
 - d. Štúdium súvisiacej odbornej dokumentácie,
 - e. Sledovanie aktivít v projekte ELF ,
 - f. Účasť na stretnutiach Expertnej Skupiny (ES) pre NIPI a práce vyplývajúce zo záverov stretnutí.

- g. Účasť na stretnutiach Expertnej Skupiny (ES) pre NIPI a práce vyplývajúce zo záverov stretnutí.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

V I. štvrťroku sa činnosti okolo smernice INSPIRE sledovali priebežne. Prebehli dva webinára, ktoré boli organizované JRC, konkrétne podskupinou „Maintenance and Implementation Group – Technical“ (MIG –T). Cieľom týchto webinárov je predstavenie národnej koordinácie, realizácie a úspešnej implementácie požiadaviek smernice INSPIRE v jednotlivých krajinách. Dňa 11.02.2016 predstavila na webinári svoje výsledky realizácie a implementácie Česká republika a 10.03.2016 to bolo Dánsko spolu so Slovenskou republikou. Výsledky Slovenskej republiky prezentoval zástupca SAŽP, pričom k prezentácii 2 mu boli poskytnuté aj pripomienky a nápady za rezort GKK. Dňa 10.02.2016 prebehlo interné stretnutie na pôde GKÚ, kde bol hodnotený rozvoj ZBGIS z pohľadu požiadaviek INSPIRE. Boli prehodnotené priority niektorých bodov rozvoja ZBGIS, a to tak, aby boli postupne plnené jednotlivé požiadavky – WFS služby vo verzii 2.0.0, transformačná a konverzná služba podľa štandardu WPS 1.0.0,... V rámci projektu ELF bol na pôde ÚGKK dňa 16.02.2016 zorganizovaný workshop, kde boli predstavené základné princípy tohto projektu, produkty Eurogeographics a na záver prebehla diskusia aj o tom, akými údajmi by rezort GKK mohol prispieť do tohto projektu. Na základe týchto skutočností prebehlo dňa 24.02.2016 aj interné stretnutie zamestnancov rezortu, kde boli prebrané jednotlivé požiadavky, ako aj prezentované rozdiely medzi údajovými špecifikáciami ELF a INSPIRE. Zo stretnutia vyplynuli otázky, s ktorými sme sa obrátili na zástupcov projektu ELF. Odpovede boli posielané kolegom z GKÚ. Taktiež v rámci projektu ELF sa konal dňa 03.03.2016 webinár, na ktorom prezentoval Olivier Doire „Nástroje na vyhľadávanie zmien pre udržiavanie trvalých identifikátorov“. Väčšina INSPIRE/ELF dátových modelov obsahuje unikátne a trvalé identifikátory (uid), a to záväzné (oblasť mien a lokálny identifikátor) a zrušiteľné (identifikátor verzie). Obsahujú aj informácie o životnom cykle (začiatok, koniec), ktoré sú taktiež zrušiteľné. Nakoľko niektoré NMCA nemôžu v súčasnosti prevádzkovať trvalé a unikátne identifikátory, tak sa v rámci projektu ELF vyvíjajú nástroje na riešenie tohto problému. Stretnutie ES NIPI sa v tomto období nekonalo, pričom zamestnanec VÚGK zastupoval ÚGKK na stretnutí Koordinačnej rady NIPI, ktoré sa konalo dňa 27.01.2016. Gestorovi služby boli poskytnuté podklady za VÚGK pre INSPIRE reporting a taktiež boli aktualizované údaje pre monitoring za ÚGKK.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

V II. štvrťroku dňa 28.04. bol sledovaný webinár, kde boli predstavené výsledky realizácie a implementácie požiadaviek smernice INSPIRE v Belgicku a Estónsku. Dňa 02.05.2016 sa konalo školenie k projektu RPI v priestoroch Bratislavského samosprávneho kraja. Na školení sa zúčastnil aj zástupca VÚGK, ktorý mal aj dňa 12.05.2016 stretnutie na pôde ÚGKK s rezortnými spolupracovníkmi. Taktiež boli gestorovi úlohy poskytnuté pripomienky k dokumentu „Informácia o Registri priestorových informácií a povinnostiach vyplývajúcich zo zákona o NIPI“. Z projektu RPI nám boli poskytnuté národné KP, voči ktorým boli porovnané hlavne KP vytvorené v projekte ESKN a ako aj ZBGIS. Otázne je, či sú tieto národné KP už finálne verzie, alebo

² https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/attachments/download/1541/Slovakia_INSPIRE_implementation_20160310.pdf

ešte nie. Činnosti okolo smernice INSPIRE boli sledované priebežne, pričom prebehli konzultácie so zástupcom ÚGKK k súčasnému stavu implementácie smernice INSPIRE v rezorte GKK. Boli poskytnuté pripomienky k dokumentu „Informácia o stave implementácie smernice INSPIRE v rezorte GKK k júnu 2016“. Dňa 13.06.2016 sa na pôde ÚGKK uskutočnilo medzirezortné stretnutie pre tému vodstvo, kde nebola vynechaná ani problematika INSPIRE. V minulom roku VÚGK poskytlo organizáciám MŽP SR mapovacie tabuľky pre INSPIRE tému HY za rezort GKK. MŽP na stretnutí predstavilo tieto tabuľky doplnené o 5 povinných objektov a navrhlo zúčastneným organizáciám obdobne pokračovať v mapovaní svojich objektov a atribútov. Po doplnení mapovacích tabuliek ich bude potrebné vyhodnotiť, riešiť otvorené otázky a navrhnúť ďalšie postupy. S odbornou dokumentáciou sa pracovalo priebežne. V rámci projektu ELF prebehli konzultácie s rezortnými spolupracovníkmi, ako aj so zástupcom projektu, pričom do projektu bola za rezort GKK poskytnutá WFS služba pre INSPIRE tému AU. Začiatkom apríla ešte prebehla komunikácia so SAŽP ohľadom INSPIRE monitoringu a reportingu, ktorý bol z našej strany doplnený o požadované informácie a následne ukončený. V rámci spolupráce s NLC prebehla komunikácia ohľadom požiadaviek INSPIRE, pričom im bolo čiastočne testované ich prostredie metainformačného systému a následne poskytnuté pripomienky. Stretnutie ES NIPI sa v tomto období nekonalo.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

V III. štvrtroku bolo zorganizované stretnutie (13.09.2016) na pôde ÚGKK so zástupcom MŽP ohľadom koordinácie činností medzi rezortmi v rámci projektu RPI. Dňa 19.09.2016 bolo sprístupnené produkčné prostredie RPI externým používateľom. V ňom boli sprístupnené aj metaúdaje za rezort GKK, pričom prebehla aj neformálna komunikácia s dodávateľom projektu. Ďalšie aktivity vyplývajúce z RPI pre rezort GKK budú riešené v nasledujúcich obdobiach. V rámci činností ohľadom zákona o NIPI boli poskytnuté pripomienky k novele vyhlášky č. 352/2011 Z. z., pričom prebieha komunikácia s rezortnými spolupracovníkmi ohľadom plnenia požiadaviek voči smernici INSPIRE. Ďalej sa sledovali prezentácie z workshopu „Validation metadata, data and services“, pričom najväčším zdrojom nových informácií bola účasť zástupcu VÚGK na celoeurópskej INSPIRE konferencii. Bližšie informácie sú v správe zo ZPC, resp. u účastníka konferencie. Informácie ohľadom činností v projekte ELF boli získané hlavne v rámci INSPIRE konferencie. Stretnutie ES NIPI sa v tomto období nekonalo.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

