

V Ý R O Č N Á S P R Á V A
za rok 2019

(01.01.2019 - 31.12.2019)

Bratislava 10.04.2020

Ing. Vladimír Raškovič
riaditeľ VÚGK

OBSAH

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	6
2. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE	7
2.1. Výsledok plnenia rozhodujúcich a zákonných kritérií	7
2.2. Poslanie organizácie	8
2.3. Ťažiskové činnosti a priority	9
2.4. Strednodobý výhľad organizácie	10
3. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	12
3.1. Kontrakt medzi ÚGKK SR a VÚGK	12
3.2. Plnenie Kontraktu medzi ÚGKK SR a VÚGK	13
4. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY (VÝNOSY)	15
4.1. Prehľad činností a úloh, Zamestnancov, Nákladov, Výnosov z čerpania Kontraktu	15
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE	16
I. VÝVOJ FINANCOVANIA	16
5.1. Výdavky	16
5.2. Príjmy	17
II. VÝVOJ HOSPODÁRENIA	19
5.3. Náklady	19
5.4. Výnosy	21
5.5. Výsledky hospodárenia	22
5.6. Vývoj ukazovateľa: Pomer krytia výrobných nákladov vlastnými tržbami	22
5.7. Vývoj vybraných Súvahových výsledkov	23
5.8. Vyhodnotenie procesov verejného obstarávania	23
5.9. Obstarávanie dlhodobého majetku	24
5.10. Vyhodnotenie autoprevádzky	25
6. PERSONÁLNE OTÁZKY	26
6.1. Vývoj zamestnanosti	26
6.2. Organizačná štruktúra	27
6.3. Účasť zamestnancov na odborných podujatiach	27
6.4. Vyhodnotenie BOZP a PO	28
7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH	29
I. CIELE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH	29
II. PLNENIE VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH KONTRAKTU R. 2019	29
7.1. Výskumná a vývojová úloha A.101	32
7.2. Výskumná a vývojová úloha A.102	38
7.3. Výskumná a vývojová úloha A.103	40
7.4. Výskumná a vývojová úloha A.104	47
7.5. Výskumná a vývojová úloha A.105	53
7.6. Výskumná a vývojová úloha A.106	57
7.7. Výskumná a vývojová úloha A.107	59
7.8. Výskumná a vývojová úloha A.108	69
7.9. Výskumná a vývojová úloha A.109	73
7.10. Výskumná a vývojová úloha A.110	81

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ	85
8.1. Všeobecná charakteristika obdobia	85
8.2. Kontrolná činnosť	85
8.3. Celkové hodnotenie vývoja organizácie	85
9. HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATELOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....	86
10. PRÍLOHY	87

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
DIČ:	2020857080
Riaditeľ organizácie:	Ing. Vladimír Raškovič
Námestník riaditeľa:	Ing. Tomáš Kubasák

2. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE

2.1. Výsledok plnenia rozhodujúcich a zákonných kritérií



Manažérska informácia

SITUAČNÁ SPRÁVA PLNENIE ROZHODUJÚCICH a ZÁKONNÝCH KRITÉRIÍ

12 2019

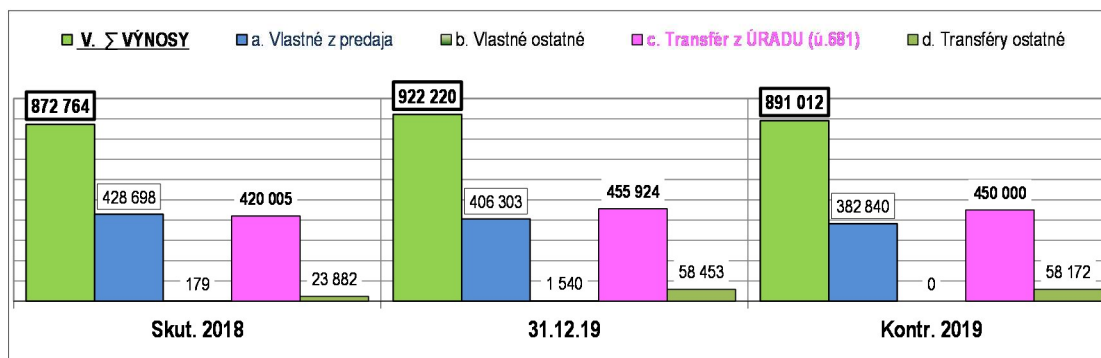
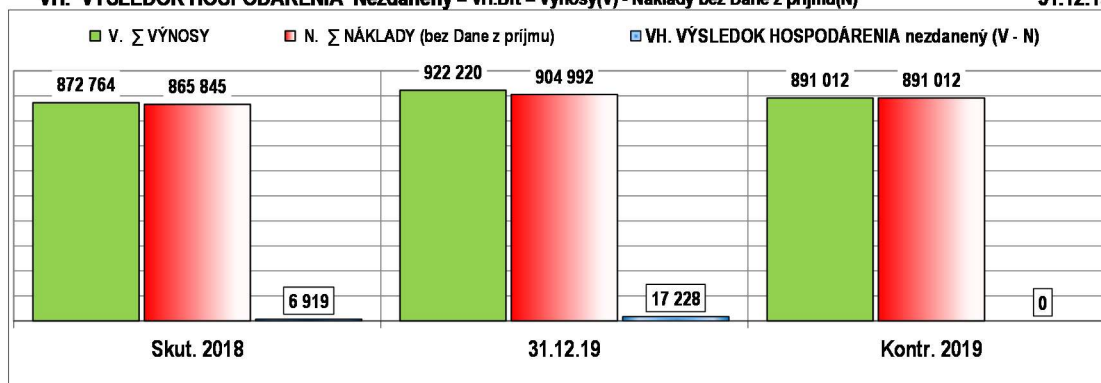
obdobie: 1.-12. 2019

ku dňu: 31.12.19

PLNENIE ROZHODUJÚCICH a ZÁKONNÝCH KRITÉRIÍ		Skut. 2019 1.-12. 2019	Kontr. 2019 1-12. 2019
I. I.	PLNENIE VÝSKUMNÝCH a VÝVOJOVÝCH ÚLOH	Splnené	Plnenie podľa Kontraktu
II. II	PLNENIE EKONOMICKÝCH ÚLOH	PLNENIE	CIEĽ
1.	VH. Výsledok hospodárenia nezdanený = 0, alebo + Zisk z toho: VH. Hlavná činnosť VH. Podnikateľská činnosť	17 228 € splnené 17 228 €	0 € 0 €
	Daň z príjmu (DzP)		
	VH. Výsledok hospodárenia po zdanení (Netto)	17 228 €	
2.	Neprekročiť pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady	45,20% Splnené	49,99%
3.	Plnenie príjmov stanovených v ŠR	Dosiahnuté príjmy 385 203 €	Rozdiel 207 899 €
		Splnené 217,26%	Rozpočítované príjmy 177 304 €
4.	Čerpanie Transferov ŠR	Prenos + Poskytnuté	Čerpané k Zostatok (nevyčerpané)
		Plnenie % (čerpanie)	Poskytnuté Vyčerpané
3.A.	Transfer ŠR na Bežné výdavky	455 928 €	455 928 €
A2.	+111 Transfer ŠR na Bežné výdavky (Kontrakt)	450 000 €	450 000 €
A3.	+111 Transfer ŠR na Bežné výdavky (Kontrakt Dodatok č. 1)	5 928 €	5 928 €

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

31.12.19





podľa účtovníctva

VYBRANE VYSLEDKY HOSPODARENIA

12 2019
 obdobie: 1.-12. 2019
 ku dňu: 31.12.19

	Skut. 2018			Skutočnosť	plnenie Kontraktu		Kontrakt
	31.12.18	medziročný vývoj		31.12.19			31.12.19
VH. VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA nezdanený (V-N)							
a. Náklady na materiál, energie + na služby	117 393	-15 445	-13,2%	101 948	-59 608	-36,9%	161 556
501 Spotreba materiálu (mat.+drobný DHM)	26 766	-15 406	-57,6%	11 360	-31 696	-73,6%	43 056
502 Spotreba energie	15 872	2 117	13,3%	17 989	1 989	12,4%	16 000
504 Náklady na predaný tovar							
511 Opravy a udržiavanie	2 030	5 732	282,3%	7 763	5 763	288,1%	2 000
512 Cestovné	4 239	-1 628	-38,4%	2 611	-2 389	-47,8%	5 000
513 Náklady na reprezentáciu	1 157	-439	-37,9%	718	218	43,6%	500
518 Ostatné služby (služby+drobný DNM)	67 329	-5 821	-8,6%	61 508	-33 492	-35,3%	95 000
b. Náklady osobné (mzdy+odvody)	623 283	58 665	9,4%	681 948	109 588	19,1%	572 360
521 Mzdové náklady	441 776	39 196	8,9%	480 972	57 002	13,4%	423 970
z toho: iba 521.2 (OON: Dohody)	16 735	-165	-1,0%	16 570	16 570		
524-528 Náklady na odvody +ost.sociálne nákl.	181 508	19 469	10,7%	200 976	52 586	35,4%	148 390
c. Náklady z odpisov (551)	121 021	-8 638	-7,1%	112 383	-39 713	-26,1%	152 096
d. Náklady ostatné	4 148	4 564	110,0%	8 712	3 712	74,2%	5 000
N. Σ NÁKLADY (bez Dane z príjmu)	865 845	39 146	4,5%	904 992	13 980	1,6%	891 012

a. Výnosy Vlastné z predaja výkonov (služieb)	428 698	-22 396	-5,2%	406 303	23 463	6,1%	382 840
b. Výnosy Vlastné ostatné (peňažné+nepenažné)	179	1 361	762,2%	1 540	1 540		
c. Výnos = Čerpanie z Bežných transf. ŠR (681)	420 005	35 919	8,6%	455 924	5 924	1,3%	450 000
A1.	247						
A2.	419 758			455 924			450 000
d. Výnosy Transfery ostatné (682,68x,69x)	23 882	34 571	144,8%	58 453	280	0,5%	58 172
V. Σ VÝNOSY	872 764	49 456	5,7%	922 220	31 208	3,5%	891 012

VH. VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA nezdanený (V-N)	6 919	10 309		17 228	17 228		0
--	--------------	--------	--	---------------	--------	--	----------

max. 50 % pomer krytia =Tržby / Výrobné náklady	49,59%	45,20%	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 01.03.2012. 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, cieľavedomý, organizovaný a koordinovaný výskum a vývoj v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, sledujúc celosvetový trend vývoja a najnovšie výsledky vedy a techniky, riešiť úlohy výskumu a vývoja v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností. Funkcia výskumného pracoviska pre geodéziu, kartografiu a kataster je dôležitým a významným faktorom rozvoja tohto odboru v Slovenskej republike, najmä v období rozsiahlych zmien vlastníckych práv k nehnuteľnostiam. Rozvojom odboru geodézie a kartografie sa okrem VÚGK nezaobera žiaden iný rezortný výskumný ústav ani pracovisko Slovenskej akadémie vied, z čoho vyplýva jeho nenahraditeľné poslanie a postavenie v spoločnosti.

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

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

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

2.3. Ťažiskové činnosti a priority

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

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

Priority riešenia úloh sa v jednotlivých etapách vývoja spoločnosti menia a prispôbujú potrebám geodetickej a kartografickej praxe. Základnou prioritou ústavu je v súčasnosti rozvoj a implementácia nových informačných technológií, nových metód a najmä nového programového vybavenia na regionálnych pracoviskách katastra nehnuteľností. V koordinácii a spolupráci s mimorezortnými organizáciami ústav realizuje vývoj nástrojov a tvorbu technologického prostredia na zabezpečovanie komunikačných a elektronických služieb /elektronický podpis, elektronická 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 obnovenej evidencie pozemkov, obnova katastrálneho operátu novým mapovaním/ a ďalšie skupiny elektronických služieb rezortu ako aj sprístupnenie vybraných informácií o trhu s poľnohospodárskou a lesnou pôdou /transakcie s pôdou/.

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

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

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

2.4. Strednodobý výhľad organizácie

Východiskovými bodmi strednodobého výhľadu ústavu sú:

- a) Hlavné smery rozvoja na úseku geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností na roky 2016 - 2020,
- b) Konceptia rozvoja katastra nehnuteľností na rok 2015 s výhľadom do roku 2020,
- c) Aktualizovaná koncepcia rozvoja informačných systémov rezortu ÚGKK na roky 2011 – 2015,
- d) Aktualizovaná koncepcia rozvoja geodetických základov na roky 2011 – 2015,
- e) Aktualizovaná Koncepcia tvorby, aktualizácie a správy Základnej bázy geografického informačného systému na roky (ZBGIS) na roky 2011 – 2015,
- f) Aktualizovaná Koncepcia rozvoja štandardizácie geografického názvoslovnia v SR na roky 2011 – 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 Centrálneho systému katastra nehnuteľností (CSKN), obnove katastrálneho operátu novým mapovaním, Centrálneho 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. Je odborným garantom výchovy a vzdelávania dospelých v rezorte, zabezpečuje 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 2019 bolo usmernené prostredníctvom Kontraktu na rok 2019 a jeho Dodatku č. 1 uzavretého medzi ÚGKK SR a VÚGK.

Základný Kontrakt (uzavretý dňa 17.12.2018)

Predstavuje zadanie prioritných úloh kategórie A. výskumu a vývoja pre úrad (A.101 až A.110) a ďalej obsahuje prehľad hospodárenia všetkých ostatných činností plánovaných v kategóriách B, C a D.

Dodatok č.1 (uzavretý 05.12.2019)

Dodatkom č. 1 ku Kontraktu na rok 2019 sa navýšil rozpočet VÚGK o bežné výdavky z dôvodu zabezpečenia odborných služieb v rámci úlohy A.101.

3.1.b. Základná štruktúra Kontraktu

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

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 nasadenia ESKN.
- A.103. Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.
- A.104. Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.
- A.105. Podporné činnosti pri budovaní NIPI.
- A.106. Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci.
- A.107. Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu
- A.108. Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností
- A.109. Budovanie geodetickej dĺžkovej základnice
- A.110. 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 Réžia)

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 réžia na jednotlivé úlohy =

Ø Priami zamestnanci vývoja konkrétnej úlohy (bez Režijných zamestnancov)

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 **49,4%**
Finančné zdroje z Kontraktu ŠR na bežné výdavky boli použité výlučne iba na výskum a vývoj **Prioritných služieb A.101 – A.110 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 predstavoval z celkových výnosov **44,1 %**

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. 2019		Kontrakt 2019	
	<i>štruktúra dosiahnutých výnosov</i>		<i>plnenie Kontraktu</i>	
Σ VUGK	100,0%	922 220 €	103,5%	891 012 €
z toho:				
Priame peňažné výnosy				
Hlavná činnosť - priame peňažné výnosy	93,5%	862 227 €	103,5%	832 840 €
A. Výnosy z Kontraktu so UGKK SR	49,4%	455 924 €	101,3%	450 000 €
B. Výnosy z projektov (grantov)	0,0%	0 €		0 €
C. Výnosy z predaja služieb v Hlavnej činnosti	44,1%	406 303 €	106,1%	382 840 €
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)	6,5%	59 993 €	103,1%	58 172 €

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				NÁKLADY		Peňažné výnosy		VÝNOSY	VÝSLEDOK	
Skutočnosť 12 . 2019				Zamestnanci		CELKOM z VH.Br. Σ N.	čerp.Transfer SR na Bežné výdavky ú.681	CELKOM z VH.Br. Σ V	HOSPO-DÁRENIA V - N =	
VH.Br.:	17 228 €	obdobie	1.-12. 2019	Ø Zam.	Ø č.Hod					Rozpis % Réžia
10 zam.čistý FPD (č.H) rok / obdobie→ 1 582 1 582										
Σ VUGK CELKOM				23,00	35 386	100,0%	904 992	455 924 100,0%	922 220	17 228
ABC HLAVNÁ ČINNOSŤ Riešiteľ				17,00	30 846	100,0%	904 992	455 924 100,0%	922 220	17 228
A. HLAVNÁ ČINNOSŤ - PRIORITNÉ ÚLOHY				11,79	21 389	69,34%	437 041	455 924 100,0%	437 041	0
A. 101	Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN).	Ing. Hatalová		3,46	6 272	20,33%	126 736	133 693 29,32%	126 736	0
A. 102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	Ing. Vesteg		0,46	840	2,72%	16 973	17 905 3,93%	16 973	-0
A. 103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	Ing. Karásek		1,45	2 632	8,53%	53 194	56 103 12,31%	53 194	-0
A. 104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VUGK.	Ing. Ivanič, PhD		0,94	1 705	5,53%	34 774	36 343 7,97%	34 774	0
A. 105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI	Ing. Deák		2,60	4 724	15,31%	97 057	100 696 22,09%	97 057	-0
A. 106	Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci	Ing. Chana- sová		0,44	800	2,60%	16 810	17 053 3,74%	16 810	0
A. 107	Automatické štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu	RNDr.Tokarčí ková		0,47	848	2,75%	17 242	18 076 3,96%	17 242	-0
A. 108	Návrhy postupov na zvyšovanie kvality operátu katastra nehnuteľností	Ing. Lesňák		0,42	763	2,48%	15 445	16 264 3,57%	15 445	0
A. 109	Budovanie geodetickej dĺžkovej základnice	Ing. Papčová PhD.		0,99	1 793	5,81%	38 365	38 219 8,38%	38 365	-0
A. 110	Ostatné úlohy	námestník		0,56	1 012	3,28%	20 445	21 572 4,73%	20 445	-0
B. HLAVNÁ ČINNOSŤ - PROJEKTY z EÚ, z SK				0,00	0	0,00%	0	0	0	0
C. HLAVNÁ ČINNOSŤ - Predaj služieb				5,21	9 457	30,66%	467 951		485 179	17 228
C. 300	Predaj služieb v rámci Hl. činnosti	Riešitelia		5,21	9 457	30,66%	467 951		485 179	17 228
D. PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ - Predaj služieb				0,00	0	0,00%	0		0	0
R. RÉŽIA pred rozpisom na jednotlivé úlohy							Réžia pred rozpisom		Réžia pred rozpisom	
R. 900	Úsek Riaditeľa + Ekonomika a Správa majetku.			6,00	4 540		279 161		59 993	

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) v objeme	789 954 €
Príjmy (peňažné výnosy) v objeme	841 719 €
Výsledok financovania z (Saldo peňažných zdrojov)	51 765 €

VUGK

Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018 SPOLU 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	Schválený ROZPOČET 2019 31.12.19
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
Σ Bežné výdavky SPOLU	739 174	789 954,17	455 928,00	0,00	334 026,17	0,00	627 304
Σ Bežné Príjmy SPOLU	891 541	841 719,22	455 928,00	0,00	385 791,22	0,00	627 304
VH. Výsledok financovania	152 367	51 765,05	0,00	0,00	51 765,05	0,00	0

5.1. Výdavky

5.1.1. Bežné výdavky

Spolu výdavky na zabezpečenie hospodárskeho výsledku za obdobie dosiahli objem	789 954 €
z toho: Výdavky na Hlavnú činnosť	789 954 €
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.2018 SPOLU 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	Schválený ROZPOČET 2019 31.12.19
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 610 Mzdy, platy, služobné príjmy	425 071	465 751,91	279 034,36		186 717,55	0,00	386 706
b. 620 Poistné a príspevok do poisť.(u.524-8)	159 833	175 040,34	100 215,87		74 824,47	0,00	147 449
c. 630 Tovary a služby	152 404	143 661,54	72 863,81		70 797,73	0,00	91 649
d. 640 Bežné transfery	1 866	5 500,38	3 813,96		1 686,42	0,00	1 500
Σ Bežné výdavky SPOLU	739 174	789 954,17	455 928,00	0,00	334 026,17	0,00	627 304

5.1.2. Kapitálové výdavky

Zdrojom financovania kapitálových výdavkov boli vlastné prostriedky vo výške 3 491,39 €. Vlastné finančné prostriedky boli použité na nákup softvéru LP360 Advanced Floating.