V poslednom štvrtroku sa v rámci projektu RPI spolupracovalo organizáciou SAŽP. Rezort GKK, ako povinná osoba, bol požiadaný o pretestovanie jednotlivých aplikácií RPI, pričom termín ukončenia testovania bol stanovený na 31.10.2016. Pripomienky a podnety k aplikáciám RPI boli poskytnuté SAŽP dňa 25.10.2016. Termín testovania bol neskôr predĺžený do 30.11.2016, pričom následné chyby a nedostatky boli reportované cez prístupový formulár RPI. S aplikáciami RPI sa pracovalo aj pri aktualizáciách konfiguračných profilov (KP) pre údaje a služby ZBGIS. Pri vývoji nových INSPIRE dokumentov zmeny nenastali, ale za zmienku stojí informácia, že do konca roka 2016 by mali byť uverejnené nové technické návody pre metaúdaje vo verzii 2.0. V rámci rozvoja ZBGIS bolo prehodnotené aj plnenie požiadaviek smernice INSPIRE v rezorte GKK. Prebehlo niekoľko interných stretnutí, kde dňa 22.11.2016 bol s gestorom služby odsúhlasený rozsah činností na splnenie harmonogramu INSPIRE, ktoré budú zahrnuté do rozvoja ZBGIS v roku 2017 (s výnimkou témy Katastrálna parcela). S odbornou dokumentáciou sa pracovalo priebežne. Projekt European Location Framework (ELF)

skončil 31. októbra 2016 a položil tak základy pre European Location Services (ELS). Stretnutie ES NIPI sa v tomto období 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),
 - g. spolupráca pre fotogrametrickom zbere údajov.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

V I. štvrťroku v rámci MIS ZBGIS boli aktualizované metaúdaje pre údaje a služby, dvakrát bol pretestovaný nový vyhľadávací klient. Pri testovaní bolo zistené, že testovacie prostredie (TP) MIS ZBGIS vykazuje chyby. Väčšina nedostatkov už bola dodávateľom odstránená, ale TP ešte stále vykazuje chyby. Pripomienky z testovania boli poslané dodávateľovi, a to dňa 17.02 a 02.03.2016. Niektoré z pripomienok boli odstránené, ďalšie sa budú postupne odstraňovať v nasledujúcom období. Zamestnanci VÚGK sa zúčastnili aj dvojdnového školenia fotogrametrie, kde bol predstavený produkt Stereo Analyst for ArcGIS. Práce na ZK pokračujú aj naďalej, a to pre mierku 1:5000. ZK pre mierku 1:2000 bol poskytnutý GKÚ a v súčasnosti sa čaká na ich vyjadrenie. V rámci práce s novými SW sa pokračovalo s oboznamovaním sa so SW ArcGIS for INSPIRE (A4I). Bolo zistené, že tento SW nám sám o sebe neumožní vytvárať transformácie z našich ÚM do ÚM INSPIRE. V rámci aktualizácie údajov ZBGIS mala prebehnúť aj aktualizácia údajov pre INSPIRE témy GN a AU. Transformačná schéma pre tému GN bola opravená. Vzhľadom k situácii na GKÚ (poškodené File servre) aktualizácia údajov pre tieto témy neprebehla a pokračovať sa bude po odstránení nedostatkov.

S 3D zobrazovaním, ako aj s údajmi LIDAR, sa nepracovalo. Na prácu s LIDAR údajmi VÚGK stále nedisponuje vhodným SW. 19. januára sa uskutočnilo stretnutie s pracovníkom GKÚ Mgr. Vladom Honcom o možnosti spolupráce v oblasti fotogrametrie na báze konzultácií, v prípade poskytnutia hardvéru s možnosťou testovania alternatívnych pracovných postupov.

VÚGK malo zastúpenie aj na medzirezortnom stretnutí, ktoré sa konalo dňa 18.01.2016 na pôde ÚGKK so zástupcami MŽP SR (SAŽP) ohľadom poskytovania údajov z IS GKK a tiež na stretnutí konaného dňa 15.03.2016 ohľadom pripomienok k návrhu štandardu pre „dlaždicové“ služby. GKÚ boli poskytnuté aj pripomienky k dokumentu „Smernica na aktualizáciu ZBGIS“. Z konferencie „Inspirujeme se...“ bol napísaný článok do časopisu GaKO, ktorý vyšiel v marcovom čísle. Následne bol napísaný a poskytnutý článok do časopisu Kartografické listy v súvislosti so ZK ZBGIS. Momentálne sa čaká na vyjadrenie sa k článku zo strany redakčnej rady. Zástupcovia VÚGK sa zúčastnili konferencie GIS Ostrava 2016 (Ostrava – Poruba), kde sa aj aktívne prezentovali formou posterovej prezentácie na tému „Zobrazovací katalóg pre ZBGIS.“

Časť kapacít riešiteľov bola venovaná aj testovaniu elektronických služieb ESKN, riešených vo výskumnej úlohe (VÚ) A.101.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

V II. štvrťroku niekoľkokrát prebehlo testovanie vyhľadávacieho klienta ZBGIS. Pripomienky boli poskytnuté spolupracovníkom na GKÚ, ktoré ich následne prehodnotilo

a posielalo dodávateľovi na odstránenie nedostatkov. V rámci aktualizácie údajov ZBGIS boli aktualizované aj INSPIRE témy GN a AU (boli sfunkčnené File Servre). Pri týchto témach museli byť opravené ETL nástroje a taktiež bol odstránený nesúlad nástrojov v testovacom a produkčnom prostredí. V súčasnosti sa čaká na kladné vyjadrenie spolupracovníkov GKÚ, pričom následne budú aktualizované metaúdaje pre vyššie spomenuté témy (údaje a služby). Práce na zobrazovacom katalógu (ZK) naďalej pokračujú, a to pre mierku 1:25 000. ZK pre mierky 2 000 a 5 000 boli poskytnuté GKÚ a čaká sa na pripomienky, ktoré sa preberú v nasledujúcom období. V tomto štvrtroku sa uskutočnil aj seminár v Gabčíkove v Účelovom zariadení STU Bratislava na tému „Katastrálne mapovanie, kataster nehnuteľností a inžinierska geodézia – teória a prax“, kde sa prezentovali aj zástupcovia VÚGK. Na tomto seminári boli prezentované služby a aplikácie poskytované prostredníctvom rezortného geoportálu, samotný ZBGIS a aj ZK pre ZBGIS. Začiatkom štvrtroka sa začali testovať LIDAR údaje v SW GlobalMapper s LIDAR nadstavbou. Boli generované DMR na vybraných územiach, porovnané s DMR generovanými NLC za pomoci iného SW. Boli zistené rozdiely ako aj prvotné problémy pri spracovaní LIDAR údajov, ako napr. transformácia súr. systémov. Dňa 29.04.2016 sa na pôde ÚGKK uskutočnilo stretnutie, kde bol prekonzultovaný návrh na obstaranie SW na spracovanie LIDAR údajov. Zo stretnutia vyplynul návrh, aby VÚGK oslovilo SW poskytovateľov samo ako výskumná organizácia. Na základe takejto komunikácie boli VÚGK poskytnuté zľavy na „výskumné“ licencie potrebných SW. Jednalo sa o SW Inpho (SCOP++Education Package obsahujúci moduly SCOP++Kernel, SCOP++Lidar, SCOP++Analyser a SCOP++Visualizer – 1 licencia s hardvérovým kľúčom), LASTools a LP360, pričom VÚGK si následne obstaralo potrebné licencie na vlastné náklady. V nasledujúcom období je nutná konzultácia so spolupracovníkmi na GKÚ, kde sa dohodne ďalší postup. So SW na zobrazenie ZBGIS údajov v 3D sa nepracovalo. V rámci spolupráce pri fotogrametrii boli dvaja pracovníci VÚGK menovaní za členov komisie k prípravným trhovým konzultáciám pre obstaranie zákazky, ktorej predmetom je „Dodanie farebných ortosnímkov z územia SR“. Na základe tohto menovania sa zamestnanci VÚGK zúčastnili niekoľkých interných rezortných stretnutí, poskytli pripomienky a návrh otázok pre možných dodávateľov produktu. V súvislosti s touto aktivitou boli študované aj technické návody pre INSPIRE tému OI, ako aj ISO 19157 – Geografická informácia – Kvalita údajov. Taktiež bol poskytnutý čiastočný preklad maďarského dokumentu na „Akceptačné pravidlá pre letecké snímky a ortosnímky“, ktoré nám poskytlo FÖMI.