VUGK

Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018 SPOLU 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	Schválený ROZPOČET 2019 SPOLU 31.12.19
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 710 Obstarávanie kapitálových aktív	187 329	3 491,39	0,00	0,00	3 491,39	0,00	0
Σ Kapitálové Výdavky SPOLU	187 329	3 491,39	0,00	0,00	3 491,39	0,00	0
a.320 Tuzemské kapitálové granty a transfery	174 792	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Σ Kapitálové Príjmy SPOLU	174 792	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
VH. Výsledok financovania	-12 537	-3 491,39	0,00	0,00	-3 491,39	0,00	0

5.2. Príjmy

Spolu príjmy z účtovaných výnosov predstavovali za hodnotené obdobie objem **841 719 €**
z toho: Príjmy z Hlavnej činnosti **841 719 €**
Príjmy z Podnikateľskej činnosti **0 €**

VUGK

Výsledok financovania s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018 SPOLU 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D Predaje	Schválený ROZPOČET 2019 SPOLU 31.12.19
		A+B+C	A pre Úrad ZF 111	B Projekty	C Predaje ZF 46		
a. 220 Príjmy Vlastné z predaja služieb	429 303	385 203,22			385 203,22	0,00	177 304
b. 290 Príjmy Vlastné ostatné	42 238	588,00			588,00	0,00	0
c. 310 Príjmy Transfer zo ŠR na Bežné výdavky (ú.681)	420 000	455 928,00	455 928,00			0,00	450 000
d. 310 Príjmy Transfery ostatné (ú.682,68x,69x)	0	0,00				0,00	0
Σ Bežné Príjmy SPOLU	891 541	841 719,22	455 928,00	0,00	385 791,22	0,00	627 304

Štruktúra príjmov:

a. Príjmy – Vlastné zdroje z predaja služieb

Príjmy z predaja služieb dosiahli spolu objem **385 203 €**, z toho Podnikateľská činnosť **0 €**.

b. Príjmy – Vlastné zdroje z ostatných výnosov

Príjmy z ostatných výnosov dosiahli spolu objem **588 €**, z toho Podnikateľská činnosť **0 €**.

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



12

1.-12. 2019

Poskytnuté a čerpané zdroje z Transferu zo ŠR na Bežné výdavky

31.12.19

Zdroj (v EUR)	Skut. (S-1) . 2018 účet 681 Vyčerpané	Skutočnosť (S) ku dňu 31.12.19			Kontr. 2019
		Poskytnuté	účet 681 Vyčerpané	Nevyčerpané	
(131x) Zdroj z minulého obdobia	5,30	0,00	-3,88	0,00	0,00
Prevod z minulého obdobia	247,35	0,00	0,00	0,00	
Vratky rozpoč. Prostriedkov minulých rokov	-242,05		-3,88	0,00	
(111) Zdroj Základný Kontrakt	420 000,00	450 000,00	450 000,00	0,00	450 000,00
Základný Kontrakt na 1.Q.	105 000,00	08.01.19 112 500,00	112 500,00	0,00	
Základný Kontrakt na 2.Q.	105 000,00	02.04.19 112 500,00	112 500,00	0,00	
Základný Kontrakt na 3.Q.	105 000,00	09.07.19 112 500,00	112 500,00	0,00	
Základný Kontrakt na 4.Q.	105 000,00	01.10.19 112 500,00	112 500,00	0,00	
(111) Dodatky ku Kontraktu	0,00	5 928,00	5 928,00	0,00	0,00
Dodatok č. 1	0,00	12.12.19 5 928,00	5 928,00	0,00	
Σ SPOLU Zdroje	420 005,30	455 928,00	455 924,12	0,00	450 000,00

Porovnanie Skut.(S-1) a (S) oproti Kontr.	93,3%	101,3%	100,0%
---	-------	--------	--------

Rozpočtové opatrenia r. 2019 Bežné výdavky

Zdroj (111) Základný kontrakt na r. 2019 v objeme	450 000 €
Dodatok č. 1 ku kontraktu na rok 2019 v objeme	5 928
Spolu pridelené Kontrakt 2019	455 928 €

Prevod do r. 2020

Nevyčerpané z Kontraktu 2019	0 €
------------------------------	-----

Rekapitulácia

Celkový stav na strane príjmu zdrojov z Transferu ŠR	455 928 €
Celkové čerpanie zdrojov z Transferu ŠR ako výnos účtu 681 (bez vratiek)	455 928 €
Prenos do r. 2020	0 €

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	904 992 €
z toho: Náklady na Hlavnú činnosť	904 992 €
Náklady na Podnikateľskú činnosť	0 €

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018 SPOLU 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D	1-12 2019 SPOLU 31.12.19	PLÁN 2019 SPOLU 31.12.19
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
a. Náklady na materiál, energie +služby	117 392,98	101 948,30	56 738,89	0,00	45 209,41	0,00	101 948,30	161 556
b. Náklady osobné = mzdy+odvody	623 283,34	681 948,07	405 135,51	0,00	276 812,56	0,00	681 948,07	572 360
c. Náklady z odpisov (ú.551)	121 021,35	112 383,04	58 452,71	0,00	53 930,33	0,00	112 383,04	152 096
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	4 147,72	8 712,11	2 139,20	0,00	6 572,91	0,00	8 712,11	5 000
N. Σ NÁKLADY podľa účtovníctva	865 845,39	904 991,52	522 466,31	0,00	382 525,21	0,00	904 991,52	891 012

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 101 948 €.

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018 SPOLU 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D	1-12 2019 SPOLU 31.12.19	PLÁN 2019 SPOLU 31.12.19
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
501 Spotreba materiálu	26 766,39	11 359,99	2 077,84	0,00	9 282,15	0,00	11 359,99	43 056
502 Spotreba energie	15 871,69	17 988,87	13 366,65	0,00	4 622,22	0,00	17 988,87	16 000
504 Náklady na predaný tovar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
511 Opravy a udržiavanie	2 030,42	7 762,60	246,09	0,00	7 516,51	0,00	7 762,60	2 000
512 Cestovné	4 238,94	2 610,80	1 756,80	0,00	854,00	0,00	2 610,80	5 000
513 Náklady na reprezentáciu	1 156,54	717,96	0,00	0,00	717,96	0,00	717,96	500
518 Ostatné služby	67 329,00	61 508,08	39 291,51	0,00	22 216,57	0,00	61 508,08	95 000
a. Náklady na materiál, energie +služby	117 392,98	101 948,30	56 738,89	0,00	45 209,41	0,00	101 948,30	161 556

Spotreba materiálu spolu:	11 360 €
z toho: - nákup DHM (výpočtová technika = 2 945 €)	4 165 €
- ostatný materiál	7 195 €

Opravy a udržiavanie	7 763 €
z toho:	
- oprava garáže	5 500 €

Ostatné služby	61 508 €
z toho:	
- prevádzka budovy (správcovstvo)	36 174 €
- semináre	5 086 €
- telefónne poplatky	2 942 €
- nákup softvéru	312 €
- špeciálne programátorské služby	11 872 €
- ostatné prevádzkové služby	5 122 €

b. Náklady osobné

V oblasti spolu osobných nákladov (mzdy + odvody) bolo celkom za obdobie vyčerpaných **681 948 €**
z toho: Mzdové náklady 480 972 €

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D	1-12 2019 SPOLU 31.12.19	PLÁN 2019 SPOLU 31.12.19
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje			
521 Mzdové náklady	441 775,54	480 971,72	287 889,08	0,00	193 082,64	0,00	480 971,72	423 970
524-8 Náklady na zdrav.+soc.poistenie+ostat.soc.nákl.	181 507,80	200 976,35	117 246,43	0,00	83 729,92	0,00	200 976,35	148 390
b. Náklady osobné = mzdy+odvody	623 283,34	681 948,07	405 135,51	0,00	276 812,56	0,00	681 948,07	572 360

Vývoj priemernej mesačnej mzdy bez OON za obdobie r. 2019 predstavuje nárast o 202 € oproti r. 2018, 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. 2018 31.12.18	Skutočnosť		plnenie Schvál rozpočet		Schválený rozpočet 31.12.19
		medziročný vývoj	31.12.19			
ZAMESTNANCI Ø prepočítaný stav od 1.1...	23,92	-0,92 -3,8%	23,00	-2,00 -8,0%		25,00
Ø Mesačná mzda (bez OON)	1 480,77 €	201,84 € 13,6%	1 682,61 €	269,38 € 19,1%		1 413,23 €

c. **Náklady z odpisov dlhodobého majetku (nepeňažné náklady)**

Náklady z odpisov dlhodobého majetku predstavujú nepeňažné náklady a dosiahli spolu hodnotu **112 383 €**.

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018	Hlavná činnosť				Podnik. D	1-12 2019	PLÁN 2019
	SPOLU 31.12.18	A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje		SPOLU 31.12.19	SPOLU 31.12.19
c. Náklady z odpisov (ú.551)	121 021,35	112 383,04	58 452,71	0,00	53 930,33	0,00	112 383,04	152 096

d. **Náklady ostatné (rôzne)**

Spolu rôzne (ostatné) náklady dosiahli za obdobie objem **8 712 €**

z toho:

- dane z nehnuteľností, daň z motorových vozidiel	1 712 €
- ostatné dane a pop	840 €
- manká a škody	165 €
- ostatné náklady	1 388 €
- tvorba zákonnej opravnej položky	4 607 €

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.2018	Hlavná činnosť				Podnik. D	1-12 2019	PLÁN 2019
	SPOLU 31.12.18	A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje		SPOLU 31.12.19	SPOLU 31.12.19
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	4 147,72	8 712,11	2 139,20	0,00	6 572,91	0,00	8 712,11	5 000

5.4. Výnosy

Spolu účtovné výnosy za obdobie dosiahli objem **922 219 €**

z toho: Výnosy z Hlavnej činnosti **922 219 €**

Výnosy z Podnikateľskej činnosti **0 €**

VUGK

VH. výsledok hospodárenia s rozpisom na činnosti a kategórie A,B,C a D	Skut.2018 SPOLU 31.12.18	Hlavná činnosť				Podnik. D	1-12 2019	PLÁN 2019
		A+B+C	A pre Úrad	B Projekty	C Predaje		SPOLU 31.12.19	SPOLU 31.12.19
a. Výnosy Vlastné z predaja služieb (ú.601,602,604)	428 698,29	406 302,52	0,00	0,00	406 302,52	0,00	406 302,52	382 840
b. Výnosy Vlastné ostatné	178,61	1 540,06	1 540,06	0,00	0,00	0,00	1 540,06	0
c. Výnosy Transfer zo ŠR (na Bežné výdavky (ú.681)	420 005,30	455 924,12	455 924,12	0,00	0,00	0,00	455 924,12	450 000
d. Výnosy Transfery ostatné (ú.682,68x,69x)	23 881,65	58 452,71	58 452,71	0,00	0,00	0,00	58 452,71	58 172
V. Σ VÝNOSY podľa účtovníctva	872 763,85	922 219,41	515 916,89	0,00	406 302,52	0,00	922 219,41	891 012

Štruktúra výnosov:

- Výnosy vlastné z predaja služieb dosiahli objem **406 302 €**.
- Výnosy vlastné ostatné v objeme **1 540 €**.
- Výnosy Transfer zo ŠR
Základom výnosov boli vyčerpané Transfery zo ŠR v objeme **455 924 €**.
Výnosy z Transferov boli použité výlučne na kategóriu A. 'Výskum a vývoj pre úrad'.
- Výnosy Transfery ostatné v objeme **58 453 €** 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	17 227,89 €
z toho:	
Hlavná činnosť Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol	17 227,89 €
Podnikateľská činnosť Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol	0,00 €
 Výsledok hospodárenia po zdanení za obdobie zaznamenal Zisk	 17 227,89 €

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 31.12.2019 bol dodržaný. Bol vo výške **45,20 %**.

5.7. Vývoj vybraných Súvahových výsledkov

a. Zásoby

Spolu zásoby k 31.12.2019 zaznamenali netto hodnotu 747,40 €, čo predstavuje zníženie zásob o -274,58 € oproti koncu roku 2018.

b. Pohľadávky

Spolu všetky pohľadávky k 31.12.2019 dosiahli netto hodnotu 21 210 €, z toho:

- *Dlhodobé pohľadávky*

Dlhodobé pohľadávky k 31.12.2019 neboli evidované.

- *Krátkodobé pohľadávky*

Spolu krátkodobé pohľadávky k 31.12.2019 dosiahli netto hodnotu 21 210 €, čo predstavuje zvýšenie o +16 603,50 € oproti koncu roku 2018.

c. Záväzky

Spolu dlhodobé a krátkodobé záväzky k 31.12.2019 dosiahli hodnotu 12 475,50 €, z toho:

- *Dlhodobé záväzky*

Dlhodobé záväzky spolu predstavujú zostatok Sociálneho fondu ústavu. Ku dňu 31.12.2019 dosiahli hodnotu 4 519 69 €, čo je zníženie o -368,86 € oproti koncu roku 2018.

- *Krátkodobé záväzky*

Krátkodobé záväzky spolu predstavovali k 31.12.2019 hodnotu 7 955,81 € čo predstavuje zníženie o -2 492,73 € oproti koncu roku 2018.

z toho:

- | | |
|--|------------|
| 1. K 31.12.2019 záväzky voči dodávateľom sú vo výške | 6 872,63 € |
| 2. Ostatné záväzky (daň z motor. Vozidla, poisťné) | 1 083,18 € |

5.8. Vyhodnotenie procesov verejného obstarávania

Proces verejného obstarávania v priebehu obdobia bol realizovaný v súlade so zákonom o Verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. o Verejnom obstarávaní.

Prehľad zrealizovaných zákaziek verejného obstarávania k 31.12.2019

Organizácia: Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave

Nadlimitné zákazky:

P.č.	Dátum realizácie (mes/rok)	Predmet obstarávania	Vysúťažená hodnota v € bez DPH	Vysúťažená hodnota v € s DPH	Postup obst. ¹⁾	Poznámka
1.						
2.						

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.						
2.						

¹⁾ VS - verejná súťaž

US - užšia súťaž

PRK - priame rokovacie konanie

COO - centrálna obstarávacia organizácia

SD - súťažný dialóg

EKS - elektronický kontraktčný systém

§9, ods.9

Za hodnotené obdobie VUGK realizoval iba zákazky malého rozsahu (do 5000€) a zákazky s nízkymi hodnotami (od 5000€ do 70 000€).

5.9. Obstarávanie dlhodobého majetku

a. Dlhodobý súvahový majetok

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

(ú.041):

Softvér LP360 Advanced Floating (3 491,39 € bez DPH) 4 189,67 €

(ú.042):

Spolu úplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 4 189,67 €
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: 4 ks mobilné telefóny, 1 ks softvér Spices Net Decompiler Single licence, 1 ks notebook, 2 ks switch, 1 ks tlačiareň, 1 ks pečiarka, 1 ks box na kľúče, 1ks kniha

Spolu úplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 4 477,00€
Spolu bezúplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 0 €

5.10. Vyhodnotenie autoprevádzky

Požiadavky na prepravné služby (preprava osôb a materiálu) nárokové jednotlivými útvarmi ústavu boli zabezpečované v roku 2019 prostredníctvom osobného motorového vozidla Škoda Octavia a referentského osobného motorového vozidla Hyundai i30CW .

<u>Typ vozidla</u>	<u>Evid. číslo vozidla</u>	<u>Využitie</u> (za obdobie od 01.01. do 31.12.2019)
Škoda Octavia	BL 145 JC	18 488 km (Ø mes. 1 541 km)

<u>Typ vozidla</u>	<u>Evid. číslo vozidla</u>	<u>Využitie</u> (za obdobie od 01.10. do 31.12.2019)
Hyundai i30 CW	BL 314 PX	2 822 km (Ø mes. 235 km)

V priebehu obdobia sa v auto prevádzke vyskytla 1 poistná udalosť na aute Škoda Octavia (výmena predného nárazníka).

6. PERSONÁLNE OTÁZKY

6.1. Vývoj zamestnanosti

Ku dňu 31.12.2019	1a. Ø evidenčný stav zamestnancov	23
	1b. Ø prepočítaný stav zamestnancov	23
	2. Evidenčný stav zamestnancov	24 (1 osoba na MD)



obdobie: 1.-12. 2019

FOND PRACOVNEJ DOBY a ZAMESTNANOSŤ

Skutočnosť (S) PLÁN (P)
31.12.19 2019

FOND PRACOVNEJ DOBY

Čistý ročný fond pracovného času pri 1 smene s pracovným časom 7,5+0,5ĤH:

Pokyn z OKI z 09.10.2018 Čistý fond pracovnej doby čFPD v r.2019 = 1582 ĤH.