Z konferencie GIS Ostrava 2016 bol napísaný článok, ktorý bol následne poskytnutý na publikáciu v GaKO (článok sa zverejní v júlovom čísle). Zástupcovia VÚGK sa zúčastnili 19. AGILE konferencie pre geografické informačné vedy (Fínsko, Helsinki). Taktiež bola z našej strany účasť na internom stretnutí k Smernici zmenových požiadaviek (21.06.2016) a poskytnuté pripomienky k zmenovým požiadavkám pre webové služby ESKN15.

Časť kapacít riešiteľov bola venovaná aj testovaniu elektronických služieb ESKN (MIS ESKN + WS ESKN15), riešených vo VÚ A.101 ako aj Optimalizácii Obchodného modulu III. (nákup WFS služieb) riešených vo VÚ A.107.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

Začiatkom III. štvrtroka boli prekontrolované jednotlivé konfiguračné profily (KP) na testovacom, ako aj produkčnom prostredí MIS. V súvislosti s novým vyhľadávacím

klientom bol poopravený KP ZBGIS (odstránená druhá zodpovedná organizácia v Identifikácii). Vyhľadávací klient bol taktiež testovaný a pripomienky poskytnuté dodávateľovi. Boli opravené aj GetCapabilities vyhľadávacej služby. V rámci rozvoja ZBGIS boli poskytnuté pripomienky k dokumentom pre mapového klienta, exportnej, konverznej a transformačnej služby, ako aj k nástrojom ZBGIS (ZBGIS Tools).

Na pôde GKÚ sa uskutočnilo 15. augusta stretnutie k Zobrazovaciemu katalógu pre ZBGIS. Zo stretnutia vyplynulo, že v poslednom období nastalo zopár zmien v mierke 1:10 000 (z dôvodu vycashovania novej verzie Mapového klienta), ktoré je potrebné zapracovať aj do ZK ZBGIS M 1:10 000. Zo strany GKÚ bol poskytnutý aktuálny projekt ZBGIS, na základe ktorého sa zapracujú vzniknuté zmeny. Následne sa dohodlo, aby pre mierky 1:2000 a 1:5000 bol vyhotovený jeden spoločný dokument, pretože pri týchto mierkach je prioritná kartografia mierky 1:5000. Pri každom objekte pribudne poznámka, v ktorej mierke sa zobrazuje. Keďže údaje ZBGIS sa budú publikovať aj v súradnicovom systéme WebMercator, nastanú minimálne zmeny v mierkových zobrazeniach (táto skutočnosť sa doplní do úvodného popisu ZK pre všetky mierkové stupne). Dňa 11.07.2016 sa na pôde ÚGKK konalo interné stretnutie k vyhodnoteniu trhových konzultácií k obstaraniu ortosnímkov od subjektov, ktorým boli poslané otázky z našej strany. Dňa 21.07.2016 bolo na pôde VÚGK zorganizované interné stretnutie ohľadom problematiky INSPIRE témy Ortosnímky (OI) a problematiky spracovania LIDAR údajov. Výsledkom stretnutia bola informácia pre rezortných spolupracovníkov ohľadom témy OI a získanie vybraných záujmových území, nad ktorými sa následne začali spracovávať LIDAR údaje. So SW na zobrazenie ZBGIS údajov v 3D sa nepracovalo. V oblasti fotogrametrickej prevádzky sa v tomto štvrtroku nespoločovalo.

Článok z konferencie GIS Ostrava 2016, ktorý bol poskytnutý na publikáciu v GaKO, bol nakoniec publikovaný v augustovom čísle časopisu. Zástupcovia VÚGK sa v predchádzajúcom štvrtroku zúčastnili 19. AGILE konferencie, o ktorej bol napísaný článok a následne bol odoslaný do redakcie GaKO (21.07.)

V rámci medzinárodnej spolupráce sa v dňoch 08. – 09.09.2016 na pôde ÚGKK konalo stretnutie so zástupcami ČÚZK a ZÚ, kde boli vymenené informácie ohľadom napĺňania požiadaviek INSPIRE v jednotlivých rezortoch. Zástupca VÚGK pripravil dve prezentácie, ktoré aj odprezentoval hosťom z ČR.

Časť kapacít riešiteľov bola venovaná aj testovaniu elektronických služieb ESKN (WS ESKN15) riešených vo VÚ A.101, ako aj Optimalizácii Obchodného modulu III. (nákup WFS služieb, kontrola WMS a WMTS) riešených vo VÚ A.107.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

V poslednom štvrtroku sa pri práci s aplikáciami MIS ZBGIS riešilo viacero nedostatkov. Aplikácia MDE vykazovala chyby (zvýrazňovanie nepovinných položiek - odstránené), nemožnosť prihlásenia sa do TP MIS (chyba pretrváva), ako aj rozdielne chovanie sa aplikácií MDE na geoportáli a v produkčnom prostredí ZBGIS. Ďalej boli vytvorené nové verzie KP pre údaje a služby ZBGIS. Nové verzie KP boli navrhnuté z dôvodu vyriešenia súladu s požiadavkami projektu RPI. Tieto verzie boli testované a poskytnuté spolupracovníkom GKÚ na odsúhlasenie. Na ich základe by sa v budúcnosti mali aktualizovať publikované metaúdaje rezortom GKK. Pri rozvoji aplikácií ZBGIS prebehli dve kolá testovania nových verzií aplikácií Konverznej (KS), Transformačnej (TS) a Exportnej služby. Hlavnými zmenami boli: aktualizácia aplikácií podľa štandardu WPS

1.0.o (stále sú nedostatky – neexistujúci EPSG kód pre S-JTSK03), do KS pridanie formátu VGI, v TS pridanie súradnicového systému S₄₂ a navýšenie objemov vstupných ZIP súborov (TS 40MB a KS 20MB). ZK pre mierky 1:2000 a 1:5000 boli zjednotené do jedného dokumentu s potrebnými doplňujúcimi informáciami. Momentálne prebiehajú posledné úpravy a následne sa dokument poskytne GKÚ na kontrolu. V rámci práce s LLS údajmi v rezorte GKK sa uskutočnilo niekoľko interných stretnutí za účelom spísania požiadaviek na obstaranie nového DMR z LLS a otázok na možných dodávateľov. Za týmto účelom bola realizovaná aj pracovná cesta na NLC vo Zvolene (16.11.2016), kde bola konzultovaná problematika spracovania LLS údajov, budúca možná spolupráca, ako aj zodpovedanie problematických otázok. Výsledky návštevy boli prezentované rezortným spolupracovníkom na internom stretnutí dňa 22.11.2016. Na tomto stretnutí boli prezentované aj čiastkové výsledky spracovaných záujmových území do DMR pracovníkom VÚGK. V rámci tejto problematiky bol (27.10.2016) na pôdu rezortu GKK pozvaný aj zástupca firmy Expert_for_3D_Landscape, ktorý prezentoval najnovšie technológie v oblasti vývoja leteckých skenerov a leteckého snímkovania. V súvislosti s využitím nových SW na harmonizáciu údajov ZBGIS – INSPIRE sa testuje voľne dostupný softvér HALE Spatial Data Harmonisation, ktorý umožňuje vzájomné prepojenie, resp. mapovanie údajov podľa schém pre jednotlivé témy, a takýmto spôsobom vytvoriť harmonizované údaje pre INSPIRE.

V tomto období boli realizované aj dve zahraničné pracovné cesty, a to do Prahy (ČR) na konferenciu GIS ESRI a seminár ‚Den s INSPIRE‘. Na seminári mal zástupca VÚGK aj vyžiadajúcu prezentáciu. Dňa 17.10.2016 zástupca VÚGK odprezentoval rezortným spolupracovníkom novinky a poznatky získané z INSPIRE konferencie 2016 a taktiež bola účasť na stretnutí ku GIS Cloudu konaného dňa 06.10.2016.