		Skutočnosť (S)		PLÁN (P)
		Ø mes. hod.	1.-12. 2019 hod.	1-12. 2019 hod.
1. Kalendárny fond prac. Doby	za rok = 250 dní x 7,5 ĤH	156,25	1 875	1 875
2. Spolu Stratový fond prac. Doby (PN, OČR, P)		-24,38	-293	-292,50
Stratový fond prac. Doby (DOV)	za rok = 29 dní x 7,5 ĤH	-18,13	-218	-217,50
Stratový fond prac. Doby (PN, OČR, P)	za rok = 10 dní x 7,5 ĤH	-6,25	-75	-75,00
3. Čistý (použiteľný) fond prac. doby (v ĤH).	1 - 2 = 3	131,87	1 582	1 582,50

ZAMESTNANCI

Riadok	ukazovateľ	Ø kalendárny bez S,N (v PH)	Ø Fond prac. doby použiteľný-skutočný (v ĤH)	Ø Prepočítaný počet zamestnancov		Skutočnosť (S)		PLÁN (P)
				priamo výkonní	nepriamo výkonní	1.-12. 2019 12 Spolu zamest.	1-12. 2019 12 Spolu zamest.	
a	b	c	d	e	f	g	h	
		1 582						

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

1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu	26 902	30 846	100,0%	17,00	17,00	19,00
	z toho:							
	A. 100. Vývoj a výskum - pre Úrad	Hl. činnosť	18 657	21 389	69,3%	11,79	11,79	17,65
	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	8 245	9 457	30,7%	5,21	5,21	1,35
	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	9 495	4 540		6,00	6,00	6,00
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU	36 397	35 386		17,00	23,00	25,00

1.b. Priemerný Evidenčný počet zamestnancov

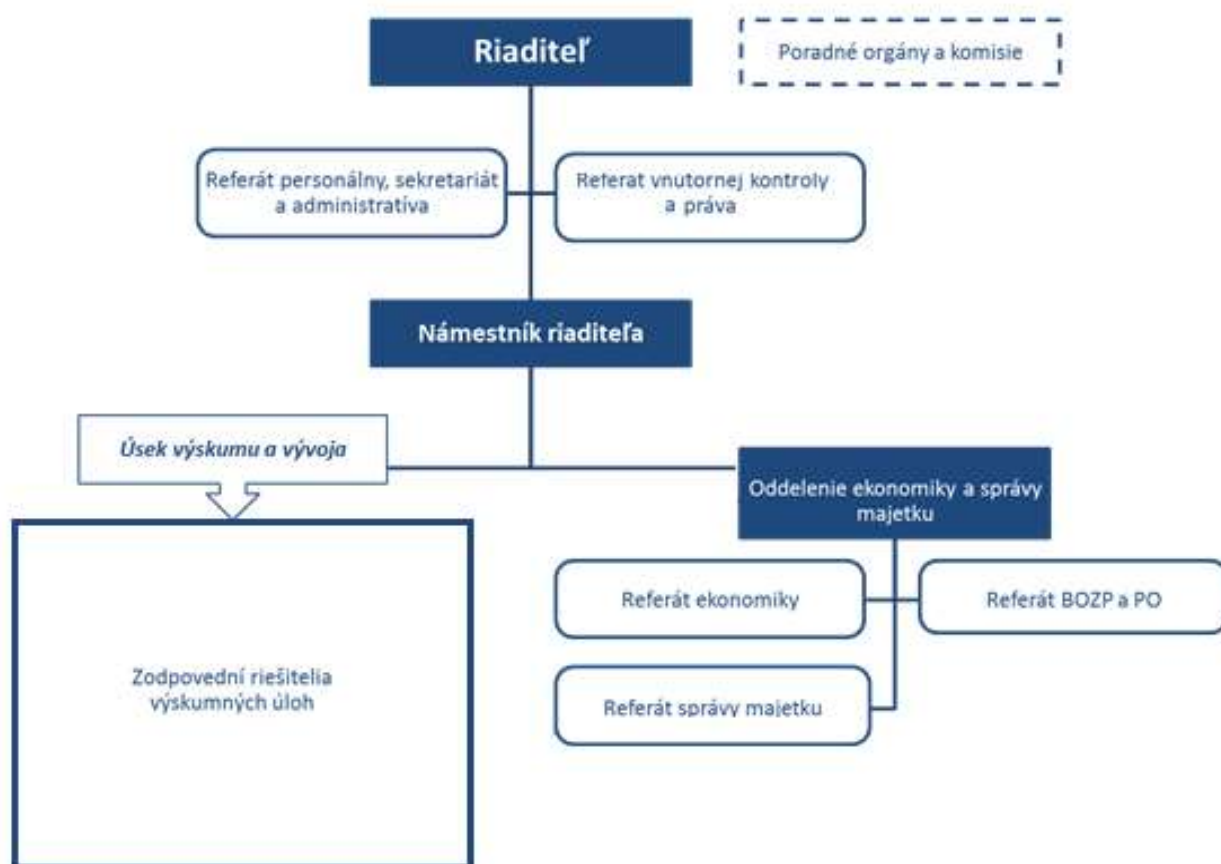
1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu		17,00	19,00
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu		6,00	6,00
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU		23,00	25,00

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

1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu		18	19
	z toho: muži			10	11
	ženy			8	8
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu		6	6
	z toho: muži			3	3
	ženy			3	3
3	1+2 Spolu zamestnanci	SPOLU		24	25

6.2. Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra ústavu platná od roku 2017:



6.3. Účasť zamestnancov na odborných podujatiach

V roku 2019 sa zamestnanci VÚGK zúčastnili viacerých domácich i zahraničných odborných podujatí, seminárov, kurzov a školení.

Mesiac	Podujatie
január	Seminár – Rekreačia a regenerácia zamestnancov (Ľubomíra Ježíková)
marec	Seminár – Novela postupov účtovania (Ing. Alexandra Trnovská, Ing. Jana Havlíková) GIS Ostrava 2019 (Ing. Petra Nemcová, Ing. Ľubica Buchelová, Ing. Kinga Dombiová)
apríl	Seminár – Finančná kontrola 2019 (Ing. Alexandra Trnovská) Seminár – e-Government – Výkon verejnej moci elektronicky (Ing. Eva Chanasová)
máj	Jarná ITAPA - (Ing. Eva Chanasová) Konferencia JISDM 2019 (Ing. Petra Nemcová, Ing. Miriam Papčová PhD.) Konferencia Inžiniersko-priemyselná geodézia (Ing. Miroslav Vesteg)
jún	Seminár – e-Government – Výkon verejnej moci elektronicky + Zákon o IT (Ing. Eva Chanasová) Školenie k vizuálnym a nevizuálnym službám katastra (Ing. Tomáš Kubasák)

august	Kurz Microsoft Excel (RNDr. Zita Tokarčíková)
september	Kartografická konferencia (Ing. Kinga Dombiová, Ing. Petra Nemcová) Konferencia Geodézia, kartografi a geoinf.2019 (Ing. Miriam Papčová PhD.)
október	Seminár – Práca v elektronickej schránke (Ing. Eva Chanasová)
november	ITAPA - (Ing. Eva Chanasová) 27. slov. geodet. dni (Ing. Miroslav Vesteg, Ing. Petra Nemcová, Ing. Eva Chanasová, Ing. Martina Hatalová) Seminár – Cestovné náhrady a ich poskyt. v praxi (Ing. Alexandra Trnovská, Ľubomíra Ježíková)
december	Seminár – Konsolidovaná účt. Závierka vo VS za rok 2019 a fin.výkazníctvo (Ing. Alexandra Trnovská, Ing. Jana Havlíková) Seminár – Záver r. 2019 a začiatok roka 2020 v IS štátnej pokladnice (Ing. Jana Havlíková) Seminár – Nový zákon v inf.technológiách vo VS (Ing. Eva Chanasová)

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 PREHĽAD PLNENIA VÝSKUMNÝCH 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 2019.

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. 2019

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).	10 360	34.46
102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	1 110	3.69
103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	3 160	10.51
104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VÚGK.	1 820	6.04
105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI.	5 380	17.90
106	Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci	870	2.90
107	Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.	870	2.90
108	Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností.	870	2.90
109	Budovanie geodetickej dĺžkovej základnice.	2 140	7.12
110	Ostatné úlohy.	1 340	4.46
	Spolu	27 920	92,88

III.

VECNÉ PLNENIE ÚLOH ZA ROK 2019

V období 01.01.2019 – 31.12.2019 bolo v rámci priebežného plnenia výskumných úloh Kontraktu odpracovaných priamymi zamestnancami vývoja a výskumu 30 846 pracovných hodín (PH) z celkovej plánovanej kapacity 30 060 PH.

Kapacita bez vplyvu Réžie:	PH:
Plánovaná:	30 060
Čerpaná:	30 846

Vecné plnenie riešenia úloh v rámci jednotlivých výskumných úloh A.101 až A.110 je podrobnejšie popísané v ďalšom texte.

Skratka	Popis	ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK
APV	Aplikačné programové vybavenie	
CICA	(Correct and Quick Cadastral Information), web aplikácia na vyhľadanie údajov SPI	
CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností	
ELPO	Elektronické podanie	
ELF	European Location Framework	
ELS	European Location Services	
ES	Expertná skupina	
ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností	
GaKO	Geodetický a kartografický obzor	
GIS	Geografické informačné systémy	
GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava	
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	
IP	Implementačné pravidlá	
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	
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	
OM	Obchodný modul	
OKO	Obnova katastrálneho operátu	
OPIS	Operačný program informatizácie spoločnosti	
OS	Operačný systém	
PKI	(Public Key Infrastructure), Infraštruktúra verejných kľúčov - skladá sa z hardvéru, softvéru, politik a noriem pre správu tvorbu, správu, distribúciu a zrušenie kľúčov a digitálnych certifikátov.	
PPÚ	Projekt pozemkových úprav	
ROEP	Register obnovennej evidencie pozemkov	
SGI	Súbor geodetických informácií	
SGI KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností	
SKM	Systém katastrálnej mapy	
SP	Slovenská pošta	
SPI	Súbor popisných informácií	
SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností	
SR KK	Súbor registrov katastrálneho konania	
TC	(Test case), testovacie scenáre	
ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	
ÚHDP	Úhrnné hodnoty druhov pozemkov	
ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy	
ÚM	Údajový model	
VÚK	Viacúčelový kataster	
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

Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN)

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Martina Hatalová
Zástupca riešiteľa: Ing. Eva Chanasová
Gestor ÚGKK SR: Ing. Adriana Steinerová

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

1. Spolupráca na aktivitách projektu ESKN:
 - A. Spolupráca pri zabezpečovaní migrácií:
 - poskytovanie údajov k migrácii pre CSKN,
 - činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov,
 - kontrola migrácie SPI, kontrola migrácie SGI.
 - B. Spolupráca pri testovaní aplikácie CSKN
 - Spolupráca pri tvorbe testovacích scenárov v rámci analytického tímu
 - Priebežné testovanie nasadených verzií aplikácie
 - Užívateľsko-aplikačné testovanie jednotlivých míľnikov
 - C. Účasť na stretnutiach, spolupráca s dodávateľom ESKN za účelom plnenia harmonogramu podľa požiadaviek ÚGKK.
 - D. Účasť na školeniach a prezentáciách súvisiacich s obsluhou softvérových produktov pre ESKN.
 - E. Spoluúčasť na školeniach v súvislosti s ESKN:
 - školenia pilotnej aplikácie pre testovanie ESKN,
 - školenia pre pilotnú duálnu prevádzku,
 - školenia pre *roll-out*.
 - F. Spolupráca pri príprave, spustení a vyhodnotení pilotnej duálnej prevádzky.
 - G. Spolupráca pri *roll-out*, podpora súvisiaca so zavedením elektronických služieb a ukončením projektu a následnom prechode do *support* režimu.

Aktivity na úlohe budú priebežne upresňované podľa požiadaviek gestora v zmysle aktuálneho Harmonogramu, dohodnutého medzi ÚGKK SR a zhotoviteľom projektu ESKN v rozsahu plánovaných kapacít.

V roku 2019 sa realizovalo:

V roku 2019 sa plynulo pokračovalo v aktivitách riešenia ESKN₄₅, ktoré začali v roku 2018.

V priebehu roka 2019 prebehlo množstvo interných stretnutí za účelom dohodnutia procesu a postupu testovania, rozdelenia testerov podľa kategórie pre jednotlivé oblasti testovania (Informatívne online služby a Formulárové služby) a zhodnotenia výsledkov testovania a detailného riešenia vybraných, z testovania detegovaných, väd systému.

Od začiatku januára VÚGK pokračoval v testovaní nasadených verzií jednotlivých komponentov riešenia ESKN₄₅ a retestoch už skôr zadaných defektov evidovaných v bug-tracking systéme Mantis, ktoré boli v stave „vyriešený“ a poskytoval súčinnosť pri riešení požiadaviek vyplývajúcich z defektov v stave „reakcia“.

Počas roka boli na testovacie prostredie UGKK TEST postupne nasadzované verzie jednotlivých modulov (Portál, CSKN, CERS, REP, RIB, RIAM) riešenia ESKN₄₅, nazvaných ako balíky, na ktorých bolo potrebné otestovať novododanú a opravenú funkcionality. V tomto časovom období boli nasadené balíky B10 až B35.11.

Po otestovaní jednotlivých balíkov na testovacom prostredí a overení správnosti ich funkcionality a vyhodnotení závažnosti detegovaných väd a ich dopadu na produkčnú prevádzku sa rozhodovalo o možnosti ich nasadenia na produkčné prostredie.

V priebehu januára sa vykonalo testovanie na testovacom prostredí UGKK TEST v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 010 (UGKK) – Prílohy podaní (Test prostredie) pre podania s prílohami ASIC a špeciálnymi typmi príloh (animácia, vírus) a testovanie v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 012 (VUGK) – 45 služieb (Test prostredie) pre zostavenie balíka B10.

Dňa 29.01.2019 VÚGK spolupracoval na vykonaní testovania funkcionality systému ESKN₄₅ na produkčnom prostredí v testovacom cykle Fork₄₅ ohľadne Informatívnych online služieb a čiastočne formulárových služieb pre overenie správnosti riešenia a jeho potenciálneho nasadenia do produkčnej overovacej prevádzky. Po odstránení zistených nedostatkov boli Informatívne online služby dňa 07.02.2019 spustené do produkčnej overovacej prevádzky.

V priebehu mesiaca február VÚGK pokračoval v testovaní nasadených balíkov B11 až B18 riešenia ESKN₄₅ na testovacom prostredí a retestoch už skôr zadaných defektov evidovaných v bug-tracking systéme Mantis, ktoré boli v stave „vyriešený“ alebo v stave „reakcia“. Testovanie VÚGK vykonával v 2 testovacích cykloch a to v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 014 (UGKK) – Informatívne online služby (Test prostredie) v zostaveniach B11, B12, B13, B14, B15, B17 a B18 a v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 015 (UGKK) – Formulárové služby (Test prostredie) v zostaveniach B14, B17 a B18. Testovanie zostavenia B18, ktoré prebehlo 26.02.2019, sa vykonalo prioritne pre overenie správnosti riešenia informatívnych online služieb a hlavne formulárových služieb a jeho potenciálneho nasadenia do produkčnej overovacej prevádzky. Na základe výsledkov testovania boli dňa 27.02.2019 spustené do produkčnej overovacej prevádzky aj formulárové služby pre Katastrálny odbor Okresného úradu Šaľa.

V priebehu marca VÚGK pokračoval v testovaní nasadených balíkov B19 až B25.1 riešenia ESKN₄₅ na testovacom prostredí, regresných testoch a retestoch už skôr zadaných defektov evidovaných v bug-tracking systéme Mantis, ktoré boli v stave „vyriešený“ alebo v stave „reakcia“. Testovanie VÚGK vykonával v opäť 2 testovacích

cykloch a to v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 014 (UGKK) – Informatívne online služby (Test prostredie) a v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 015 (UGKK) – Formulárové služby (Test prostredie) v zostaveniach B22 a B25.1.

V priebehu apríla sa vykonalo testovanie na testovacom prostredí UGKK TEST v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 014 (UGKK) – Informatívne online služby (UGKK_TEST) a testovanie v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 015 (UGKK) – Formulárové služby (UGKK_TEST) pre zostavenia balíkov B25.2, B27.1 a B27.2.

2.-6. mája 2019 sa VÚGK spolupracoval na spoločnom testovaní dodávateľa a objednávateľa ESKN v súvislosti s generovaním výstupných listín v súlade s príslušnými šablónami na testovacom prostredí UGKK_TEST v testovacom cykle ESKN₄₅ – Cyklus 017 (DWC/UGKK) – Listiny – Rozhodnutia.

V priebehu mája a júna VÚGK pokračoval v testovaní nasadených balíkov B28.1 až B33.3 riešenia ESKN₄₅ na testovacom prostredí, regresných testoch a retestoch už skôr zadaných defektov evidovaných v bug-tracking systéme Mantis, ktoré boli v stave „vyriešený“ alebo v stave „reakcia“. Testovanie VÚGK vykonával v testovacích cykloch:

- ESKN₄₅ REGRES₁ (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_TEST) – balíky B29, B29.1 a B31.3,
- ESKN₄₅ REGRES₂ (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_TEST) balík B31.6,
- ESKN₄₅ REGRES₃ (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_TEST) – balíky B32 a B33,
- ESKN₄₅ REGRES₄ (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_TEST) – balík B33.2,
- ESKN₄₅ REGRES₅ (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_TEST) – balík B33.3.

V priebehu júla bol na testovacie prostredie UGKK_TEST nasadený balík B34 na ktorom bolo vykonané regresné testovanie. Vzhľadom na chybovosť nasadenej verzie sa regresné testy pozastavili a testovali sa vyriešené chyby evidované v bug-tracking systéme Mantis.

Z dôvodu potreby vykonania plánovaných školení pre zamestnancov katastrálnych odborov okresných úradov bola nevyhnutnosťou stabilná verzia ESKNI. Preto bola na testovacom prostredí UGKK_TEST nasadený balík B34 na B33.7.

Po nasadení balíka B33.7 na testovacie prostredie UGKK sa VÚGK podieľal na regresnom testovaní tejto verzie. Mimo školení a regresného testovania bolo testovacie prostredie UGKK_TEST vyhradené dodávateľovi na vývoj, preto sa rollback na verziu B33.7 vykonal a otestoval v priebehu 3. štvrtroka celkovo 3 krát v testovacích cykloch:

- ESKN₄₅ – REGRES (UGKK) – 45 služieb (UGKK_TEST) v zostavení B33.7 – ROLLBACK₁,
- ESKN₄₅ – REGRES (UGKK) – 45 služieb (UGKK_TEST) v zost. B33.7 – ROLLBACK₂,
- ESKN₄₅ – REGRES (UGKK) – 45 služieb (UGKK_TEST) v zost. B33.7 – ROLLBACK₃.

Regresné testovanie a retesty defektov z bug-traking systému Mantis sa vykonali postupne aj na balíkoch B35 až B35.11 v testovacích cykloch:

- ESKN₄₅ – REGRES₃ (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_TEST) pre zostavenie B35,
- ESKN₄₅- Cyklus 019 (UGKK) – Predtesty ROLLOUT (Test prostredie) pre zostavenie B35.1,
- ESKN₄₅ – Cyklus 015 (UGKK) – Formulárové služby (UGKK_TEST) pre zostavenie B35.2, B35.4, B35.7, B35.8, B35.9, B35.10 a B35.11.

Po nasadení balíkov služieb na produkčné prostredie sa vykonali SANITY testy na produkčnom prostredí na rýchle overenie funkčnosti nasadenej verzie a zapracovania požadovaných opráv aplikácie.

V priebehu júla až decembra sa VÚGK podieľal na vykonávaní SANITY testov na produkčnom prostredí UGKK_PROD v testovacích cykloch:

- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B33.4,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B33.5,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B33.6,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B33.7,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B33.9,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B33.10,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B33.11,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B35.5,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B35.9,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B35.11,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B35.12,
- ESKN₄₅ – SANITY (UGKK) – 45 Služieb (UGKK_PROD) pre zostavenie B35.13.

Testovacie cykly obsahovali testovacie scenáre na overenie správnosti funkcionality procesov poskytovania informácií online, formulárových a ostatných služieb a procesu prevádzky.

V období od 01.01.2019 až 02.12.2019 bolo otestovaných približne 1500 testovacích prípadov na testovacom a produkčnom prostredí. Výsledky testov boli zaznamenané v Testlinku a detegované chyby aplikácie založené v bug-tracking systéme Mantis v projekte ESKN₄₅-QA a prepojené na Testlink ku konkrétnemu testovaciemu prípadu.

Na základe toho bolo v bug-tracking systéme Mantis v období 01.01.2019 až 02.12.2019 založených celkovo 766 nových incidentov, z toho 163 blokujúcich, 376 veľkých a 227 malých chýb. Od začiatku riešenia ESKN₄₅ bolo v bug-tracking systéme Mantis založených celkovo 1335 incidentov, z ktorých 1124 bolo vyriešených, retestovaných a následne uzatvorených.

K 02.12.2019 bolo v bug-tracking systéme Mantis v projekte ESKN₄₅-QA evidovaných celkovo 211 otvorených incidentov, z toho 14 blokujúcich, 88 veľkých a 109 malých chýb.

V priebehu 4. štvrťroka boli do produkčnej overovacej prevádzky postupne v 5. vlnách spustené formulárové služby pre zvyšné pracoviská katastrálnych odborov okresných úradov.

Od 27.11.2019 je v produkčnej overovacej prevádzke ESKN₄₅ celé Slovensko.

V súvislosti s postupným spúšťaním elektronických služieb katastra nehnuteľností do produkčnej overovacej prevádzky VÚGK spolupracoval pri roll-oute a podpore súvisiacej so zavedením elektronických služieb a ukončení projektu a následnom prechode do support režimu v nasledujúcich oblastiach:

- Príprava podkladov pre vykonanie penetračných testov CSIRT, účasť na vyhodnocovaní reportov, evidencia incidentov v bug-tracking systéme Mantis, testovanie odstránenia zistených nedostatkov.
- Definovanie kategórií v ServiceDesku pre projekt ESKN, nastavenie kontaktného formuláru Portálu ESKN do ServiceDesku ESKN, prepojenie na SD MINV SR,
- Evidencia hlásených väd na produkčné prostredie ESKN v ServiceDesku ESKN, poskytovanie podpory pre zákazníkov pre vybrané služby ESKN,
- Príprava pre nastavenie monitoringu aplikačných a koncových služieb projektu ESKN.
- Pripomienkovanie Dodatku č.1 k servisnej zmluve k projektu ESKN.

- Zverejňovanie služieb ESKN na Ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.
 - Príprava Dohody o integračnom zámere a Service Level Agreement (SLA) pre integráciu na spoločné moduly ÚPVS a súčinnosť pri realizácii všeobecného procesu integrácie na FIX a PROD prostredie.
 - Príprava podkladov pre špecifikáciu prepojenia infraštruktúry projektu ESKN a Govnet - prechod na nové metadáta IDP, prechod IPsec tunelov s IKEv1 na IKEv3.
 - Súčinnosť pri registrácii elektronických formulárov na FIX a PROD prostredie ÚPVS modulu EFORM.
 - Definovanie prepojenia schránky (bez sufixu) eDESK ÚGKK SR, GKÚ a VÚGK s CERS-VREG automatom. Po odoslaní podania z ÚPVS - Všeobecná agenda sú tieto v schránkach bez sufixu automatom vyberané a spracované v REP a následne v CERS - VREG ako záznam vonkajší doručený v zásobníku práce Podateľňa.
 - Realizácia nových eDesk schránok so sufixom na TEST prostredí ÚPVS.
 - Podpora v rámci modulov RIAM (SRP) - definovanie spoločných atribútov z domény SKGEODESY.
 - Testovanie REP – podateľne a príprava prechodu REP ESKN na nový HSM modul, kontrola RIB bezpečnosti cez Spectrum.
 - Príprava na schválenie Registratúrneho poriadku a plánu VÚGK podľa funkčnosti v module CERS-VREG projektu ESKN.
 - Doplňenie a kontrola dokumentácie: DB model ESKN(45) a prevádzkovej príručky správcu systému projektu ESKN.
 - Príprava povinnej integračnej dokumentácie pre konzumentov nevizuálnych služieb projektu ESKN - Policajný zbor, ŽSR, ITMS2014+, CEM, Východoslovenská distribučná, a.s.
 - Súčinnosť pri administrácii modulu Správa používateľov projektu ESKN a testovanie novej verzie Administrácie používateľov ESKN – role pre prístup k interným aj externým službám.
 - Súčinnosť a testovanie pri implementácii Google ReCaptcha na LV a Odata.
 - Súčinnosť pri stanovení podmienok pre poskytovanie informácií o cenách nehnuteľností.
 - Zverejňovanie informácií o projekte ESKN45 na novom intranete.
 - Súčinnosť pri požiadavkách na prípravu Školiaceho prostredia pre projekt.
 - Podpora v rámci modulov RIAM (SRP) a RIB.
 - Súčinnosť pri administrácii modulu Správa používateľov ESKN.
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., Príloha č.1).

Počas roku 2019 sa realizovalo:

Bola testovaná CSW služba a poskytovanie priestorových informácií.

Dňa 23.05.2019 prebehlo pracovné stretnutie pre ESKN-Portál MIS, kde sa riešilo uzavretie splnených úloh, uloženie nových úloh, medzi ktoré patrí aj určenie termínu školenia vybraných pracovníkov GKÚ pre správu a údržbu AM, ETL,

MDE a Harvesting dát na RPI – podľa Mantis č. 7260 má termín školenia určiť ÚGKK (Zápis č. 394).

V súčasnosti dodávateľ upravuje podľa najnovších pravidiel technických špecifikácií INSPIRE TGV.2.0 dodané metaúdajové záznamy pre služby WMS, WMTS a WFS, ktoré boli vytvorené a publikované dočasne v CSW ZBGIS.

Dodávateľ mal ku koncu roka 2019 odovzdať nové konfiguračné profily a šablóny pre ETL spĺňajúce deklarované požiadavky podľa TGV2.0 pre metaúdaje, ktoré sú naviazané na dodanie nového MDE.

3. Spolupráca pri vývoji a testovaní vybraných elektronických služieb ESKN.

Počas roka 2019 bolo realizované:

V priebehu 3. štvrťroka prebehlo testovanie nevizuálnych služieb pre geodetické činnosti.

V priebehu novembra a decembra 2019 prebehlo testovanie Služieb pre geodetické činnosti – funkcionality pre Protokol pre úradného overovateľa pre konanie G1 na testovacom prostredí.

Záver:

Aktivity plánované v úlohe A.101 boli v 2019 priebežne upravované a upresňované podľa požiadaviek gestora v zmysle Harmonogramu, dohodnutého medzi ÚGKK SR (ako objednávateľom) a zhotoviteľom projektu ESKN.

7.2. Výskumná a vývojová úloha A.102

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 APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách.
2. Optimalizácia programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
3. Metodická odborná pomoc pri hromadných zápisoch zápise PPÚ a ROEP.
4. Školenie pracovníkov rezortu s podpornými aplikáciami.

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
(stav k 31. 03. 2019)			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Január	3	9	12
Február	7	3	10
Marec	11	18	29
SPOLU	21	30	51

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
(stav k 30. 06. 2019)			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Apríl	7	11	18
Máj	8	5	13
Jún	3	2	5
SPOLU	18	18	36

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
(stav k 30. 09. 2019)			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Júl	2	4	6
August	5	4	9
September	4	11	15
SPOLU	11	19	30

POČET VYKONANÝCH ZÁSAHOV			
(stav k 31. 12. 2019)			
MESIAC	PEZINOK	GALANTA	SUMA
Október	0	5	5
November	5	9	14
December	9	5	14
SPOLU	14	19	33

- 31.03.2019 uplynulo 11 rokov od nasadenia VÚK na pracovisko v Pezinku, v Galante to bolo o niekoľko týždňov neskôr.
- AP VUK je systém bez oficiálnej podpory preto sa podpora vykonáva cez úlohu 102.
- Začiatkom roka bola prevzatá zásielka nového hardvéru.
- Keďže sa na daných pracoviskách už dlhodobo pracuje na zastaraných PC, je prioritou dať do prevádzky starý softvér na nových PC a novom operačnom systéme. Na tejto úlohe sa priebežne pracuje, pôvodné APV sa na novom operačnom systéme nespráva štandardne.

Záver:

Môžeme konštatovať, podporné zásahy predstavujú odbornú podporu prevádzky pilotných pracovísk a sú jednými zo základných oporných pilierov funkčnosti celého systému a zároveň obidvoch pracovísk.

7.3. Výskumná a vývojová úloha A.103

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.
Gestori ÚGKK SR: Ing. Alena Tomková (bod I., III. (SPI), IV),
Ing. Peter Katona (bod II.),
Ing. Dušan Hanus (bod III. (SGI)).
JUDr. Dominika Vargová (bod V.)

Cieľ úlohy:

Optimalizácia programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR.

Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre Štatistickú ročenku o pôdnom fonde SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2019 v elektronickej forme.

Zabezpečenie požiadaviek Štatistického úradu Slovenskej republiky.

Optimalizácia aplikácie WVOU.

Vecné plnenie:

- I. Zabezpečenie plnenia základných funkcií ISKN do zavedenia ESKN.
1. W_KN - WISKN, WUKN, WTKN, WEVKLAD:
 - Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy:
 - i. Zobrazenie platných plomb na LV (WISKN a aj na výpise z LV) v prípadoch, že na daný objekt je zapísaných viacej plomb, ale zápisom jednej listiny sa objekt (nehnuteľnosť, vlastník) prepíše na iný LV, listina sa odplombuje, ale zostávajú platné ďalšie plomby, ktoré sú vo WRKN vzťahnuté na LV pred zápisom tejto listiny,
 - ii. Hromadné zjednotenie názvu a adresy vybraných účastníkov právnych vzťahov – právnických osôb,
 - iii. Úprava výpisov z LV v aplikácii WISKN,
 - iv. Úprava WTKN za účelom relevantných výsledkov pre štvrťročné správy OKI,
 - v. Vytváranie nástrojov na automatizované zlučovanie LV,
 - vi. Spolupráca na tvorbe a pripomienkovaní legislatívnych a technických predpisov ÚGKK (OKO, geometrické plány, PPÚ a pod.).
 - vii. Iné úpravy podľa platnej, resp. navrhovanej legislatívy.
 - Testovanie optimalizovaného APV,
 - Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.

V roku 2019 bolo riešené:

V spolupráci s vybranými KO OÚ sa uskutočnilo 1. kolo revízie (podrobnej kontroly) funkcionality vybraných modulov aplikačného programového vybavenia W-KN („wiskn.app“, „wenupv.app“, „widenti.app“, „wlvprint.app“, „wtvystup.app“, „wupdukn.app“).

Optimalizované aplikačné programové vybavenie IS KN WISKN verzia 3.84 bolo autorizované 09.05.2019.

V spolupráci s vybranými KO OÚ sa uskutočnilo 2 kolo revízie (podrobnej kontroly) funkcionality vybraných modulov aplikačného programového vybavenia W-KN („wiskn.app“, „wenupv.app“, „widenti.app“, „wlvprint.app“, „wtvystup.app“, „wupdukn.app“).

Optimalizované aplikačné programové vybavenie IS KN WISKN verzia 3.86 bolo autorizované 26.06.2019.

I. Metodická odborná pomoc pri:

- hromadnej úprave položiek v tabuľke vlastníkov - KO OÚ Trenčín,
- hromadnom vynulovaní kódu druhu chránenej nehnuteľnosti - KO OÚ Košice vidiek,
- zápise geometrického plánu - KO OÚ Žilina,
- komparácii údajov stotožňovania – KO OÚ Trnava,
- úprave počtov nehnuteľnosti na liste vlastníctva – KO OÚ Partizánske,
- riešení chýbajúceho vlastníka – KO OÚ Trnava,
- hromadnom presune vlastníkov z jedného bytového listu vlastníctva na druhý bytový list vlastníctva vlastníka – KO OÚ Ružomberok.

II. Úprava APV W-KN zmysle poslednej novely vyhlášky Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov.

III. Úprava plombovania v aplikácii WEVKLAD:

- Na duplicitného prevodcu, ktorý má uvedený nulový podiel na prevod (0/1), WEVKLAD nebude prihliadať. Rovnako nebude prihliadať aj na ostatných prevodcov, ktorí majú pri nehnuteľnosti uvedený nulový podiel na prevod 0/1.
- Pri prevodcoch, ktorí majú nenulový podiel na prevod, bude WEVKLAD zisťovať ich veľkosť. Ak je veľkosť podielu na prevod 1/1, tak sa zaplombuje nehnuteľnosť. Ak je veľkosť podielu na prevod menej ako 1/1 zaplombuje vlastníka

Metodická odborná pomoc pri:

dotatočnej hromadnej úprave záznamov titulov nadobudnutia v po zápise ROEP v k.ú. Bernolákovo - KO OÚ Senec.

2. W_KN - WROEP₅, WROEP, WPRISP, WPU₂, WOKO:

- Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
- Testovanie optimalizovaného APV.
- Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.

V roku 2019 bolo riešené:

- Aplikácia WPU2:

Metodická odborná pomoc pri:

- preberaní a zápise JPÚ v k.ú. Babín,
- preberaní a zápise JPÚ v k.ú. Ľubovec,
- preberaní a zápise JPÚ v k.ú. Byster,
- preberaní a zápise JPÚ v k.ú. Gemerská Poloma,
- zápise poznámky podľa § 12 MN „Pozemok podlieha pozemkovým úpravám podľa Rozhodnutia č. ...“ (KO OÚ Poprad),
- zápise poznámky podľa §14 MN „Poznamenáva sa pozastavenie zápisov v obvode PPÚ ...“ v k.ú. Vrbov (KO OÚ Kežmarok),
- preberaní a zápise JPÚ v k.ú. Vráble.

Uskutočnila sa revízia aplikácie „WPU2.APP“, kde boli zohľadnené aj poznatky z doterajšej rutinnej prevádzky kontroly a zápisov PPÚ.

Optimalizovaná aplikácia WPU2.APP verzia 2.02 bola autorizovaná 25.05.2019.

- Aplikácia WOKO:

Metodická odborná pomoc pri:

- zabezpečení technickej asistencie na lokalite Hriňová II. etapa, a to zlúčenie údajov SPI po vykonaní OKO a hromadný zápis poznámky o vykonaní OKO v danej lokalite.
- zabezpečení technickej asistencie na lokalite Hriňová II. etapa, a to rozdelenie údajov SPI na dve časti a po vykonaní OKO ich opätovné spojenie,
- príprave údajov OKO k.ú. Hriňová I. etapa na konverziu do FUVI,
- opakovaných kontrolách údajov OKO z k.ú. Malý Kýr.

Optimalizácia kontrolných mechanizmov aplikácie WOKO na základe poznatkov z kontrol vykonávaných na údajoch OKO z k.ú. Malý Kýr.

3. W_KN - WCTRL, SKM:

- Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
- Testovanie optimalizovaného APV.
- Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.

4. Skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľnosti („KN“) a zabezpečenie úspešnej migrácie údajov katastra do nového informačného systému (CSKN).

Neboli požiadavky na práce úlohy v bode 3, 4

5. Stotožňovanie listov vlastníctva:

- Optimalizácia výpisu LV s chronológiou zmien,
- Oprava chybného zápisu – rušenie nekorektných záznamov zmien,
- Metodický dohľad a odborná pomoc pre koncové pracoviská,

V roku 2019 bolo riešené:

Metodická odborná pomoc pri:

- hromadnej tlači stotožnených LV do PDF súboru v k. ú. Vyhne,
- hromadnej tlači stotožnených LV do PDF súboru v k. ú. Lovčice,

- sanácii tabuľky stotožnenia ,ST` pre k. ú. Kysucké Nové Mesto,
- sanácii tabuľky stotožnenia ,ST` pre k. ú. Ochodnica.

- Prepojenie aplikácie WISKN a aplikáciou RAUKN.

Chronológia sa začala vytvárať cez aplikáciu RAUKN Win v zmysle dodatku k usmerneniu na stotožňovanie

http://192.168.195.50/files/ugkk/riadenie/usmernenia/2019/usm_ugkk-sr_22_2018_dodatok-1-k-usm_ugkk-sr_40_2013.pdf.

II. Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností.

1. Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2019:

- Kontrolné chody a odstraňovanie prípadných nezrovnalostí,
- Spracovanie sumarizačných súborov (vety) U,
- Tlač a distribúcia výstupných sumarizačných zostáv,
- Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre republikovú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC).

Plnené v súlade s časovým harmonogramom (,KO-9999-2018-Časový harmonogram k 01.01.2019.PDF). Výstupné sumarizačné zostavy boli odovzdané na ÚGKK SR v plánovanom termíne. Riešenie úlohy bolo ukončené 28.02.2019.

V roku 2019 bolo riešené:

- Prepracovanie algoritmov na získavanie štatistických údajov katastra nehnuteľnosti, týkajúcich sa najmä stavieb, bytov a vlastníkov, tak, aby čo najpresnejšie odrážali skutočný stav a boli v súlade s predpokladanými výsledkami automatizovanej sumarizácie vytvorenej z údajov ESKN,
- Skúšobné spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností s prepracovanými štatistickými údajmi k 01.12.2019.

2. Po zavedení ESKN spracovanie komparatívnej Sumarizácie údajov katastra nehnuteľností v systéme ISKN a v systéme ESKN.

Práce na úlohe v bode II (2) sa nerealizovali vzhľadom na zmenu priorit riešenia úlohy CSKN

III. Tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.

1. Návrh riešenia webového rozhrania zabezpečujúceho centralizovanú kontrolu údajov hromadného vstupu do KN.
2. Dopracovanie softvéru KGP na kontrolu geometrických plánov.
3. Spracovanie technológie pre centrálny prístup k úradne overeným geometrickým plánom a sledovanie ich pohybov vykonávaných pri úradnom overovaní.

Úlohy v bode III (1-3) sa neriešili.

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

- Čistenie údajov SPI KN,

V priebehu roka priebežne plnené.

- reštrukturalizácia právnych listín KN

V priebehu roka priebežne plnené. Vytvorený návrh na čiastočnú reštrukturalizáciu právnych listín (obmedzenia).

- optimalizácia údajového modelu WISKN (unifikácia účastníkov právnych vzťahov, zabezpečenie jednoznačnosti uložených nehnuteľností, väzby medzi nehnuteľnosťami a vytvorenie podmienok na doplnenie vzťahov medzi nehnuteľnosťami a právnymi listinami).

V priebehu roka priebežne plnené. Bol navrhnutý údajový model, ktorý zohľadňuje požadované kritéria.

5. Úprava programu na zápis pozemkových úprav WPU:

- Načítanie vstupných údajov vo formáte FÚVI vygenerovanom CSKN,
- Generovanie zápisu PPÚ vo formáte XML, ktorý bude v štruktúre stanovenej pre hromadné vstupy do CSKN.

Práce na úlohe v bode III/5 sa nerealizovali vzhľadom na zmenu priorit riešenia úlohy zo strany ÚGKK SR.

6. Vytvorenie programu na kontrolu a zápis údajov obnoveného katastrálneho operátu do katastra nehnuteľností (WOKO):

- Vykonanie úpravy softvéru WISKN tak, aby bolo možné vyhotoviť súbor FÚVI v zmysle smernice na OKO NM.
- Vykonanie úpravy softvéru WOKO tak, aby bolo možné vykonať prevzatie obnoveného katastrálneho operátu do platného katastrálneho operátu využitím súboru FÚVI,
- Import údajov SPI KN do ISKN,
- Import údajov SPI KN do CSKN.