Časť kapacít riešiteľov bola venovaná aj testovaniu elektronických služieb ESKN (WS ESKN15) riešených vo VÚ A.101, ako aj Optimalizácii Obchodného modulu III. (nákup WFS služieb) riešených vo VÚ A.

Realizačný výstup:

I. Implementácia smernice INSPIRE v rezorte ÚGKK

T: 15.12.2016

II. Situačná správa.

T: štvrtročne

Záver:

Časť riešiteľských kapacít bola, podľa potreby, operatívne presúvaná na riešenie VÚ A.101 (ESKN), ako aj na VÚ A.107 (Optimalizácii Obchodného modulu III).

ZÁMERY PLÁNOVANÉ VO VÚ A.105 BOLI V ROKU 2016 PRIEBEŽNE PLNENÉ. RIEŠENIE CELEJ ÚLOHY BOLO BEZPROBLÉMOVO UKONČENÉ 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. Petra Nemcová
Gestor ÚGKK SR : Ing. Peter Kralšovský

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 1. až 3. štvrťroku školenia neprebiehali.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Školenie k testovaniu 1. časti Mílnika M4 ESKN: 21. - 22.11.2016,
- Školenie ÚGKK - KPMG - Testovanie, Testlink, Mantis: 29.11.2016.

2. Organizačné a technické zabezpečenie testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových verzií aplikácií na autorizáciu.

Riešenie úlohy prebiehalo v 3. až 4. štvrťroku.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- testovanie aplikačného programového vybavenie WVOÚ, ktoré bolo vyvinuté za účelom elektronickej správy registratúry konaní o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí návrhu na vklad /v zmysle novely zákona č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov/. Testovania sa zúčastňovali pracovníci odberateľa (LPO ÚGKK SR).
- testovanie novej funkcie B6076. „Zmena adresy“ na hromadnú zmenu adresy organizácie „*Národná diaľničná spoločnosť, a.s.*“, IČO 35 919 001, čím sa zabezpečí unifikovanosť zápisu názvu organizácie SPI za účelom zabezpečenia autorizácie aplikačného programového vybavenie WUKN.
- testovanie upravovaných modulov aplikačného programového vybavenie WISKN (moduly: ‚WISKN.APP‘, ‚WENUPV.APP‘ ‚WFPU2DBF.APP‘, ‚WLVPRINT.APP‘ a ‚WUPDUKN.APP‘) za účelom zlepšenia podmienok na automatizovanú údržbu a poskytovanie údajov SPI z Informačného systému katastra nehnuteľností a za účelom zabezpečenia autorizácie aplikačného programového vybavenie WISKN.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- Testovanie aplikácie MER: 18.08.2016,
- Testovanie obchodného modulu: 27.09.2016 (7 účastníkov).

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Retesty obchodného modulu v2 a v3: 26. - 27.10.2016,
- Testovanie 1. časti Mílnika M4 ESKN: 23. - 24.11.2016.

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

Plnenie úlohy prebiehalo v 4. štvrťroku.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Školenie VÚGK - Obchodný modul: 05. - 06.12.2016,

- Školenie ÚGKK - ASPI - právne informácie: 06.12.2016 (15 účastníkov).
- 4. Školiaca a vzdelávacia činnosť pre internú a externú potrebu používateľov vo forme školení, kurzov a prezentácií v oblasti KN a ZB GIS.

Plnenie úlohy prebiehalo v 3. a 4. štvrťroku.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

- Školenie používateľov aplikácie WVOÚ: 01.07.2016 (8 účastníkov).

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- Interné školenie VÚGK - ORACLE, SQL select: 07. – 14.11.2016.
- 5. Koordinačná činnosť v oblasti tvorby a aktualizácie programového vybavenia ISKN:
 - zabezpečovanie jednotného postupu a korektnosti spracovávaní údajov ISKN,
 - zabezpečovanie jednotnosti a efektívnosti prístupu k údajom ISKN,
 - usmernenie a koordinovanie tvorby aplikačných programových vybavení ISKN.

Kapacity určené na riešenie tejto časti úlohy boli použité na spracovanie ostatných častí úlohy A.106, 101, 105, 108.

Realizačný výstup:

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

T: 15.12.2016

- II. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Voľné kapacity riešiteľov sa počas celého roka venovali hlavne testovaniu elektronických služieb ESKN, kontrole testovacích scenárov a vyhodnocovaniu migrácie údajov, riešených vo VÚ A.101 a výskumným a vývojovým prácam na VÚ A.105 (GIS - NIPI) a A.108 (KK SR).

ZÁMERY PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A.106 BOLI V ROKU 2016 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. Optimalizácia OM:
 - a. integrovanie OM na ÚPVS, RFO, RPO,

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- preverenie dodaných funkcionalít:

- preverenie dodaných funkcionalít:
- príjem a spracovanie SAML tokenu a spracovanie identity používateľa – integrácia na IAM,
- integrácia na základný 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,
- preverenie certifikátov na produkčnom prostredí OM.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- preverenie dodaných funkcionalít:
 - príjem a spracovanie SAML tokenu a spracovanie identity používateľa – integrácia na IAM,
 - integrácia na základný RFO,
 - integrácia na základný RPO,
 - 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,
 - preverenie certifikátov na produkčnom prostredí OM.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

- preverenie dodaných funkcionalít:
 - príjem a spracovanie SAML tokenu a spracovanie identity používateľa – integrácia na IAM,
 - integrácia na základný RFO,
 - integrácia na základný RPO,
 - 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,
- preverenie certifikátov na produkčnom prostredí OM.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

- preverenie dodaných funkcionalít:
 - príjem a spracovanie SAML tokenu a spracovanie identity používateľa – integrácia na IAM,
 - integrácia na základný RFO,
 - integrácia na základný RPO,
 - 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,
 - preverenie certifikátov na produkčnom prostredí OM.

b. integrovanie OM na interné systémy rezortu,

V rámci úlohy bolo realizované:

- spolupráca pri definovaní vyskladnenia služieb (WFS) cez mapového klienta ZB GIS,
- spracovanie a kontrola faktúr, integrácia na úhrady v ekonomickom systéme iSPIN.

c. administrácia projektu OM.

V rámci úlohy bolo realizované:

- projektové riadenie podľa zmluvy VÚGK 24/2014,
- podpora produkčnej prevádzky Obchodného modulu verzie x – evidencia incidentov do Service Desku ZB GIS,
- príprava školiaceho strediska pre potreby testovania.
-

Realizačný výstup:

- I. Dopracovaný obchodný modul.
- II. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Riešiteľské kapacity boli, podľa potreby, operatívne presúvané na riešenie VÚ A.101 (ESKN).

ZÁMERY PLÁNOVANÉ V VÚ A.107 BOLI V ROKU 2016 PRIEBEŽNE PLNENÉ. NA ZÁVER MÔŽEME KONŠTATOVAŤ, ŽE RIEŠENIE JEDNOTLIVÝCH ÚLOHY BOLO UKONČENÉ V PLÁNOVANÝCH TERMÍNOCH.

7.8. Výskumná a vývojová úloha A.108

A.108 VÚ: Optimalizácia správy registratúry konaní

Zodpovedný riešiteľ : RNDr. Zita Tokarčíková
Zástupca riešiteľa : Ing. Ľuboš Karásek
Gestor ÚGKK SR : JUDr. Dominika Vargová

Cieľ úlohy:

Vytvorenie aplikácie na samostatnú elektronickú správu registratúry konaní o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí vkladu.

Vecné plnenie:

1. Elektronická správa registratúry konaní o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí vkladu:
 - a) Analýza problematiky zaoberajúca sa rozhodnutiami o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí vkladu vydaných príslušnými okresnými úradmi, katastrálnymi odbormi,
 - b) Tvorba programového vybavenia,
 - c) Pilotná prevádzka - testovanie.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

Pracovné stretnutia: v dňoch 01.02.2016, 17.02.2016 – k vysvetleniu bodu č. 3, 26.02.2016, 21.03.2016 – kontrolný deň.

Práce sa zamerali na plnenie bodu a) Analýza problematiky zaoberajúca sa rozhodnutiami o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí vkladu vydaných príslušnými okresnými úradmi, katastrálnymi odbormi.

Výstupy - rôzne procesné diagramy, súbory týkajúce sa jednotlivých častí, výmena súborov v dňoch 12.02., 18.02. a 01.03. 15.03, 16.03, 22.03.2016.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

V II. štvrtroku bol za spoluúčasti zástupcov LPO ÚGKK SR dokončený entitno-relačný diagram pracovného toku, podľa ktorého bol vytvorený údajový model, obrazovky aplikácie a začali sa programátorské práce. Bola vytvorená aplikácia WVOU, ktorá bola testovaná vo testovacom prostredí, najprv len pracovníkmi VÚGK, a od 07.06.2016, kedy bolo organizované úvodné testovanie, aj vybratými pracovníkmi ÚGKK SR. Uskutočnili sa 3 kolá testovania (14.06.2016, 23.06.2016 a 28.06.2016). Testovania prebiehali v tréningovom a školiacom stredisku VÚGK.

Dňa 21.06.2016 sa uskutočnilo mimoriadne pracovné stretnutie so zástupcami LPO, kde sa dohodla zmena harmonogramu oficiálneho odovzdávania aplikácie tak, aby mohli byť ešte operatívne zapracovávané ďalšie požiadavky a prípadné pripomienky pracovníkov LPO.

Dňa 01.07.2016 bolo konané školenie zamestnancov LPO, ktorí sa oboznámili s funkcionalitami aplikácie WVOU v1.02

Dňa 07.07.2016 bolo odovzdané inštalačné CD gestorovi úlohy.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

Otestovala sa aplikácia WVOU, verzia 1.04, na pôde ÚGKK SR, pripomienky zo strany ÚGKK boli odovzdané 14.júla 2016, dňa 21.júla bola inštalovaná optimalizovaná verzia aplikácie. Na aplikáciu bol žiadaný a na základe tejto žiadosti bol aj vydaný autorizačný certifikát. Pokračovalo sa na pilotnom testovaní a výsledky testovania boli prerokované a roztriedené v rámci pracovného stretnutia dňa 08.08.2016. Do 19.09.2016 boli pripomienky dopracované. okrem tých, ktoré boli už na rokovaní dohodnuté, že budú patriť do časti optimalizácia aplikácie. Aplikácia WVOU, verzia 1.06, bola pripravená do ostrej prevádzky koncom septembra. Pripomienky z ostrej prevádzky (požiadavka na použitie písmena L (sieťová verzia), uvoľnenie pracovísk, kde sa prevádzkuje VÚK, teda automatické dotiahnutie účastníkov konania nie je podporované) boli a podľa potreby aj budú promptne zapracované.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

Od konca septembra 2016 je aplikácia WVOU v ostrej prevádzke. Odvtedy sú pracovníci VÚGK nonstop k dispozícii nonstop pre konzultácie a pre riešenie otázok týkajúcich sa prevádzky, napr. výber KO OÚ, kde beží Viacúčelový kataster; keď aplikácia WVOU odhalí chybu aplikácie WRKN (nie sú zapísaní účastníci konania V, ktoré je zamietnuté a je proti zamietnutiu podané odvolanie). Ďalej sa pokračuje na vylepšení funkcionality WVOU najmä v záložke Moja agenda, kde pribudnú tlačidlá „Omylom zapísané“ (pre všetky roly), „Lehota na vybavenie“ na kontrolu a opravu „správnosti“ lehoty vybavenia podania (prístupné iba pre rolu Riaditeľ).

LPO operatívne nahlásilo VÚGK aj iné nedostatky aplikácie (štatistiky), ktorých riešenie sa po vzájomnej dohode presúva na rok 2017.

Niektoré požiadavky na zlepšenie funkcionality (vyhľadávanie podľa priezviska/názvu účastníka, podľa čísla VoU a podľa V) boli operatívne realizované nad rámec dohodnutej vecnej náplne VÚ A.108.

2. Automatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu geodézie, kartografie a katastra za účelom generovania zostáv z WRKN:
 - a) Programovacie práce - pokračovanie,
 - b) Interné testovanie na VÚGK na reálnych údajoch,
 - c) Pilotné testovanie na vybraných pracoviskách.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

V rámci interného kontrolného dňa 21.marca bola prezentovaná prvá verzia aplikácie. Bola vyhotovená aj tabuľka vo formáte XLS podľa vzoru ‚Analýza TAB z 1-15-JK5_detail_doprac_KONTROLA.xlsx‘. Zistilo sa, že bude potrebná aktualizácia tohto vzoru. Aplikácia umožňuje prístup k testovacej databáze a vyhotovuje počty prvých 13 riadkov strany č. 1, ktoré budú v nasledujúcom mesiaci testované.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

V II. štvrtroku bola poskytnutá možnosť testovania aplikácie zástupcom odberateľa pre údaje KK z vybraných okresov Komárno - 401, Levice - 402, Prešov - 707 a Svidník - 712 cez zabezpečené webové rozhranie.

K vyhodnoteniu správnosti údajov ÚGKK SR oddelenie OKI pristúpilo zodpovedne a na pracovnom stretnutí dňa 23.06.2016, kde sa riešili „Rozdiely testom vygenerovaných údajov a medzi údajmi poskytnutých spravodajskými jednotkami k plneniu úloh a štatistickej zostavy Mer (ÚGKK SR) 2-04 vytvorenej v programovom prostredí WRKN ver. 3.63“ a dohodlo sa na ďalších krokoch.

Dňa 27.06.2016 boli sprístupnené SQL databázy s údajmi z ostatných okresov Nitrianskeho kraja (Nitra – 403, Nové Zámky - 404, Šaľa - 405, Topoľčany – 406 a Zlaté Moravce - 407).

Práce na tvorbe aplikácie MER ďalej pokračujú v zmysle dohodnutých postupov.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

Uskutočnila sa komunikácia medzi VÚGK a OKI (ÚGKK SR) na úrovni výmeny výsledkov z testovania za účelom kontroly správnosti výsledkov prvej strany zostavy MER 2-04 vyhotovenej aplikáciou. Dňa 18.08.2016 bolo organizované testovanie aplikácie v tréningovom centre VÚGK, následne pripravené podklady na ďalšiu kontrolu za všetky KO OÚ v Nitrianskom kraji. Hodnotenie údajov zostavy MER 2-04 1.strany sa uskutočnilo počas mesiacov august a september, našlo sa riešenie na vyhotovenie rovnakých podkladov pre testovacie účely.

Súbežne na VÚGK sa pokračuje na analyticko-programátorských prácach týkajúcich sa druhej strany zostavy a ďalej sa vyhodnocuje správnosť údajov prvej strany zostavy MER 2-04 na OKI. ÚGKK SR boli zaslané ďalšie údaje za jednotlivé KO OÚ v Prešovskom kraji na kontrolu v októbri.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

V IV. štvrťroku sa dokončovali analyticko-programátorské práce týkajúce sa druhej strany zostavy MER 2-04 a aplikácia protokolárne bola odovzdaná dňa 29.11.2016 na testovanie OKI ÚGKK SR.

Pracovníkmi OKI ÚGKK SR boli pripravené východiskové stavy pre riadky b01, b02 a b18 druhej strany zostavy MER 2-04, ktoré následne boli do aplikácie zapracované. Aplikácia umožňuje testovanie na údajoch zo všetkých KO OÚ v podmienkach ÚGKK.