V roku 2019 bolo riešené (III/6):

- Vytvorenie podkladov na pilotný zápis OKO k. ú. Hriňová I. etapa podľa novej metodiky („Smernica na obnovu katastrálneho operátu novým mapovaním (O-84.11.13.31.25.00-17“, Bratislava, 2017).
- Očakávajú sa prvé údaje OKO na pilotný zápis obnoveného katastrálneho operátu do platného katastrálneho operátu využitím súboru FÚVI.
- Uskutočnili sa prvé kontroly externých údajov OKO vo formáte FÚVI OKO, ale pilotný zápis obnoveného katastrálneho operátu do platného katastrálneho operátu sa zatiaľ nerealizoval.

7. Návrh rozhrania (výmenné formáty) na prepojenie programového vybavenia W_KN s aplikáciou ESKN:

- Spolupráca pri návrhu štruktúry údajov katastra, ktoré bude CSKN poskytovať pre externé aplikácie (WPU, WOKO, WROEP,...) vo formáte FÚVI a XML

- Spolupráca pri návrhu štruktúry údajov na zápis PPÚ, OKO, ROEP (hromadné vstupy) do CSKN vo formáte XML, ktoré budú generované externými aplikáciami (WPU, WOKO, WROEP, ...)

Práce na bode III/7 úlohy 103 neprebíhali vzhľadom na zmenu priorit riešenia úlohy zo strany ÚGKK SR.

IV. Zabezpečenie požiadaviek Štatistického úradu Slovenskej republiky.

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

Úloha v bode IV/1 bola splnená v 1. štvrtroku.

2. Zabezpečenie vybraných údajov SPI KN k 01.01.2021 pre potreby integrovaného sčítania obyvateľov, domov a bytov.

Úloha v bode IV/2 bola splnená v 1. štvrtroku.

- Údaje SPI KN boli, v zmysle zmluvy 1, odovzdané SÚ SR 31.01.2019.

3. Zabezpečenie a spracovanie vybraných údajov zo SPI KN na účely zostavovania národných účtov za Slovenskú republiku a na plnenie požiadaviek Transmisijného programu ESA 2010, ktoré vyplývajú z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 549/2013 z 21. mája 2013 o európskom systéme národných a regionálnych účtov v Európskej únii.

Úloha v bode IV/3 bola splnená v 1. štvrtroku.

- Údaje SPI KN boli, v zmysle zmluvy ¹, odovzdané ŠÚ SR 31.01.2019.

V. Optimalizácia aplikácie WVOU (registratúra konaní o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí návrhu na vklad)

1. Analytické a programovacie práce zamerané na optimalizáciu aplikácie WVOU, dopracovanie nových funkcionality podľa požiadaviek Legislatívno-právneho odboru ÚGKK SR.
2. Dopracovanie štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu na úseku rozhodovania o odvolaniach voči rozhodnutiam o zamietnutí návrhu na vklad.
3. Metodický dohľad a odborná pomoc.

Úloha realizovaná aj v bode V (3):

- Odborná pomoc pri odstraňovaní chýb, ktoré sa vyskytli počas rutínnej prevádzky a boli spôsobené nedoriešenými postupmi v aplikácii.

Aplikácia WVOU:

- optimalizácia prehľadov konaní – záložka „Moja agenda“,

¹ ZMLUVA O POSKYTOVANÍ VYBRANÝCH ÚDAJOV Z INFORMAČNÉHO SYSTÉMU KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ A JEJ DODATKU Č. 1, č. Správcu: 26/2017/LPO, č. poskytovateľa: VÚGK 21/2017Z, č. Odberateľa: ZML-6-14/2017-300)

- dopracovanie možnosti opakovania „návrátov“,
- optimalizácia tlačových zostáv.

VI. Plnenie požiadaviek ÚGKK SR nad rámec úloh Kontraktu.

1. Generovanie vybraných údajov WRKN v rozsahu celého Slovenska podľa požiadaviek MV SR (na účely analýzy stavu podaní a dodržiavania lehôt).

SPLNENÉ.

2. Vypracovanie aplikácie na zabezpečenie zákazu sprístupňovania, poskytovania a zverejňovania osobných údajov určených osôb a ich blízkych osôb z informačného systému katastra nehnuteľnosti (v zmysle § 25a zák.č.171/1993 Z. z. o policajnom zbore).

SPLNENÉ.

3. Vytvorenie prehľadu vlastníckych vzťahov vo vlastníctve Slovenskej republiky, členeného podľa kritérií zadaných gestorom úlohy.

SPLNENÉ.

Záver:

Zámery plánované v úlohe A.103 sa v roku 2019 plnili v rozsahu požadovanom odberateľom.

7.4. Výskumná a vývojová úloha A.104

Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK

Zodpovedný riešiteľ:	Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Zástupca riešiteľa:	Ing. Miroslav Vesteg
Gestori ÚGKK SR:	Ing. Dušan Hanus Ing. Alena Tomková Ing. Ing. Ján Tovarňák

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie IT podpory služieb, predovšetkým prenosy údajov ISKN z pracovísk KOÚ 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/.

Realizácia:

- 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 projekt ESKN 45, údaje pre archiváciu a poskytovanie údajov.
- Denne sú pripravované údaje SPIKN, SGIKN+GP, Export SRKK pre potreby publikovania a spracovania údajov. Okrem toho sú pre archiváciu spracované údaje SRKK kompletne databázy. Údaje z VUK pracovísk sú spracované rovnako ako z ostatných KOOÚ, SPIKN sa exportujú do DBF, pre archiváciu sú spracované kompletne databázy. Prenos údajov pre krajskú úroveň KOOÚ, GKÚ, ÚGKK.
- Údaje pre prevádzku obchodného modulu.
- Pre potreby testovania a migrácie.
- Denne, týždenne a mesačne sú zálohované údaje na diskový priestor.
- Údaje v jednej dávke majú 47,3 GB.
- Bol nahradený konverzný program WPrenosc.exe (posledná verzia z 24.05.2015 autor Karásek) programom Kapor_export_DBF_TXT.exe (posledná verzia z 26.06.2019 autor Ivanič). Úpravou konverzie DBF do TXT pre potreby katastrálneho portálu sa podarilo skrátiť čas dodania údajov z cca 24:00 na cca 22:30.
- V 3. štvrtroku sa opäť podarilo skrátiť čas dodania údajov. Na pracoviskách KOOÚ prebieha virtualizácia. Jedným z poznatkov je spomalenie spracovania SPIKN a SRKK pre dennú aktualizáciu. Odhadom o 30% . Máme 3 pracoviská ktoré doručia údaje SPIKN a SRKK po 19:00 v pracovný deň. Na skracovaní časov naďalej intenzívne pracujeme v spolupráci s administrátormi KOOÚ a CP.

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

Realizácia:

- SMS_WRKN je aktuálne vo verzii 1.0.5.9, posledná zmena a publikovanie 15.05.2019. Oprava posielanie SMS automatom, zmena parametrov poštového servera. Oprava doručovanie pošty na adresy *@gmail.com
- Pomoc pri reinstalácii a nastavení na 9 pracoviskách.
- Oprava, nastavenie automatického odosielania na pracovisku TT, kde došlo k opakovanému odosielaniu už odoslaných SMS. Vyriešené 20.02.2019.
- Program je autorizovaný, vyriešená archivácia s úpravou veľkosti *.log súboru.
- Popis programu: http://192.168.20.22/SMS_WRKN/help.htm
- Sporadicky bolo konzultované nastavenie pre prevádzku.

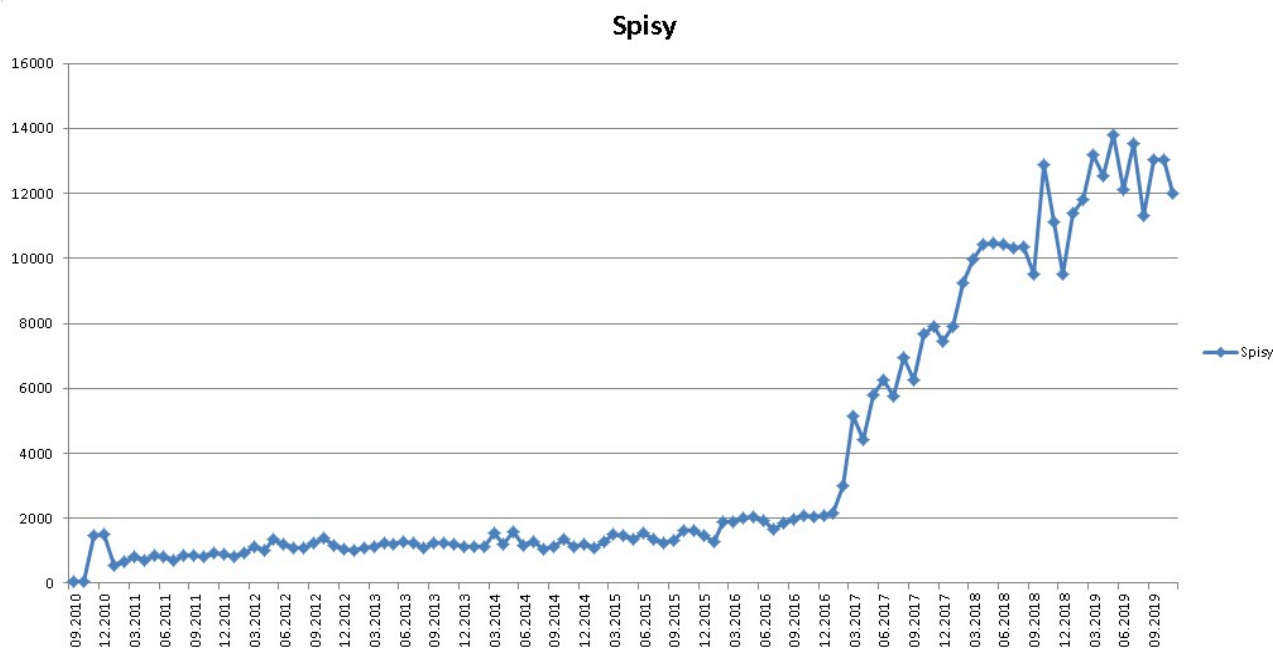
3. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy ELPO:
 - a) Prevádzka servera pre službu ELPO.
 - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri.
 - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov.
 - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby.
 - e) Kontrola dostupnosti serverov na pracoviskách KO OÚ.
 - f) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť 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.

Realizácia:

- Elektronické podanie od 01.01.- 30.09.2019 malo dva havarijné stavy na úrovni kompletného kolapsu. Systém sa podarilo oživiť. Napriek vývoju nového riešenia, bolo potrebné vykonať malé, ale o to dôležitejšie úpravy v existujúcom APV ELPO.
- Archivácia je bez výpadkov. Výpadky pri prenose súborov sa darí operatívne odstraňovať.
- Popis programu: http://192.168.20.22/elpo_ugkk/help.htm.
- ELPO je k 31.06.2019 vo verzii 1.0.7.13, posledná aktualizácia a publikovanie 17.06.2019.
- Denne sa riešia problémy prevádzky. IT služby boli upozornené na výrazne najproblematickejšiu lokalitu, pracoviská KE a KS.
- Lokalita– jedno pripojenie má spolu 22475 spisov, pracovisko BA 19427.
- Zlepšila sa stabilita zápisu do ORACLE a prenosu súborov
- ELPO je v prevádzke od roku 2010.
- Prehľad spracovaných podaní cez ELPO po rokoch:

rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 k 30.11.2019
počet spisov	3093	9501	13212	13847	14744	16729	22541	69597	123272	137251

Celkom spracovaných podaní 423 758.
Počty spisov po mesiacoch:



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.

Realizácia:

- Prevádzka je stabilná a bez podstatných výpadkov
- Aplikácia bola udržiavaná „drobnými“ úpravami z cieľom doladiť zobrazovanú informáciu.
- GRIS:
 - Od 13.02.2017 je služba prístupná geodetom s preukazom na vstup do dokumentácie. K 31.09.2019 je v evidencii 1829 geodetov, ktorí si môžu sťahovať údaje.
 - K dispozícii sú údaje:
 - SPIKN bez RC, súbor parciel „C“ a „E“, vo formáte DBF a vo formáte CSV s upraveným log súborom aktuálnosti údajov.
 - SGIKN KN, UO, vo formáte VGI.
 - GP.
 - GRIS, úprava obsahu dát IMPORT 13.11.2019.
- Kontroluje sa prístup k aplikácii CICA podľa pravidiel zverejnených v <https://cica.vugk.sk/Popisy/popis.pdf>.

- Prehľad blokovania prístupov k CICA:

stav k	prístup	
	zakázaný	povolený neobmedzene
31.03.2019	11209	338
30.06.2019	12323	345
30.09.2019	16333	361
30.11.2019	20097	372

- Prehľad poskytovania údajov z CICA za rok 2019, stav od 01.01.2019 do 31.03.2019:

Unikátnych IP adries:	29 182
Dotazov:	4 067 420
Vydaných LV:	546 414

- Prehľad poskytovania údajov z CICA za rok 2019, stav od 01.01.2019 do 27.06.2019:

Unikátnych IP adries:	51 714
Dotazov:	10 858 899
Vydaných LV:	1 991 792

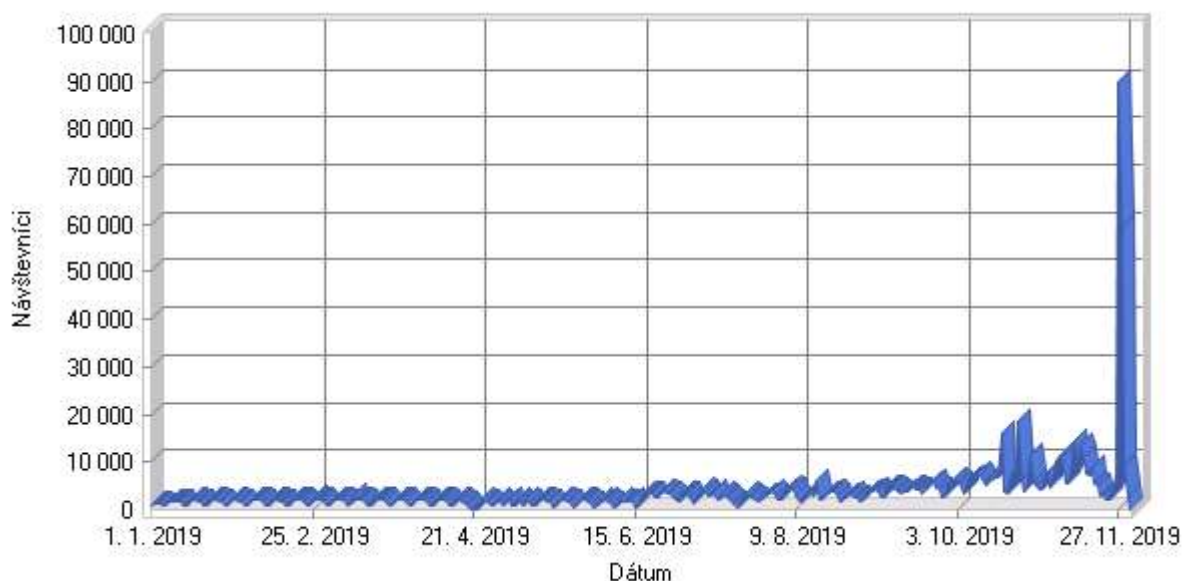
- Prehľad poskytovania údajov z CICA za rok 2019, stav od 01.01.2019 do 30.09.2019:

Unikátnych IP adries:	105 776
Dotazov:	28 294 590
Vydaných LV:	7 117 111

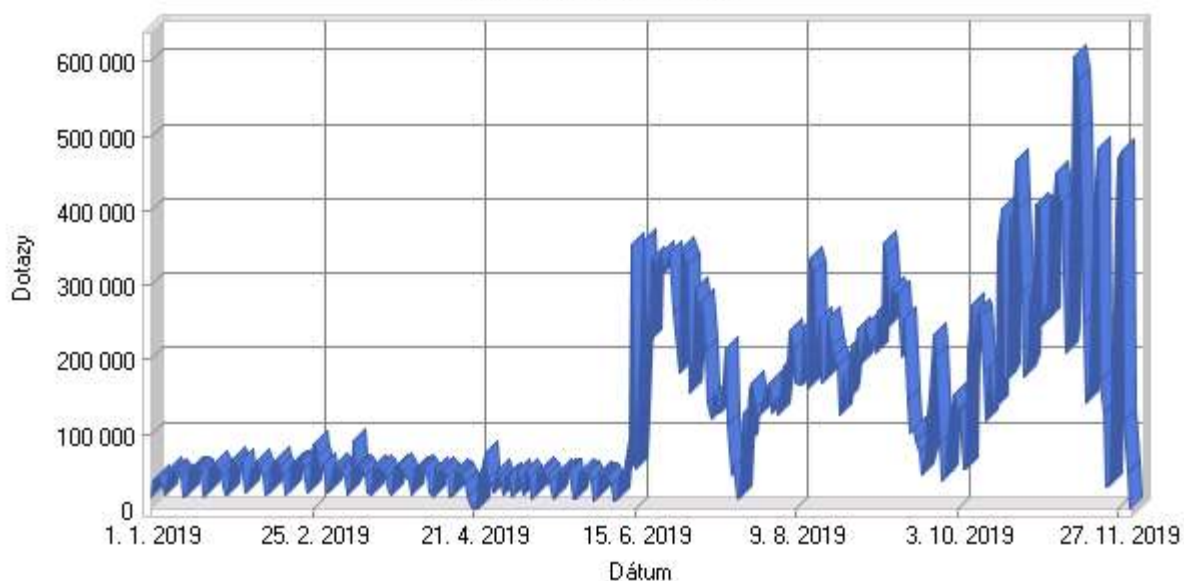
- Prehľad poskytovania údajov z CICA za rok 2019, stav od 01.01.2019 do 30.11.2019:

Unikátnych IP adries:	157 086
Dotazov:	44 894 365
Vydaných LV:	11 203 035

Denný rozbor návštevníkov



Denný rozbor dotazov



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.

Realizácia:

- 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 01.10.2013
- Popis programu: <http://192.168.20.24>
- PSKR je aktuálne vo verzii 1.0.0.38.
- Za obdobie 01.01.2019 – 30.11.2019 nebola žiadna požiadavka k tomuto systému.

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

Stav úlohy v roku 2019:

- Archivácia je programovo a obsahovo vyriešená.
- Je v dennej automatickej prevádzke.
- K 01.10.2018, 280 GB, 6 402 300 súborov.
- K 30.11.2018, 296 GB, 6 752 648 súborov.
- K 31.03.2019, 326 GB, 7 360 370 súborov.
- K 30.06.2019, 350 GB, 7 821 544 súborov.
- K 30.09.2019, 382 GB, 8 514 097 súborov.
- K 30.11.2019, 413 GB, 8 788 179 súborov.
- Kapacity sú na rok 2020 dostatočné.