V súčasnosti sa vyhodnocujú výsledky testovania, na pracovných stretnutiach sa pracuje na vylepšení konkrétnych počtov v jednotlivých riadkoch zostavy, v ktorých sa očakávajú zmeny vzhľadom na rôznorodosť vedenia konaní na jednotlivých KO OÚ.

3. Návrh riešenia na úpravu aplikácie WRKN za účelom prepojenie registrov proti ktorým môže byť podaný protest prokurátora alebo upozornenie prokurátora.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

K zhodnoteniu stavu riešenia sa uskutočnilo 17.03.2016 s p. Ing. Tomkovou samostatné pracovné stretnutie, kde sa konštatovalo, že je potrebné rozšíriť tento bod o činnosti, ktoré boli už spomenuté na pracovnom stretnutí dňa 17.02.2016 s cieľom „Spresnenie vecného plnenia výskumnej úlohy č. 108/2016, bod č. 3“. Týka sa to činností technickej podpory aplikácie WRKN, v rámci ktorej do 16.03.2016 bolo vykonaných 29 samostatných úloh, 25 pre potreby KO OÚ a pre ÚGKK výber údajov z WRKN 2x, a doplnenie výkonu „211- 2nVyhotovenie fotokópie listiny“, ktorá je súčasťou podania na začatie konania na správnom orgáne podľa osobitných predpisov a doplnenie výkonu „1009 10a – elektronický výpis z LV“.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

V rámci úlohy sa realizovali operatívne podporné činnosti na zabezpečenie bezproblémovej funkcionality aplikácie WRKN.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

V rámci tohto bodu neboli III. štvrťroku vykonávané žiadne činnosti.

Aj v tomto štvrťroku bola vykonaná katastrálnymi odbormi žiadaná profesionálna podporná činnosť pre potreby 10 katastrálnych odborov 16-krát konkrétne na KO OÚ Bratislava (109), KO OÚ Dunajská Streda (201), KO OÚ Trenčín (309), KO OÚ Levice (402), KO OÚ Dolný Kubín (503), KO OÚ Banská Bystrica (601), KO OÚ Poltár (607), KO OÚ Rimavská Sobota (609), KO OÚ Žiar nad Hronom (603) a KO OÚ Košice (815).

Detailný rozpis týchto činností je na požiadanie k dispozícii u zodpovedného riešiteľa.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

V rámci tohto bodu boli vykonané aktivity, týkajúce sa prepojenia registra R v súvislosti s podaným protestom prokurátora v minimálne v piatich prípadoch.

Okrem toho bola poskytovaná podporná činnosť zameraná na správu údajov KK SR; konkrétne pre potreby nasledujúcich katastrálnych odborov: KO OÚ Senec (106), KO OÚ Bratislava (109), KO OÚ Dunajská Streda (201), KO OÚ Bánovce nad Bebravou (301), KO OÚ Košice (815). Zároveň bola poskytnutá odborná pomoc aj pri riešení problému s WRKN funkciou „Pošta\Tlač“ obálok na KO OÚ Trnava.

Detailný rozpis týchto činností je na požiadanie k dispozícii u zodpovedného riešiteľa.

Realizačný výstup:

I. Programové vybavenie 1.	T: 15.06.2016
II. Programové vybavenie 2.	T: 15.12.2016
III. Situačná správa.	T: štvrťročne

Záver:

Riešiteľské kapacity boli, podľa potreby, operatívne presúvané na riešenie VÚ A.101 (ESKN).

ZÁMERY NAPLÁNOVANÉ NA VÚ A.108 BOLI V ROKU 2016 PRIEBEŽNE PLNENÉ A RIEŠENIE CELEJ ÚLOHY BOLO UKONČENÉ V PLÁNOVANOM TERMÍNE.

NA RIEŠENÍ ĎALŠÍCH POŽIADAVIEK ODBERATEĽA SA, PO VZÁJOMNEJ DOHODE, BUDE POKRAČOVAŤ V BUDÚCOM ROKU.

7.9. Výskumná a vývojová úloha A.109

A.109 [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.

Táto časť úlohy sa nerealizovala.

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).

Táto časť úlohy sa nerealizovala.

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

Táto časť úlohy sa realizovala v 1. a 2. štvrťroku.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

- zástupca VÚGK sa pravidelne zúčastňoval zasadaní redakčnej rady GaKO, ktoré sa konali v termínoch:
 - 21.01.2016 – Praha
 - 17.03.2016 – Bratislava

V rámci úlohy bolo v 2. štvrťroku realizované:

- zástupca VÚGK sa pravidelne zúčastňoval zasadaní redakčnej rady GaKO, ktoré sa konali v termínoch:
 - 28.04.2016 – Praha
 - 26.05.2016 – Brno
 - 23.06.2016 – Bratislava

4. Elektronické služby (SP).

V rámci úlohy bolo v 1. štvrťroku realizované:

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 OÚ MV SR a súčinnosť so SP a.s. pri preverovaní technického riešenia,

Spolupráca pri tvorbe inštalačných postupov pre klientske PC a návody pracovných postupov - používateľská príručka, na stiahnutie inštalačné súbory a potrebné odkazy, usmernenia s prílohami,

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,

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 OU-KO (MVSR)“ a reportu „Poplatky za poskytnutie štatistických údajov VÚGK“, vystavenie faktúr na zaplatenie ceny za poskytnutie štatistických údajov.

POČET POŽIADAVIEK				
	prijatých	vybavených	spracovaných zamietnutých	Počet MJ
SR	8 972	8 929	8 455 474	8 731 720

Štatistika došlých a vybavených požiadaviek eLV za obdobie: 01.01.2016 - 31.03.2016

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

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 OÚ MV SR a súčinnosť so SP a.s. pri preverovaní technického riešenia,

Spolupráca pri tvorbe inštalačných postupov pre klientske PC a návody pracovných postupov - používateľská príručka, na stiahnutie inštalačné súbory a potrebné odkazy, usmernenia s prílohami,

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,

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 OU-KO (MVSR)“ a reportu „Poplatky za poskytnutie štatistických údajov VÚGK“, vystavenie faktúr na zaplatenie ceny za poskytnutie štatistických údajov.

POČET POŽIADAVIEK				
	prijatých	vybavených	spracovaných zamietnutých	Počet MJ
SR	18 650	18 620	17 651 969	18 278 1 369

Štatistika došlých a vybavených požiadaviek eLV za obdobie: 01.01.2016 - 30.06.2016

☞ Dodatkom č. 1, zo dňa 08.08.2016, bola úloha „Elektronické služby (SP)“ zrušená.

5. Podpora pri správe kvalifikovaných certifikátov v rámci služby PKI.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

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

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

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

V rámci úlohy bolo v 3. štvrtroku realizované:

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

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

: Vydávanie mandátnych certifikátov - kvalifikovaných elektronických podpisov povereným zamestnancom katastrálnych odborov okresných úradov ako registračná autorita ÚGKK SR.

6. Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci.

V rámci úlohy bolo v 1. štvrtroku realizované:

: Poskytovanie podpory pre OÚ 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.

: Poskytovanie podpory pre Elektronické služby KN Integrované obslužné miesto prostredníctvom aplikácie ESKN IOM – informácie zverejňované na novom intranete <http://novy-intranet/ugkk/ko/eskn-iom.html>. Riešenie incidentov s ÚGKK SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

: Poskytovanie podpory pre OÚ 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.

: Poskytovanie podpory pre Elektronické služby KN Integrované obslužné miesto prostredníctvom aplikácie ESKN IOM – informácie zverejňované na novom intranete <http://novy-intranet/ugkk/ko/eskn-iom.html>. Riešenie incidentov s ÚGKK SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.

V rámci úlohy bolo v 4. štvrtroku realizované:

: Poskytovanie podpory pre OÚ 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, ÚGKK SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.
- : Poskytovanie podpory pre Elektronické služby KN Integrované obslužné miesto prostredníctvom aplikácie ESKN IOM – informácie zverejňované na novom intranete <http://novy-intranet/ugkk/ko/eskn-iom.html>. Riešenie incidentov s ÚGKK SR pri preverovaní správnosti technického riešenia alebo zmien.
 - : Poskytovanie podpory pri špecifikácii elektronickej služby vytvárania a podpisovania elektronických verzií dokumentov pre odosielanie do elektronických schránok.
7. Plnenie vykonávacej dohody ÚGKK SR – MV SR v oblasti podpory katastrálnych systémov KO OÚ.

Táto časť úlohy sa nerealizovala.

8. Sledovanie a analýza svetových trendov týkajúcich sa problematiky 3D kataster.

Táto časť úlohy sa nerealizovala.

☞ Vzhľadom na problematický priebeh riešenia projektu ESKN boli kapacity operatívne presunuté na riešenie VÚ A.101 a sčasti aj na VÚ A.107, preto na úlohe „Sledovanie a analýza svetových trendov týkajúcich sa problematiky 3D kataster.“ nebolo v tomto roku nič realizované.

9. 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:

- A. Príprava zmenového súboru „súpis majetku cudzincov“ pre potreby Finančnej správy (AVI):
- : Analýza prípravy súpisu majetku cudzincov v prechodnom období (do zavedenia centrálnej produkčnej DB ESKN) na centrálnej DB KN na VÚGK.
 - : Príprava špecifikácie a formátu prenosu dát vybraných údajov zo súboru popisných informácií katastra nehnuteľností, a to súpis majetku cudzincov (ďalej len „SMC“) z celého územia Slovenskej republiky.
 - : Tvorba dát v elektronickej forme podľa zadania pre územie SR s dátumom aktuálnosti údajov ku koncu predchádzajúceho kalendárneho roka (k 31.12.2015).

V rámci úlohy bolo v 2. štvrtroku realizované:

- A. Pravidelné sledovanie stavu stotožňovania listov vlastníctva:
- : na týždennej báze sa vyhotovovali prehľady stotožňovania listov vlastníctva po jednotlivých k.ú., okresoch a za celé územie SR.
- B. Tvorba podkladov na odstraňovanie nedostatkov vyskytujúcich sa v údajoch SPI:
- : celoslovenské zoznamy účastníkov právnych vzťahov s chýbajúcimi priezviskami bezpodielového spoluvlastníka,
 - : celoslovenské zoznamy účastníka právnych vzťahov „SLOVENSKÝ POZEMKOVÝ FOND“ („SPF“) ako vlastníka, správcu alebo nájomcu za účelom prípravy zjednotenia zápisu názvu tohto subjektu,
 - : celoslovenské zoznamy účastníka právnych vzťahov „ŽELEZNICE SR“ („ŽSR“) ako vlastníka alebo správcu za účelom prípravy zjednotenia zápisu názvu tohto subjektu,

- : celoslovenské zoznamy účastníkov právnych vzťahov s hodnotou kódu „Typ vlastníka“ 3 – ‚Vlastník je známy, ale miesto jeho trvalého pobytu alebo sídla nie je známe ...‘, ktorý majú vo vlastníctve lesné pozemky.

V rámci úlohy bolo v 3. štvrťroku realizované:

A. Pravidelné sledovanie stavu stotožňovania listov vlastníctva:

- : na týždennej báze sa vyhotovovali prehľady stotožňovania listov vlastníctva po jednotlivých k.ú., okresoch a za celé územie SR .

B. Tvorba podkladov na testovanie nových verzií pre CSKN a Portál (VÚ A.101 - ESKN):

- : celoslovenské zoznamy účastníkov právnych vzťahov s evidovaným kódom „Typ účastníka“ 4 – ‚Iná oprávnená osoba‘.

C. Tvorba podkladov na odstraňovanie nedostatkov vyskytujúcich sa v údajoch SPI:

- : celoslovenské prehľady právnych listín (po okresoch), ktoré nie sú priamo viazané na účastníkov právnych vzťahov (iba na listy vlastníctva).

V rámci úlohy bolo v 4. štvrťroku realizované:

A. Pravidelné sledovanie stavu stotožňovania listov vlastníctva:

- : na týždennej báze sa vyhotovovali prehľady stotožňovania listov vlastníctva po jednotlivých k.ú., okresoch a za celé územie SR.

B. Tvorba podkladov na odstraňovanie nedostatkov vyskytujúcich sa v údajoch SPI:

celoslovenské zoznamy nehnuteľností, účastníkov právnych vzťahov a právnych listín charakterizujúcich duplicitné vlastníctvo.

Realizačný výstup:

IV. Situačná správa.

T: štvrťročne

Záver:

Hlavná pozornosť sa 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.

Riešiteľské kapacity boli, podľa potreby, operatívne presúvané na riešenie VÚ A.101 (ESKN).

ZÁMERY NAPLÁNOVANÉ V VÚ A.109 BOLI V ROKU 2016 PRIEBEŽNE PLNENÉ A RIEŠENIE CELEJ ÚLOHY BOLO UKONČENÉ V PLÁNOVANOM TERMÍNE.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ

8.1. Všeobecná charakteristika obdobia

V roku 2016 sa v organizácii udiali nasledovné významné personálne zmeny. Od 01.08. nastúpil na post riaditeľa ústavu Ing. Vladimír Raškovič. Do 30.06.2016 bol riaditeľom Ing. Andrej Vašek. Organizácia pracovala v stabilnom režime. Oproti minulému roku sa podarilo zvýšiť príjmy za predaj produktov a služieb, čo malo za následok nedodržanie stanoveného % pomeru tržieb oproti výrobným nákladom. Úlohy stanovené zriaďovateľom, ako aj úlohy vyplývajúce z legislatívnych predpisov sa darilo plniť.

8.2. Kontrolná činnosť

Kontrolná činnosť Objektívnymi kontrolnými orgánmi

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

05-07/2016 Deloitte Audit, s.r.o. Audit „KUZ“ kapitoly ŠR ÚGKK SR za rok 2015v súčinnosti s úradom

- Bez závažnejších zistení

05/2016 ÚGKK SR audit – Vykonávanie inventarizácie majetku

- Bez závažnejších zistení

8/2016 Kontrolný deň za I. polrok 2016

- Bez závažnejších zistení

09/2016 Kontrola č. 24/2016-K-OESM/MK, GK – kontrola zameraná na verejné obstarávanie

- Bez závažnejších zistení

10/2016 Kontrola odvodu poistného zo Sociálnej poisťovne

- Bez závažnejších zistení

12/2016 Kontrolný deň rok 2016

- Bez závažnejších zistení

12/2016 ÚGKK SR audit – Poskytovanie cestovných náhrad zamestnancom

- Odporúčania auditu ohľadne nesprávneho vyúčtovania cestovných náhrad boli postúpené na prešetrenie škodovej komisii.

Vnútorá kontrolná činnosť

Vnútorne 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 2016 a jeho Dodatkom č. 1:

I. úlohy vývoja a výskumu: ich plnenie bolo vyhodnotené a schválené na Kontrolných dňoch konaných 10.08.2016 a 15.12.2016,

II. ekonomiky:

1. Výsledok hospodárenia pred zdanením vykazuje zisk +199 167,74 € Splnený

po zdanení vykazuje zisk +156 929,51 €

2. Pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady = vykazuje 53,8 %

Nesplnený

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: **51,1 %**
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: **48,8 %**
Hospodárska prax využíva výsledky vývoja a výskumu z Hlavnej činnosti v kategórii C. v oblasti Predaja služieb vývoja a výskumu.