7. Technická podpora služby nad údajmi databázy WRKN. Pomoc KO OÚ pri riešení omylom zapísaných podaní, neexistujúcich objektov plombovania, číselníkov výkonov, poštových taríf a iných nezdrojových úprav.
- Pre overenie možnosti opravy plombovania VLA220 bol zakúpený podporný program a vykonané testovanie v rozsahu troch týždňov.
 - Aktualizácia číselníka poštovného vykonaná 28.06.2019 platného od 01.07.2019.
 - Za obdobie 01.01.2019 – 30.06.2019 bolo vykonaných 25 zásahov na pracoviskách KOOÚ. Išlo o servery BASKAP₃, BRKAP₁, DTSKAP₁, ILSKAP₁, NMSKAP₂, NRSKAP₁, PBSKAP₁, PNSKAP₁, SCSKAP₁, TOSKAP₁, TNSKAP₁, TVSKAP₁, TTSKAP₁.
 - Za obdobie 01.01. – 30.09.2019 bolo vykonaných 33 zásahov na pracoviskách KOOÚ. Išlo o servery BASKAP₃, BRKAP₁, DSSKAP₁, DTSKAP₁, ILSKAP₁, NMSKAP₂, NRSKAP₁, PBSKAP₁, PNSKAP₁, SCSKAP₁, TOSKAP₁, TNSKAP₁, TVSKAP₁, TTSKAP₁.
 - Za obdobie 01.01. – 30.11.2019 bolo vykonaných 35 zásahov na pracoviskách KOOÚ. Išlo o servery BASKAP₃, BRKAP₁, DTSKAP₁, ILSKAP₁, LESKAP₁, NMSKAP₂, NRSKAP₁, PBSKAP₁, PNSKAP₁, PUSKAP₁, SCSKAP₁, TOSKAP₁, TNSKAP₁, TVSKAP₁, TTSKAP₁, ZHSKAP₁.

Záver:

Služby v úlohe sú prevádzkované v kontexte výskumnej úlohy A101, iných operatívnych úloh a požiadaviek ÚGKK SR.

7.5. Výskumná a vývojová úloha A.105

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.

Realizácia v roku 2019:

Na pôde Ministerstva životného prostredia 14. februára prebehlo stretnutie k INSPIRE téme Doprava. Založila sa tzv. pracovná skupina pre túto tému. Poskytli sme aktualizované Mapovacie tabuľky pre témy TN, HY, CP, AU a GN.

Prebiehala komunikácia so zástupcom z Eurogeographics (S. Urbanas) v súvislosti s prispievaním do projektu ELS. Vyplnili sme spreadsheet-y pre WFS služby tém TN a CP KN a UO. Riešili sme chyby, ktoré sa vyskytli pri validácii metaúdajov WFS služby CP. Prebiehala priebežná komunikácia s MŽP SR, pričom dňa 12. apríla 2019 boli poskytnuté nastavenia našej rezortnej vyhľadávacej služby pre RPI. Začiatkom júna sme boli požiadaní o poskytnutie logov z rezortných publikačných serverov za účelom testovania našich služieb prostredníctvom nástrojov RPI, za obdobie 01.04.2019 – 30.06.2019. Výsledky testovania boli prezentované na telekonferencii dňa 25. júna Fabiom Bittencourtom z firmy Spatineo. V súvislosti s INSPIRE témou Hydrografia sa dňa 11.06.2019 uskutočnilo stretnutie dotknutých inštitúcií.

Dňa 29. apríla sa uskutočnilo stretnutie KR NIPI (1/2019) kvôli prechodu na nový režim Monitoringu a Reportingu, technickej špecifikácii TG 2.0, národnému metaúdajovému profilu (Typ väzby, Špecifické použitie zdroja a Identifikátor nadriadenej úrovne) a samotnej budúcnosti/existencii národného metaúdajového profilu. Prerokovala sa aj problematika prepojenia medzi INSPIRE zdrojmi a monitoring kvality služieb. Následne sa informovalo o INSPIRE referenčnom validátore a o pripravovaných projektových aktivitách MŽP SR na podporu plnenia INSPIRE (Efektívna správa a zdieľanie priestorových údajov a služieb – ESPUS, Jednotný prístup k priestorovým údajom a službám – JPPÚS). Na stretnutí sme obdržali tabuľku na vyplnenie nákladov a prínosov INSPIRE za obdobie 2016-2018, ktorá bola

podkladom pre splnenie povinností pre každoročnú správu za SR pre INSPIRE Monitoring a Reporting.

Dňa 7. mája 2019 sa konalo stretnutie ES NIPI. Prezentovali sa výsledky analýz a hodnotení, že za SR za Annex II a Annex III nie sú prístupné žiadne harmonizované údaje. Zúčastnení boli informovaní aj o tom, že v prostredí ETF validátora už je možné validovať aj zobrazovacie služby.

Od MŽP SR boli získané prístupy k aplikácii Spatineo Monitor. Samotná aplikácia slúži na monitorovanie, posúdenie kvality, reporting a analýzu on-line webových služieb priestorových dát.

Prebiehala komunikácia so zástupcami MŽP SR, Eurostat a zástupcom firmy Lutra Consulting v súvislosti INSPIRE ukladacej služby pre tému Administratívne hranice. Konzultovali sa technické záležitosti ohľadom načítania služby v prostredí QGIS s pomocou OGR knižnice. Potvrdili sme MŽP SR našu aktívnu účasť na testovaní nového harvesteru RPI 2.0.

Zúčastnili sme sa interného stretnutia (20.11.) ohľadom novej EU smernice o otvorených dátach, kde sa navrhli datasety za náš rezort, ktoré by mohli spadať pod túto smernicu.

27. marca sa konal INSPIRE KEN webinár, na ktorom sa prezentovali novinky ohľadom nového systému Reporting a Monitoring.

2. Podpora pre ZBGIS:

- a) Spolupráca pri administrácii MIS ZBGIS,
- b) Spolupráca pri rozvoji ZBGIS (problematika INSPIRE),
- c) Spolupráca pri vývoji zobrazovacieho katalógu pre ZBGIS,
- d) Spolupráca pri vývoji technických predpisov pre tvorbu mapových výstupov zo ZBGIS,
- e) Možnosti využitia LIDAR údajov na aktualizáciu ZBGIS,
- f) Kontrola kvality mračien bodov a DMR získaných z LLS,
- g) Možnosti využitia nových SW pre ZBGIS.

Realizácia v roku 2019:

V rámci administrácie MIS ZBGIS prebehla aktualizácia metazáznamov WMTS služby pre Parcely C a E v SJTSK a v SJTSK-Orto a tiež doplnenie nových metazáznamov pre INSPIRE - datasety a služby WMS, WFS tém Ortometria, Výška a Budovy. Boli aktualizované metazáznamy pre dataset Ortofotostnímka a pre služby WMS a WMTS Ortofotomozaika, pre datasety INSPIRE – Budovy, Ortometria a Výška a pre už existujúce služby INSPIRE WMS a WFS a taktiež boli vytvorené nové MZ pre INSPIRE Ukladacia služba - Budovy, Výška a Ortometria. Boli vytvorené nové metazáznamy pre LiDARové mračno bodov z LOT17 územia Malá Fatra a zároveň aj príslušné metazáznamy DMR a DMP, nové rastrové datasety a služby WMS: Klady mapových listov, Základné mapy SR, Topografické mapy SR, Administratívna mapa SR. Vytvorili sa nové metadátové záznamy pre akceptované lokality v projekte DMR (lokalita č. 4, 7, 8, 9 a 1, 24, 26, 01, 19, 05).

Dodávateľ poskytol aktualizované a nové služby na testovacom prostredí. Jedná sa o INSPIRE zobrazovacie služby pre témy AU, GN, HY, TN, BU, EL a OI. Ďalej boli poskytnuté ukladacie služby (WFS) pre témy AU, GN, HY, TN, BU a (WCS) EL, OI, ktoré sa následne verejne publikovali na geoportáli (WMS, WCS, WFS). Vykonala sa tiež validácia služieb pomocou budúceho INSPIRE referenčného validátora ETF a vo validátore na českom geoportáli.

V súvislosti s analýzou a využitím ESRI Geoportal Server bol dodávateľom poskytnutý editor metaúdajov na testovacom portáli Geoportál GKU (testovanie: editora, spravovania metazáznamov a taktiež Geoportálu GKU). V rámci tvorby nového MIS sa pokračovalo v testovaní, vyladovaní a upravovaní funkcie editora pre metaúdaje podľa najnovších požiadaviek TGV2.0 pre metaúdaje, zároveň podľa najnovších požiadaviek INSPIRE pre Monitoring a reporting boli do editora a teda aj do KP pre datasety, doplnené požadované dve položky na lokalizáciu úrovne, a to „národná“ a „regionálna“. Rovnako sa testuje a upravuje detailný vzhľad výpisu metazáznamu vo vyhľadávacej službe. Po vyladení KP pre datasety a služby boli publikované metazáznamy z pôvodného MIS ZBGIS importované do nového AM.

Prebiehala úprava podľa najnovších pravidiel TGV.2.0 v dodaných MZ pre služby WMS, WMTS a WFS, ktoré boli vytvorené a publikované dočasne v CSW ZBGIS.

V rámci projektu DMR SR bola v odovzdaná 2. Etapa LOT09. Ďalej boli akceptované 1. etapy pre LOTy 17, 24 a 26. Prebehlo aj niekoľko interných stretnutí, kde sa rozoberala problematika klasifikácie mračien, postupy pri ich kontrole v rôznych SW, tvorba metodiky, nastavenie rovnakých parametrov, atď. Dňa 14.03.2019 prebehlo stretnutie so zástupcami spol. Photomap, kde sme predstavili naše požiadavky pre 1. etapu a boli sme oboznámení o aktuálnom stave skenovania na LOT22 (problém so skenerom). Dňa 27.03.2019 sa uskutočnilo stretnutie s dodávateľmi, sme pre zámery k600 ako aj postup kontroly klasifikácie. Samotné kontroly boli zamerané ako na formálnu správnosť dodaných dát (mračná bodov - LAS súbory, DMR), tak aj na kontrolu kvalitatívnych parametrov ako napr. správnosť LAS súborov, ich súr. systémy a atribúty, správnosť klasifikácie mračna bodov, správnosť rastrov a pod. Na základe výsledkov kontrol prebehlo preberacie a v prípade splnenia dodacích podmienok aj akceptačné konanie. Dňa 28. júna 2019 bola oficiálne prebraná prvá lokalita a to LOT17 – Malá Fatra.

Po druhej fáze boli akceptované ďalšie štyri lokality a to LOT01, 19, 24 a 26. Po prvej fáze boli akceptované lokality 06, 12, 13 a 22. Dňa 17.09.2019 sa otvárali ponuky zo 7.00, kde boli vysúťažené ďalšie tri lokality a to konkrétne lokality s označením LOT25, 27 a 28. V projekte (DMR 5.0) boli akceptované ďalšie lokality č. 4, 5, 7, 8, 9 a 13. V súčasnej dobe prebiehajú kontroly na lokalitách č. 2, 3, 10, 11, 12 a 22. V rámci stretnutí s dodávateľmi sa jednalo o odovzdávanie jednotlivých lokalít, resp. akceptácia lokalít. K tejto problematike možno zaradiť aj niekoľko stretnutí so zástupcami firmy Geoproxima, ktorí nám ponúkli možnosť poskytnutia návrhu odstránenia zvyškových chýb z výsledného DMR, ktoré vznikli nesprávnou klasifikáciou mračna bodov do triedy Ground, keď kontrola spoľahlivosti nepreukázala prekročenie povolených hodnôt. V súčasnosti nám odovzdali dve záujmové lokality z Malej Fatry a Tatier. S touto problematikou súvisela aj prezentácia firmy Hexagon, 21.11.2019, o softvérových produktoch na spracovanie a prezentáciu dát leteckého laserového skenovania na platforme Hexagon SMART Quality.

V rámci tvorby zobrazovacieho katalógu pre ostatné chýbajúce mierky sa pracovalo na katalógu pre mierku 1:25 000, kde sa dopĺňali informácie a grafická vizualizácia pre tematické časti „Vegetácia, porast a využitie pôdy“ a „Terénny reliéf“. Zaoberalo sa prepracovaním ZK do strojovo čitateľnej podoby. Do SLD (Styled Layer Descriptor) formy sa prevádzala väčšina objektov z mierky 1:10 000.

V súvislosti s úlohou, ktorá sa zaoberá spoluprácou pri vývoji technických predpisov pre tvorbu ŠMD sa 24.07.2019 uskutočnilo interné stretnutie, kde sa preberala aktualizácia ŠMD, problémy pri popise vodných tokov, príprava mapového etalónu, príprava údajového modelu pre GN a určenie harmonogramu stretnutí k problematikám ŠMD. Následne sa skúmala možnosť tvorby mapového etalónu v prostredí ArcGIS Pro.

Spolupracovali sme pri testovaní INSPIRE služieb témy CP a testovaní aplikácie Zoznam stavieb, testovaní CSW služby, poskytovaní priestorových informácií a poskytovaní metaúdajov o SGI KN. Pre aplikáciu Zoznam stavieb bolo testované volanie GetCapabilities na WMS službu a samotná WMS služba v desktopových aplikáciách.

Vystúpili sme na 11. ročníku konferencie Inspirujme se, ktorá sa konala 08.10.-09.10.2020 na Štrbskom Plese. V rámci konferencie sme predniesli prezentácie „Čo nového s INSPIRE v rezorte geodézie, kartografie a katastra SR?“ a „Digitálny model reliéfu (DMR 5.0)“.

10-11.12.2019 prebehlo rokovanie so zástupcami ČÚZK, ohľadom smernice INSPIRE, prístupov, výstupov a riešení jednotlivých rezortov. V rámci činností sme sa zapojili do kurzov ESRI Earth Imagery at Work a ESRI Going Places with Spatial Analysis.

Publikačná činnosť:

DOMBIOVÁ, K.: INSPIRE Conference 2018 v Antverpách (Geodetický a kartografický obzor ročník 65/107, 2019, číslo 1),

DOMBIOVÁ, K. – MORAVČÍKOVÁ, K.: Digitálna kartografia priestorových objektov ZBGIS® (Geodetický a kartografický obzor 216 ročník 65/107, 2019, číslo 9),

DOMBIOVÁ, K.: 23. kartografická konferencia v Kutnej Hore (Geodetický a kartografický obzor ročník 65/107, 2019, číslo 12).

Záver:

Na úlohe sa realizovali práce predovšetkým na podporu činnosti pri implementácii smernice INSPIRE, zákona o NIPI a činnosti zamerané na podporu ZB GIS a projektu DMR SR.

Zámery plánované v úlohe A.105 boli v roku 2019 priebežne plnené.

7.6. Výskumná a vývojová úloha A.106

Podpora pri elektronickej podobe výkonu verejnej moci.

Zodpovedná riešiteľka: Ing. Eva Chanasová
Zástupca riešiteľa: Ing. Tomáš Točík
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák

Cieľ úlohy:

Spolupráca pri plnení úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente, z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy a pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicke. Podpora Portálu produktov a služieb.

Vecné plnenie:

1. Plnenie úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente a z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy:
 - spolupráca pri koncepcii rozvoja ISVS rezortu,

Realizácia:

- Poskytovanie podpory pre OÚ KO OÚ MV SR pre elektronicke služby Centrálnej ohlasovne prostredníctvom aplikácie MiniK – informácie zverejňované na novom intranete http://novy-intranet/ugkk/ko/centralna_ohl.html. Riešenie incidentov s MV SR, OÚ KO a ÚGKK SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.
 - Poskytovanie podpory pre Elektronicke služby KN Integrované obslužné miesto ÚPVII prostredníctvom aplikácie ESKN IOM – informácie zverejňované na novom intranete <http://novy-intranet/ugkk/ko/eskn-iom.html>. Riešenie incidentov s OÚ KO a ÚGKK SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.
 - Poskytovanie podpory pri špecifikácii elektronickej služby vytvárania a podpisovania elektronických verzií dokumentov pre odosielanie do elektronických schránok prostredníctvom aplikácie ELODO – informácie zverejňované na novom intranete <http://novy-intranet/ugkk/oibakr/projekt-elodo/>.
 - Poskytovanie podpory pre Elektronicke služby KN Integrované obslužné miesto Slovenskej pošty a.s. prostredníctvom aplikácie KAPOR SSP – informácie zverejňované na novom intranete <http://novy-intranet/ugkk/oibakr/projekt-elv/projekt-elv-2.html>. Riešenie incidentov s OÚ KO Slovenskou poštou a.s. a ÚGKK SR pri preverovaní správnosti technického riešenia.
2. Spolupráca pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicke:
 - Plnenie úloh spojených s implementáciou elektronických služieb katastra nehnuteľností v rámci špecializovaných portálov rezortu.
 - Spolupráca pri kontrole migrácie údajov KN v rámci špecializovaných portálov rezortu.

- Plnenie úloh vyplývajúcich z integrácie na spoločné moduly, referenčné registre.
- Spolupráca na zvýšení funkčnej spoľahlivosti verejného elektronického prístupu k informáciám katastra.

Realizácia:

- Testovanie funkcionality ELODO – podpisovanie s vizualizáciou podpisu elektronického geometrického plánu a ZPMZ (eGP), pripomienkovanie príručky pre používateľa a administrátora, úprava práv na TEST prostredí.
- Testovanie funkcionality registra stavieb, pripomienkovanie technického návrhu.
- Podpora implementácie elektronický geometrický plán (eGP) – testovanie, pripomienkovanie príručky, nastavenie katastrálnych úradov a prístupov k nim, definovanie úradných dokumentov a vizuál podpisu, zmena názvov identít a úprava zasielaných textov.
- Rozšírenie špecifikácie riešenia pre službu elektronické doručovanie podľa identifikovaných požiadaviek na súčasnom riešení – analýza a návrh riešenia, dokumentácia, implementácia a testovanie ukončené, plánované 17.10.2019 nasadiť na TEST prostredie pre UAT na KOOÚ.

3. Podpora Portálu produktov a služieb

- Administrácia požiadaviek zákazníckeho centra Portálu produktov a služieb.
- Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti poskytovania služieb ESKN v portáli produktov a služieb.

Realizácia:

- Podpora produkčnej prevádzky Obchodného modulu – evidencia incidentov do Service Desku ZB GIS , testovanie vyskladnenia produktov pre ZBGIS údaje, riešenie incidentu zasielania mailových notifikácií.

4. Činnosti spojené s prevádzkou intranetovej stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra v redakčnom systéme – administrácia a konzultačno-poradenská úloha.

Realizácia:

- Aktualizácia web stránky podľa požiadaviek gestora.

Záver:

Nadalej sa pracovalo na podpore produkčnej prevádzky Obchodného modulu a evidencii incidentov do Service Desku ZB GIS. Prebiehala spolupráca pri plnení úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente, z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy a pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicky.

Zámery plánované v úlohe A.106 boli v roku 2019 priebežne plnené.

7.7. Výskumná a vývojová úloha A.107

Optimalizácia správy registratúry konaní

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Zita Tokarčíková
Zástupca riešiteľa: Pavel Pospiech
Gestor ÚGKK SR: Ing. Peter Giba

Cieľ úlohy:

Optimalizácia aplikácie MER a vytvorenie novej aplikácie s výstupom podľa dohody ÚGKK SR a VÚGK. Výhľadovo prechod na poloautomatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu.

Vecné plnenie:

1. Import údajov zo všetkých WRKN databáz do MySQL databázy a naplnenie aktualizovanej MER (ÚGKK SR) 2-04 /strana č. 1 a strana č. 2 Tabuľky 2/ za prvý štvrťrok, za prvý polrok, za prvý až tretí štvrťrok a za celý rok 2018 -plná funkcionálna časť tejto časti systému STATIS.
2. Testovanie funkčnosti systému STATIS s ohľadom bodu 1 za všetky kraje.
3. Tvorba pomocných tabuliek k testovaniu podľa rozhodnutia ÚGKK alebo za všetky pracoviská.
4. Priebežne opakovanie bodu č. 1 až 3 - tvorba sledovaného obdobia za aktuálny rok 2019.
5. Tvorba a vývoj ďalších modulov podľa požiadavky ÚGKK SR.
6. Testovanie nových modulov z bodu č. 4 na testovacej databáze.
7. Tvorba pomocných tabuliek k testovaniu nových modulov.
8. Začlenenie modulov z bodu č. 6 do funkcionality systému otestovaných modulov.

Realizácia:

V zmysle bodu 1 vecného plnenia výskumnej úlohy A107 v tomto štvrťroku sme importovali údaje zo všetkých WRKN databáz do MySQL databázy a k naplnili aktualizovanú zostavu MER (ÚGKK SR) 2-04. Vyhотовili sme nižšie uvedené štatistické zostavy.

TAB02_01 s názvom „1. Zápis verejných listín a iných listín do katastra nehnuteľností“ pre všetky obdobia v roku 2018: za 1. štvrťrok, za polrok, za 1. až 3. štvrťrok a za celý rok a pre všetky kraje – spolu 32 štatistických zostáv:

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti

za rok 2018

															Tabuľka 2	
															Strana 1	
1. Zápis verejných listín a iných listín do katastra nehnuteľností																
Organizácia		r.č.	Prešovský kraj												S p o l u kraj	
Názov			BJ	HE	KK	LE	ML	PP	PO	SB	SV	SL	SP	SK		VT
D o š l i e	zapisaných od 1.1.1993 do konca predchádzajúceho roka ¹⁾	1	83 342	71 593	76 520	47 807	26 428	134 328	178 189	60 437	49 743	71 170	35 411	41 500	89 848	966 314
	nezapisaných z konca predchádzajúceho roka ¹⁾	2	829	506	599	182	3	785	2 898	295	366	408	100	172	583	7 726
	došlých v sledovanom období celkom	3	3 700	2 835	4 363	2 376	1 093	6 712	10 081	2 918	2 191	5 268	1 178	1 691	3 769	48 175
	z toho: evidovaných v registri Z	4	2 690	2 151	2 513	1 815	709	4 889	7 648	1 869	1 541	1 342	839	1 373	2 784	32 163
	evidovaných v registri N	5	8	13	620	8	14	41	283	36	5	1 076	6	0	34	2 144
	evidovaných v registri P	6	191	231	348	167	49	394	449	133	258	804	57	102	453	3 636
	evidovaných v registri R	7	811	440	882	386	321	1 388	1 701	880	387	2 046	276	216	498	10 232
	došlých v sledovanom období v elektronickej podobe (elektronické podanie)²⁾	8	711	976	869	700	307	1 304	2 190	772	434	513	424	588	1 596	11 184
	z toho: evidovaných v registri Z	9	603	846	491	595	275	1 079	1 894	669	276	81	381	546	1 360	9 096
	evidovaných v registri N	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	evidovaných v registri P	11	104	127	157	93	16	210	254	96	143	424	38	39	230	1 931
	evidovaných v registri R	12	4	3	21	12	16	15	41	7	15	8	5	3	4	154
	zapisaných v sledovanom období celkom	13	3 531	2 871	4 083	2 304	1 050	6 727	10 369	2 811	2 223	5 118	1 192	1 703	3 931	47 913
z toho: zápis listín evidovaných v registri Z	14	2 572	2 220	2 459	1 764	684	5 007	7 976	1 868	1 564	1 342	873	1 368	2 861	32 558	
zápis listín evidovaných v registri N	15	6	10	493	8	12	4	284	8	7	1 005	3	0	140	1 980	
zápis listín (oznámení) evidovaných v registri P	16	177	224	286	155	47	381	427	123	242	757	53	95	434	3 401	
zápis žiadostí (návrhov) evidovaných v registri R	17	776	417	845	377	307	1 335	1 682	812	410	2 014	263	240	496	9 974	
zapisaných v sledovanom období po aspoň jednom vrátení na doplnenie alebo opravu ³⁾	18	0	50	102	6	11	205	438	103	41	55	46	33	75	1 165	
zapisaných v sledovanom období po uplynutí zákonom stanovenej lehoty³⁾	19	70	229	276	169	38	294	719	89	234	18	24	68	366	2 594	
z toho: evidovaných v registri Z	20	43	39	23	21	3	54	270	22	60	0	12	5	1	553	
evidovaných v registri N	21	0	0	1	1	0	1	258	0	0	1	0	0	1	263	
evidovaných v registri P	22	24	182	220	140	32	219	136	58	146	16	11	41	363	1 588	
evidovaných v registri R	23	3	8	32	7	3	20	55	9	28	1	1	22	1	190	
vyvedených ako omylom zapísané (resp. preradené do iného registra) ⁴⁾	24	0	50	102	6	11	205	438	103	41	55	46	33	75	1 165	
na konci sledovaného obdobia	25	998	420	777	248	35	565	2 172	299	293	503	40	127	346	6 823	
z toho: vrátených na doplnenie alebo opravu	26	2	24	249	20	37	73	413	86	25	53	83	53	55	1 173	

Tabo2_02 s názvom „2. Konanie o povolení vkladu a zápis vkladových listín do katastra nehnuteľností - od 01.01.1993,“ pre všetky obdobia za rok 2018 a pre všetky kraje – spolu 32 štatistických zostáv:

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti
za prvý štvrťrok 2018

															Tabuľka 2
															Strana 2
2. Konanie o povolení vkladu a zápis vkladových listín do katastra nehnuteľností - od 1.1.1993															
Organizácia		r.č.	Trnavský kraj							S P O L U					
Názov			DS	GA	HC	PN	SE	SI	TT						
Počet rozhodnutí o vkladovom konaní (skončených) z konca predch. obdobia ¹⁾		1	154 646			47 112	72 435	74 413	55 971	143 468					548 045
P	návrhov na vklad	nevybavených v predchádzajúcom období ²⁾	2	480			320	397	233	478	1 571				3 479
		došlých v sledovanom období celkom	3	2 274			674	883	1 013	801	2 202				7 847
		z toho: podľa § 32 ods. 1 KZ (30 dňová lehota)	4	2 022			623	765	950	741	2 013				7 114
		podľa § 32 ods. 2 KZ (20 dňová lehota - NZ, AA)	5	69			36	62	27	39	63				296
		podľa § 32 ods. 3 KZ (15 dňová lehota - urýchlené konanie)	6	183			15	56	36	21	126				437
		došlých v sledovanom období v elektronickej podobe (elektronické podanie)³⁾	7	23			30	56	36	34	98				277
		z toho: podľa § 32 ods. 1 KZ (30 dňová lehota)	8	9			5	10	10	2	29				65
		podľa § 32 ods. 2 KZ (20 dňová lehota - NZ, AA)	9	14			24	42	23	31	59				193
		podľa § 32 ods. 3 KZ (15 dňová lehota - urýchlené konanie)	10	0			1	4	3	1	10				19
		došlých v sledovanom období, ktorým predchádzalo podanie oznámenia o zamýšľanom návrhu na vklad podľa § 30 ods. 3 KZ.	11	0			1	4	3	1	10				19
rozhodnutia zrušené a vrátené na nové konanie z predchádzajúcich období	12	0			0	0	1	0	0				1		
rozhod. v sled. období práv. skonč.	povolením vkladu	13	2 486			664	914	1 004	795	2 320				8 183	
	zamietnutím vkladu	14	8			0	1	2	4	13				28	
	zastavením konania	15	53			7	293	7	3	33				396	
práv. skončených v sledovanom období celkom		16	2 547			671	1 208	1 013	802	2 366				8 607	
z toho: podľa § 32 ods. 1 KZ (30 dňová lehota)	17	2 293			625	807	952	735	2 125					7 537	
podľa § 32 ods. 2 KZ (20 dňová lehota - NZ, AA)	18	68			23	57	27	40	74					289	
podľa § 32 ods. 3 KZ (15 dňová lehota - urýchlené konanie) ⁴⁾	19	179			16	56	29	25	133					438	
práv. skončených v priebehu sledovaného obdobia po lehote ⁵⁾	20	47			2	3	62	36	755					905	

Tabo2_06 s názvom „6. Prehľad počtov došlých podaní podľa jednotlivých registrov (objednávok) v hodnotenom období „pre všetky obdobia za rok 2018 a pre všetky kraje – spolu 32 štatistických zostáv. Na požiadanie ÚGKK SR tieto tabuľky sme vyhotovili aj za rok 2017 v jednotlivých obdobiach. Počet vyhotovených štatistických zostáv tohto typu bol 64:

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti														Tabuľka 2	
za prvý až tretí štvrťrok 2018														Strana 6	
6. Prehľad počtov došlých podaní podľa jednotlivých registrov (objednávok) v hodnotenom období															
Register, objednávka	Organizácia	č r	Žilinský kraj											Za kraj	
			BY	CA	DK	KM	LM	MT	NO	RK	TR	TS	ZA		
V - Vklady	celkom	1	1 453		1 861	1 679	4 907	4 881	2 762	2 575	713	1 429	9 191		31 451
	v elektron. forme	2	58		80	73	129	261	65	70	35	106	351		1 228
	%	3	3,99%		4,30%	4,35%	2,63%	5,35%	2,35%	2,72%	4,91%	7,42%	3,82%		3,90%
Z - Záznamy	celkom	4	1 276		1 537	1 579	3 257	3 856	1 983	2 501	898	1 002	8 281		26 170
	v elektron. forme	5	510		186	384	752	599	439	518	242	168	1 222		5 020
	%	6	39,97%		12,10%	24,32%	23,09%	15,53%	22,14%	20,71%	26,95%	16,77%	14,76%		19,18%
N - Nájmy	celkom	7	5		15	9	37	8	10	52	20	4	107		267
	v elektron. forme	8	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
	%	9	20,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,37%
X - Opravy	celkom	10	13		28	37	109	135	18	140	25	29	305		836
	v elektron. forme	11	1		0	0	0	0	0	2	0	2	1		6
	%	12	7,69%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,43%	0,00%	6,90%	0,33%		0,72%
Y - Priestupky	celkom	13	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1		1
	v elektron. forme	14	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	%	15											0,00%		0,00%
H - Zmena hranice k.ú.	celkom	16	2		0	0	0	1	0	1	0	0	2		6
	v elektron. forme	17	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	%	18	0,00%					0,00%		0,00%			0,00%		0,00%
P - Poznámky	celkom	19	111		226	196	183	451	128	432	97	87	632		2 543
	v elektron. forme	20	58		95	61	82	155	78	172	38	30	182		951
	%	21	52,25%		42,04%	31,12%	44,81%	34,37%	60,94%	39,81%	39,18%	34,48%	28,80%		37,40%
G1 - Geometrické plány	celkom	22	481		520	485	983	1 000	954	604	215	342	2 083		7 667
	v elektron. forme	23	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	%	24	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%

Tabo2_07 s názvom „7. Sledovanie lehôt v súvislosti s konaním o výmaze záložného práva v nadväznosti na ustanovenia § 43 ods. 1 písm. c) zákona č. 162/1995 Z. z. (účinnosť od 01.10.2018)“ pre všetky obdobia za rok 2018 a pre všetky kraje –spolu 32 štatistických zostáv.

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti																Tabuľka 2	
za prvý štvrťrok 2018																Strana 7	
7. Sledovanie lehôt v súvislosti s konaním o výmaze záložného práva v nadväznosti na ustanovenia § 43 ods. 1 písm. c) zákona č. 162/1995 Z. z. (účinnosť od 01.10.2018)																	
Údaj	Organizácia	č r	Prešovský kraj													Za kraj	
			BJ	HE	KK	LE	ML	PP	PO	SB	SV	SL	SP	SK	VT		
Počet zapísaných listín o zániku záložného práva v sledovanom období	celkom	1	184	162	130	52	41	339	479	117	47	89	49	81	91	1 861	
	zapísaných po uplynutí zákonom stanovenej lehote	2	112	46	103	44	4	274	431	103	38	85	41	13	67	1 361	
	% podiel	3	60,87%	28,40%	79,23%	84,62%	9,76%	80,83%	89,98%	88,03%	80,85%	95,51%	83,67%	16,05%	73,63%	73,13%	
Počet nezapísaných listín o zániku záložného práva, pri ktorých už uplynula zákonom stanovená lehota k poslednému dňu sledovaného obdobia		4	14	59	54	14	4	198	344	20	27	18	43	0	35	830	

Vysvetlivky:
r3 - percentuálny podiel zapísaných po lehote z celkového počtu zapísaných v sledovanom období
r4 - Pri koľkých z nezapísaných listín už bola prekročená zákonom stanovená lehota piatich pracovných dní a doteraz nedošlo k ich zápisu zápisu (neuvažuje sa s prerušenými konaniami). Sleduje sa aktuálny údaj vzťahujúci (platný) k poslednému dňu sledovaného obdobia.

Dátum tlače:

Kontroloval:

Pri plnení bodu 2 boli zistená potreba kontroly v číselných hodnôt prezentovaných v niektorých štatistických zostavách. Štatistická zostava TAB02_06 bola prijatá bez pripomienok. K ostatným štatistickým zostavám boli podané pripomienky zo strany ÚGKK SR. Táto skutočnosť má za následok opätovnú aktualizáciu aplikácie a testovanie.

Ďalej boli moduly Tab02_07 a Tab02_01 aplikácie STATIS aktualizované podľa doložených pripomienok. V prvom štvrťroku vytvorené My SQL databázové tabuľky boli zrušené a opätovne znovu vytvorené s novými aktualizovanými dátami v niekoľkých cykloch. Po kontrole správnosti údajov za Prešovský kraj a po odsúhlasení všetkých hodnôt v jednotlivých riadkoch tabuľky Tab02_07 bol celý proces importu údajov rozšírený pre všetky WRKN pracoviská.

Dňa 24. apríla 2019 boli naplnené všetky obdobia TAB02_07 za rok 2018:

Tabuľka 02_07 Sledovanie lehôt v súvislosti s konaním o výmaze záložného práva(...01.10.2018)					
Kód_kraja	Názov kraja	1. štvrťrok/2018	1.polrok/2018	1.až 3. štvrťrok/2018	celý rok 2018
1	Bratislavský	OK	OK	OK	OK
2	Trnavský	OK	OK	OK	OK
3	Trenčiansky	OK	OK	OK	OK
4	Nitriansky	OK	OK	OK	OK
5	Žilinský	OK	OK	OK	OK
6	Banskobystrický	OK	OK	OK	OK
7	Prešovský	OK	OK	OK	OK
8	Košický	OK	OK	OK	OK

za 1. štvrťrok 2019:

Tabuľka 02_07 Sledovanie lehôt v súvislosti s konaním o výmaze záložného práva(...01.10.2018)					
Kód_kraja	Názov kraja	1. štvrťrok/2019	1.polrok/2019	1.až 3. štvrťrok/2019	celý rok 2019
1	Bratislavský	OK			
2	Trnavský	OK			
3	Trenčiansky	OK			
4	Nitriansky	OK			
5	Žilinský	OK			
6	Banskobystrický	OK			
7	Prešovský	OK			
8	Košický	OK			

Modul Tab02_06 bol spustený bezo zmeny a vytvorili sa nové My SQL tabuľky s údajmi za jednotlivé kraje za 1. štvrťrok 2019:

Tabuľka 02_06 Prehľad počtov došlých podaní podľa jednotlivých registrov (objednávok) v hodnotenom období					
Kód_kraja	Názov kraja	1. štvrťrok/2019	1.polrok/2019	1.až 3. štvrťrok/2019	celý rok 2019
1	Bratislavský	OK			
2	Trnavský	OK			
3	Trenčiansky	OK			
4	Nitriansky	OK			
5	Žilinský	OK			
6	Banskobystrický	OK			
7	Prešovský	OK			
8	Košický	OK			

Modul Tabo2_01 naplňujúci 45 riadkov v tabuľke Tabo2_01 pomocou viac než 35 SQL dotazov a procedúr. V rámci tohto modulu sú sledované lehoty podaní v registroch Z,N,P a R. Pre testovanie správnosti údajov boli prepracované pomocné tabuľky, ktoré majú kontrolnú funkciu na lehoty pre jednotlivé registre Z, N, P a R. Pomocné tabuľky sú k dispozícii pre všetky vypočítané riadky a pre všetky WRKN pracoviská sú archivované za všetky sledované obdobia - celý rok a v rámci roka podľa štvrťrokov - a na požiadanie sú poskytnuté ÚGKK SR alebo WRKN pracovisku. Sumárne tabuľky podľa výberu kraja a sledovaného obdobia sú k dispozícii registrovaným používateľom.

Po odsúhlasení správnosti údajov za Prešovský kraj ÚGKK SR boli zrušené v 1. štvrťroku naplnené MySQL databázové tabuľky a následne boli vytvorené zostavy modulu Tabo2_01 s novými údajmi za jednotlivé kraje a za všetky obdobia za rok 2018.

Tabuľka o2_01 Zápis verejných listín a iných listín do katastra nehnuteľností					
Kód_k raja	Názov kraja	1. štvrťrok/2018	1.polrok/2018	1.až 3. štvrťrok/2018	celý rok 2018
1	Bratislavský	OK	OK	OK	OK
2	Trnavský	OK	OK	OK	OK
3	Trenčiansky	OK	OK	OK	OK
4	Nitriansky	OK	OK	OK	OK
5	Žilinský	OK	OK	OK	OK
6	Banskobystrický	OK	OK	OK	OK
7	Prešovský	OK	OK	OK	OK
8	Košický	OK	OK	OK	OK

aj za 1. štvrťrok 2019.

Tabuľka o2_01 Zápis verejných listín a iných listín do katastra nehnuteľností					
Kód_k raja	Názov kraja	1. štvrťrok/2019	1.polrok/2019	1.až 3. štvrťrok/2019	celý rok 2019
1	Bratislavský	OK			
2	Trnavský	OK			
3	Trenčiansky	OK			
4	Nitriansky	OK			
5	Žilinský	OK			
6	Banskobystrický	OK			
7	Prešovský	OK			
8	Košický	OK			

Následne sa pristúpilo k testovaniu aktualizovanej verzie modulu Tabo2_02, ktorý vytvára štatistickú tabuľku Tabo2_02 s 47 riadkami pomocou viac než 38 SQL dotazov a procedúr.