Vnútoraná štruktúra odberateľov z hospodárskej praxe	100,0 %
1. Právnické osoby (a.s. / s.r.o. / N.O.)	92,8 %
2. Komunálna sféra (mestá a obce)	0,1 %
3. Fyzické osoby	1,6 %
4. Štátne organizácie	5,5 %

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 / Prijem	Štruktúra príjmov k celku
			31.12.16
I. PRÍJMY Z VÝSTUPOV SPOLU - ODBERATELIA SLUŽIEB	<i>vnútorná štruktúra</i>	826 668 €	99,9%
ODBERATELIA HLAVNEJ ČINNOSTI A+B+C		826 668 €	99,9%
A. ÚGKK SR - odberateľ prioritných služieb vývoja a výskumu	100,0%	422 625 €	51,1%
<i>Prijmy zdrojov z Transferu ŠR (dočerpanie z r. 2015)</i>	<i>1,4%</i>	<i>5 969 €</i>	
<i>Prijmy zdrojov z Transferu ŠR (Kontrakt 2016)</i>	<i>98,6%</i>	<i>416 656 €</i>	
B. XY - odberatelia služieb na projektoch a grantoch		0 €	0,0%
C. Hospodárska prax - odberatelia služieb v rámci Hlavnej činnosti	100,0%	404 043 €	48,8%
<i>Štátne organizácie</i>	<i>5,5%</i>	<i>22 378 €</i>	<i>2,7%</i>
<i>Komunálna sféra (mestá a obce)</i>	<i>0,1%</i>	<i>382 €</i>	<i>0,0%</i>
<i>Právnické osoby (a.s. / s.r.o. / NO)</i>	<i>92,8%</i>	<i>374 822 €</i>	<i>45,3%</i>
<i>Fyzické osoby</i>	<i>1,6%</i>	<i>6 461 €</i>	<i>0,8%</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, ...)		442 €	0,1%
+ Σ PRÍJMY z VH. (z účtovaných Σ VÝNOSOV)		827 110 €	100,0%

10. PRÍLOHY

10. - 1. ÚČTOVNÉ VÝKAZY (redukované) – Prehľad vývoja

A. Výkaz ZISKOV a STRÁT

		12 . 2016		KONTR.
		31.12.15	31.12.16	31.12.16
ÚČTOVNÉ VÝKAZY - Prehľad		12	12	12
1-12. 2016				
VÝKAZ ZISKOV A STRÁT (VZS) (v EUR)		SPOLU	SPOLU	SPOLU
SPOLU Náklady (50x na materiál, energie) + (51x na služby)		152 734	92 641	78 000
501 Spotreba materiálu (mat.+drobný DHM)		27 949	42 112	10 000
502 Spotreba energie		19 605	15 053	22 800
511 Opravy a udrzovanie		72 915	3 435	9 000
512 Cestovné		1 921	6 171	2 900
513 Náklady na reprezentáciu		789	3 548	300
518 Ostatné služby (služby+drobný DNM)		29 556	22 323	33 000
SPOLU Osobné náklady		529 875	539 315	450 034
521 Mzdové náklady		380 338	386 333	326 113
524-8 Náklady na zdrav.+soc.poistenie +ost.soc.nákl.		149 537	152 982	123 921
53x Náklady na dane a poplatky Peňažné		1 631	1 591	1 350
551 Náklady z odpisov Dlhodobého majetku Nepeňažné		128 069	117 400	146 376
5xx ΣNáklady ostatné Peňažné (penále,úrok,poistné)		1 566	1 668	650
5xx ΣNáklady ostat. Nepeňažné (rezervy,opr.pol.,predaj maj.)			205	
Σ NÁKLADY podľa účtovníctva		813 875	752 820	676 410
601,2,4 Σ Výnosy Tržby z Vlastného predaja Peňažné		390 187	404 043	221 823
sk.61,62 ΣVýnosy Nepeňažné (zmena zásob,aktivácia)				
6xx ΣVýnosy ostatné Peňažné (príjmy,KR..)		13 022	324	
6xx ΣVýnosy ostat. Nepeňažné (rezervy,oprav.pol..)		21 059	110 186	
681 Výnos = Čerpanie z Bežných transferov ŠR (Kontrakt)		426 013	422 326	420 000
682 ΣVýnos z Kap. transferov zo ŠR Nepeňažný		11 982	15 108	34 587
683,5,7,9 ΣVýnos z Bež. transferov od VS,EU,mimoVS				
684,6,8 ΣVýnos z Kap. transferov zo ŠR,VS,EU,mimoVS				
691,3,5,7,9 ΣVýnos z Bež. transferov od Obcí,VUC,ROPO.				
692,4,6,8 ΣVýnos z Kap. transferov od Obcí,VUC,ROPO.				
Σ VÝNOSY podľa účtovníctva		862 263	951 987	676 410
VH. (Brť) VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA pred zdanením		48 388	199 167	0
POMER KRYTIA (Tržby / Výrobné náklady) = max. do 50 %		48,03%	53,80%	49,99%

B. Výkaz SÚVAHA



12 . 2016

ÚČTOVNÉ VÝKAZY - Prehľad

1-12. 2016

31.12.15

31.12.16

12

12

Výkaz SÚVAHA (SUV)

(v EUR)

Netto

Netto

SPOLU MAJETOK Σ (A+B+C+D)		Σ AKTÍVA	828 981	905 671
A.	NEOBEŽNÝ MAJETOK (DNM+DHM+DFM)		560 708	597 160
I.	Dlhodobý nehmotný majetok DNM		377 684	371 890
	(012-019) Dlhodobý nehmotný majetok		316 844	371 890
	(041) Obstarávanie DNM		60 840	
	(051) Poskytnuté preddavky na obstaranie DNM			
II.	Dlhodobý hmotný majetok DHM		183 024	225 270
	(031) Pozemky		16 246	16 246
	(032-033) Umelec.dielo+ drahé kovy			
	(021) Stavby		67 226	81 949
	(022) Samostatné hnuiteľné veci		77 537	110 809
	(023) Dopravné prostriedky		18 431	13 823
	(025 až 029, 032,033) Ostatný DHM		3 584	2 442
	(042) Obstarávanie DHM			
	(052) Poskytnuté preddavky na obstaranie DHM			
III.	Dlhodobý finančný majetok DFM			
B.	OBEŽNÝ MAJETOK		268 069	308 197
I.	Zásoby		1 032	1 146
II.	Zúčto. medzi subjektami VS (Verejnej správy)			
III.	Dlhodobé pohľadávky			
IV.	Krátkodobé pohľadávky		26 600	12 677
V.	Finančné účty (Peniaze)		240 437	294 375
VI.	Poskytnuté návratné fin. výpomoci Dlhodobé			
VII.	Poskytnuté návratné fin. výpomoci Krátkodobé			
C.	ČASOVÉ ROZLIŠENIE (Budúce Náklady, Príjmy)		204	314
D.	VZŤAHY K ÚČTOM KLIENTOV ŠP			



12 . 2016

ÚČTOVNÉ VÝKAZY - Prehľad

1-12. 2016

31.12.15

31.12.16

12

12

Výkaz SÚVAHA (SUV)

(v EUR)

Netto

Netto

VLASTNÉ IMANIE A ZÁVAZKY Σ (A+B+C+D)	Σ PASÍVA	828 981	905 671
A. VLASTNÉ IMANIE		467 832	623 891
I. Oceňovacie rozdiely			
II. Fondy		16 406	16 406
III. Výsledky hospodárenia (+/- VH.) súčet		451 426	607 484
Nevysporiadaný VH. minulých rokov		407 881	450 555
VH. za úcto. obdobie <u>Pred zdanením</u> (Výkaz ZaS)		48 388	199 167
VH. za úcto. obdobie <u>Po zdanení</u> (Výkaz SÚV)		43 545	156 930
B. ZÁVAZKY		361 149	281 780
I. Rezervy		59 068	
II. Zúcto. medzi subjektami VS (Verejnej správy)		134 641	166 909
III. Dlhodobé záväzky (+ Soc. fond)		1 357	1 829
z toho: iba Sociálny fond		1 357	1 829
VI. Krátkodobé záväzky		166 083	113 043
V. Bankové úvery a výpomoci (prijaté)			
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE (Budúce Výnosy, Výdavky)		0	
D. VZŤAHY K ÚČTOM KLIENTOV ŠP			