Začiatkom mesiaca júl boli podľa plánu vykonané importy:

- do tabuľky Tabo2_01 za 1. polrok 2019 za všetky kraje (spolu 72 WRKN pracovísk),
- do tabuľky Tabo2_07 za 1. polrok 2019 za všetky kraje (spolu 72 WRKN pracovísk),
- do tabuľky Tabo2_06 za 1. polrok 2019 za všetky kraje (spolu 72 WRKN pracovísk).

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti
za prvý štvrtrok 2018

2. Konanie o povolení vkladu a zápis vkladových listín do katastra nehnuteľnosti - od 1.1.1993											Tabuľka 2
Organizácia											Strana 2
Názov	r.č.	Nitriansky kraj								SPOLU	
		KN	LV	NR	NZ	SA	TO	ZM			
Počet rozhodnutí o vkladovom konaní (skončených) z konca predch. obdobia ¹⁾	1	107 353	114 582	171 815	138 403	45 186	68 484	35 144			680 967
nevybavených v predchádzajúcom období ²⁾	2	535	379	947	1 020	278	348	259			3 766
došlých v sledovanom období celkom	3	1 455	1 637	2 709	1 925	663	1 050	672			10 111
z toho:											
podľa § 32 ods. 1 KZ (30 dňová lehota)	4	1 268	1 527	2 370	1 581	607	990	605			8 948
podľa § 32 ods. 2 KZ (20 dňová lehota - NZ, AA)	5	146	86	204	291	42	45	46			860
podľa § 32 ods. 3 KZ (15 dňová lehota - urýchlené konanie)	6	41	24	135	53	14	15	21			303
došlých v sledovanom období v elektronickej podobe (elektronické podania)	7	156	65	258	204	37	41	48			809
z toho:											
podľa § 32 ods. 1 KZ (30 dňová lehota)	8	19	12	81	20	2	6	10			150
podľa § 32 ods. 2 KZ (20 dňová lehota - NZ, AA)	9	129	52	167	175	35	35	38			631
podľa § 32 ods. 3 KZ (15 dňová lehota - urýchlené konanie)	10	8	1	10	9	0	0	0			28
došlých v sledovanom období, ktorým predchádzalo podanie oznámenia o zamýšľanom návrhu na vklad podľa § 30 ods. 3 KZ. ³⁾	11	265	413	572	399	36	313	20			2 018
rozhodnutia zrušené a vrátené na nové konanie z predchádzajúcich období	12	0	1	5	3	11	2	0			22

Do prvého logického bloku boli zahrnuté riadky R3 až R12. V tomto bloku bola testovaná správnosť počtov funkciami vo WRKN na virtuálnom serveri, kde boli pripravené údaje k určitému dátumu (napr. 3. aprílu 2018) pre tvorby tabuliek za jednotlivé kraje za prvý štvrtrok 2018.

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti
za prvý štvrtrok 2018

2. Konanie o povolení vkladu a zápis vkladových listín do katastra nehnuteľnosti - od 1.1.1993																Tabuľka 2
Organizácia																Strana 2
Názov	r.č.	Prešovský kraj													SPOLU	
		BJ	HE	KK	LE	ML	PP	PO	SB	SV	SL	SP	SK	VT		
rozhod. v sled. období práv. skonč.																
povolením vkladu	13	634	547	736	435	109	1 464	3 082	472	442	584	212	338	637		9 892
zamietnutím vkladu ⁴⁾	14	0	2	3	1	1	15	5	1	0	0	0	4	1		33
zastavením konania ⁴⁾	15	12	3	19	8	1	26	32	2	1	9	0	5	5		123
práv. skončených v sledovanom období celkom	16	646	552	758	444	111	1 505	3 119	475	443	593	212	347	643		9 840
z toho:																
v lehote podľa § 32 ods. 1 KZ (30 dňová lehota) ⁵⁾	17	37	355	634	385	84	1 225	648	154	317	485	146	265	407		5 142
z toho:																
v lehote podľa § 32 ods. 2 KZ (20 dňová lehota - NZ, AA)	18	4	109	56	46	17	114	29	58	71	93	57	37	123		814
v lehote podľa § 32 ods. 3 KZ (15 dňová lehota - urýchlené konanie) ⁶⁾	19	32	22	32	1	3	50	88	3	5	10	5	6	16		273
práv. skončených v priebehu sledovaného obdobia po lehote ⁷⁾	20	573	66	36	12	7	116	2 354	260	50	5	4	39	97		3 619
z toho:																
nedodržiadaná 20 dňová lehota (§ 32 ods. 2 KZ)	21	83	11	4	3	1	26	239	5	15	0	0	16	32		435
nedodržiadaná 30 dňová lehota (§ 32 ods. 1 KZ) ⁸⁾	22	490	55	32	9	6	90	2 115	255	35	5	4	23	65		3 184
práv. skončených na konci sled. obdobia spolu od 1.1.1993	23	59 010	45 282	49 208	31 307	9 094	123 701	168 884	34 379	26 577	37 572	15 631	29 063	49 246		678 954
práv. skončených v sledovanom období, pri ktorých došlo aspoň k jednému prerušeniu konania podľa § 31a KZ	24	53	4	117	61	13	327	192	53	31	55	23	43	44		1 016
uvvedených ako omilom zapísaných (resp. preradených do iného registra)	25	0	2	0	0	0	5	6	0	2	0	0	0	2		17
návrhov s nedodržiavanou urýchľovacou lehotou (§ 32 ods. 3 KZ) ⁹⁾	26	1	0	1	0	0	6	2	0	0	1	0	1	0		12

Do druhého bloku patrili riadky R13 až R22. Praktický význam tohto bloku je nasledovný: každé podanie, ktoré v sledovanom období bolo právne vybavené musí byť zaradené do jedného z riadkov R13 (vklad povolený) alebo R14 (konanie zamietnuté) alebo R15 (konanie zastavené) a zároveň musí byť zaradené do jedného z riadkov R17, R18, R19 a R21 a R22 podľa toho či bolo právne vybavené v lehote (R17, R18, R19) alebo po lehote (R21 a R22) podľa KZ.

Organizácia		r.č.	Nitriansky kraj							SPOLU
Názov			KN	LV	NR	NZ	SA	TO	ZM	
všetkých vydaných rozhodnutí o vrátení správneho poplatku podľa § 10 zákona č. 145/1995 Z. z. v sledov. období		27								0
všetkých na konci sledovaného obdobia ¹⁰⁾		28	610	578	682	836	215	395	300	3 616
z toho: prerušených konaní (§ 32 KZ)		29	177	98	246	297	50	83	98	1 049
odstúpených odvolaciemu orgánu (§ 31 ods. 7 a § 31b ods. 2 KZ)		30	3	3	4	4	8	3	6	31
nevybavených návrhov	v stanovenej lehote k posled. dňu sledov. obdobia (v konaní po lehote) ¹¹⁾	31	9	8	6	8	3	4	4	42
	z toho: v lehote 30 dní	32	5	7	4	3	3	4	4	30
	v lehote 20 dní	33	4	1	0	2	0	0	0	7
	v stanovenej lehote k posled. dňu sledov. obdobia (prerušené v konaní po lehote) ¹²⁾	34	81	49	74	109	27	21	21	382
	s nedodržanou urýchľovacou lehotou k poslednému dňu sledov. obdobia (§ 32 ods. 3 KZ)	35	0	0	2	3	0	0	0	5

V treťom bloku sa riešilo správne zaradenie nevybavených podaní podľa charakteru činností, ktorých účinnosť katastrálny odbor môže alebo nemôže ovplyvniť.

Napríklad podania, ktoré síce sú „v konaní po lehote“ podľa poznámky

11) - uviesť pri koľkých nevybavených návrhoch z "r28" už uplynula zákonná lehota a doteraz nedošlo k rozhodnutiu vo veci podaného návrhu. Pri vyplňaní tohto riadku sa uvažuje iba s tými konaniami, ktoré sú v stave „v konaní po lehote“ a zároveň neboli postúpené odvolaciemu orgánu po doručení odvolania a neboli ani prerušené a pod. (dodržanie lehoty sa sleduje podľa výpočtu realizovaného WRKN a na základe lehôt zadaných pri vstupe) ale ich ukončenie nezávisí na práci pracovníkov na katastrálnych odboroch. Teda podania, ktoré boli postúpené odvolaciemu orgánu (súdu), či mali zaznamenanú činnosť „protest prokurátora“ apod. boli zo zoznamu počtu vyradené.

V mesiaci september po schválení tabuľky TAB02_02 ÚGKK SR boli v prvom štvrtroku vytvorené My SQL databázové tabuľky zrušené a opätovne znovu vytvorené a naplnené s novými aktualizovanými dátami podľa schváleného postupu aplikácie v niekoľkých kolách. Kolá boli navrhnuté tak, aby čo najviac využívali prístupnú výpočtovú techniku a najmä počas nereproduktívneho času a víkendy.

Po skončení importu údajov do MySQL databázy za 1. štvrtrok 2018, za 1. polrok 2018, za 1. až 3. štvrtrok 2018 a za celý rok 2018 za všetky kraje bola vytvorená tabuľka počiatkových hodnôt, potrebná pre rok 2019 a následne boli vytvorené podmienky pre import údajov do MySQL databázy za 1. štvrtrok 2019.

V septembri boli vykonané aj programátorské práce na tabuľke Tab02-03 s názvom „3. Úradné overovanie geometrických plánov a iných g. a k. činností“. Naplnenie údajov do nových My SQL databázových tabuliek a tvorbe nových pomocných tabuliek prebehlo za všetky WRKN pracoviská a za všetky sledované obdobia od začiatku roka 2018 aj pre modul Tab02-03, ktorý obsahuje 18 riadkov a je pokrytá 16 modulmi.

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti
za prvý polrok 2018

														Tabuľka 2			
														Strana 3			
3. Úradné overovanie geometrických plánov a iných g. a k. činností																	
Organizácia		r.č.	Banskobystrický kraj												Spolu kraj		
Názov			BB	BS	BR	DT	KA	LC	PT	RA	RS	VK	ZV	ZC		ZH	
P o č e t	došlých v sledovanom období		1	644	155	342	250	191	334	125	128	345	202	365	264	298	3 643
	z toho:	geometrických plánov - register G1	2	617	154	326	248	191	315	117	124	312	194	350	262	292	3 502
		elaboráty a operáty geodetických činností pre pozemkové úpravy - register G2	3	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	4	0	2	11
		operáty zriadenia a aktualizácie PGB - register G4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		register G5	5	27	1	16	2	0	15	8	3	32	8	11	2	4	129
		došlých v sledovanom období v elektronickej podobe (elektronické podanie) ¹⁾	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	úradne overených výsledkov g. a k. činností v sledovanom období celkom		7	624	151	338	239	178	321	119	124	340	197	364	254	299	3 548
	z toho:	geometrických plánov - register G1	8	598	150	323	239	178	302	111	121	297	190	349	251	294	3 403
		z toho: overených po aspoň jednom vrátení na opravu ²⁾	9	239	41	21	86	32	71	22	20	50	64	133	83	133	995
		elaborátov geodetických činností pre pozemkové úpravy - register G2	10	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	4	1	2	12
		operátov zriadenia a aktualizácie PGB - register G4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		register G5	12	26	1	15	0	0	15	8	2	43	7	11	1	3	132
		úradne overených po lehote v registri G1 (§ 46 ods. 2 vylh. 300/2009 Z. z.) ³⁾	13	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	5
		úradne overených po lehote v registri G2 (§ 46 ods. 3 vylh. 300/2009 Z. z.) ³⁾	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		vyvedených ako omylom zapísané, zrušené alebo preradené do iného registra ⁴⁾	15	5	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	9
		nevybavených na konci sledovaného obdobia ⁵⁾	16	223	7	45	165	19	30	2 036	11	135	16	30	26	20	2 763
	z toho:	vrátených na opravu (prerušené konania, prerušené konania po lehote)	17	128	5	24	17	5	10	1	7	7	10	11	23	14	262
		nevybavených z registra G1, pri ktorých už bola prekročená lehota na úradné overenie ⁶⁾	18	48	0	0	132	0	0	2 022	0	112	0	0	0	0	2 314

V mesiaci október boli podľa plánu vykonané importy:

- do tabuľky Tabo2_01 za 1. až 3. štvrtrok 2019 za všetky kraje (spolu 72 WRKN pracovísk),
- do tabuľky Tabo2_02 za 1. až 3. štvrtrok 2019 za všetky kraje (spolu 72 WRKN pracovísk),
- do tabuľky Tabo2_07 za 1. až 3. štvrtrok 2019 za všetky kraje (spolu 72 WRKN pracovísk),
- do tabuľky Tabo2_06 za 1. až 3. štvrtrok 2019 za všetky kraje (spolu 72 WRKN pracovísk).

Bol spustený aj import údajov zo všetkých WRKN pracovísk do MySQL tabuľky Tabo2-03 s názvom „3. Úradné overovanie geometrických plánov a iných g. a k. činností“, ktorý bol v septembri otestovaný VÚGK a ÚGKK SR a tieto vzorové kraje boli schválené ÚGKK SR. Import bol vykonaný za všetky obdobia určené systémom STATIS (za prvý štvrtrok, za prvý polrok, za prvý až tretí štvrtrok a za celý rok 2018 ako aj za prvý štvrtrok, za prvý polrok, za prvý až tretí štvrtrok 2019) zo všetkých WRKN pracovísk.

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti
zarok/štvrtrok

														Mer (ÚGKK SR) 2-04, str. 5	Tabuľka 2		
														verzia 2018	Strana 5		
5. Konanie o proteste prokurátora a obnove konania																	
Organizácia		č. r. kraj												Spolu kraj		
Názov			okres1	okres2	okres3	okres4	okres5	okres6	okres7	okres8	okres9	okres10	okres11	okres12		okres13	okres14
Register UP	celkový počet v hodnotenom období	vyhovených prvostupňovým orgánom	1														
		postúpených nadriadenému (alebo odvolaciemu) orgánu po nevyhovení	2														
		z toho:	proti rozhodnutiu o povolení vkladu (V)	3													
			proti vykonaniu záznamu (Z,N,R)	4													
			proti zápisu poznámky (P)	5													
			vyhovených prvostupňovým orgánom	6													
			postúpených nadriadenému orgánu po nevyhovení	7													
			postúpených nadriadenému orgánu po nevyhovení	8													
Register OK	celkom počet v hodnotenom období	darovaných návrhov (podnetov) na obnovu konania	9														
		práv. rozhodnutí o povolení/nariadení obnovy	10														
		práv. rozhodnutí o zamietnutí konania (nevyhovenie návrhu)	11														
		práv. rozhodnutí o zastavení konania	12														

Dátum tlače:

Kontroloval:

text korektnosť získaného údajja nie je možné overiť, vzhľadom na princíp fungovania WRKN (údaj je iba informatívny, neohodnotiteľný), alebo daný register súčasná WRKN nepozná.

Komentár:

súčet protestov prokurátora v riadkoch "9" až "12" nemusí zodpovedať prísľušným počtom v riadkoch "1" a "2" (ide len o uvedenie najčastejšie sa vyskytujúcich protestov prokurátora)

Popísané pracovné činnosti sú znázornené v nižšie uvedenej tabuľke. Doba na import údajov je závislá od konfigurácie dátových serverov, siete ako aj od parametrov spúšťacieho servera aj od času kedy sa spúšťa.

Obsah štatistickej zostavy			počet zostáv	počet opakovaní	počet vyhotovených zostáv
TAB02_01	registre Z,N,P,R	všetky obdobia za rok 2018	32	2	64
		prvý štvrťrok 2019	8	3	24
		prvý polrok 2019	8	3	24
		prvý a tretí štvrťrok 2019	8	2	16
TAB02_02	register V	všetky obdobia za rok 2018	32	2	64
		prvý štvrťrok 2019	8	3	24
		prvý polrok 2019	8	3	24
		prvý a tretí štvrťrok 2019	8	2	16
TAB02_03	registre G1,G2,G4,G5	všetky obdobia za rok 2018	32	2	64
		prvý štvrťrok 2019	8	2	16
		prvý polrok 2019	8	2	16
		prvý a tretí štvrťrok 2019	8	2	16
TAB02_04	registre X,H,C,O	testovacia prevádzka - Košický kraj-celý rok 2018,	1	2	2
		Bratislavský kraj -1.polrok 2019	1	1	1
		Nitriansky kraj, Košický kraj prvý až tretí štvrťrok 2019	1	2	2
TAB02_05	registre UP a Pr	analytická fáza=>vyradená	0	0	0
TAB02_06	Prehľad počtov všetkých registrov	všetky obdobia za rok 2017	32	1	32
		všetky obdobia za rok 2018	32	1	32
		všetky obdobia za rok 2019	24	1	24
TAB02_07	záložné právo	všetky obdobia za rok 2018	32	1	32
		prvý štvrťrok 2019	8	1	8
		prvý polrok 2019	8	1	8
		prvý a tretí štvrťrok 2019	8	1	8
SPOLU			315		517

V novembri boli ukončené analytické práce a konzultačné stretnutia aby sa mohli začať programátorské práce na vytvorení novej štatistickej tabuľky Tab02-04 s názvom „Konanie o oprave chyby, zmene hranice k. ú., OKO a ROEP“.

Táto štatistická tabuľka obsahuje 24 riadkov a je pokrytá 22 modulmi.

V ý k a z o osobitne sledovaných úlohách v katastri nehnuteľnosti za prvý až tretí štvrťrok 2019											
4. Konanie o oprave chyby, zmene hranice k.ú., OKO a ROEP											
Organizácia		č í s l o	Nitriansky kraj							S p o l u z a kraj	
Názov			KN	LV	NR	NZ	SA	TO	ZM		
Register X	P o č e t	došlých návrhov v sledovanom období	1	72	185	281	33	66	184	273	1 094
		z toho: došlých v elektronickej podobe (elektronické podania)	2	0	0	5	1	0	0	0	6
		ukončených konaní (právoplatných rozhodnutí) v sledovanom období (formálny spôsob opravy) ¹⁾	3	39	82	73	20	18	56	36	324
		z toho: vyhovených návrhov (opodstatnené návrhy na vykonanie opravy)	4	39	78	70	14	18	56	35	310
		nevyhovených (zamietnutých) návrhov na opravu	5	0	2	2	6	0	0	0	10
		zastavené konania	6	0	2	1	0	0	0	1	4
		ukončených konaní formou protokolu o oprave chyby (neformálny spôsob opravy) ²⁾	7	26	104	166	8	49	96	232	681
		ukončených konaní podľa správneho poriadku, pri ktorých bola prekročená zákonom stanovená lehota 90 dní ³⁾	8	3	0	15	1	0	0	2	21
		ukončených neformálnych konaní, pri ktorých bola prekročená zákonom stanovená lehota 90 dní ³⁾	9	0	0	11	0	0	1	1	13
		vyvedených ako omylom zapísané (resp. preradené do iného registra)	10	6	1	48	0	0	6	3	64
		neukončených konaní na konci sledovaného obdobia ⁴⁾	11	4	19	43	8	5	40	11	130
		z toho: konaní podľa správneho poriadku, pri ktorých došlo k vydaniu rozhodnutia, avšak rozhodnutie ešte nenadobudlo právoplatnosť ⁵⁾	12	0	5	9	3	1	9	4	31
		nevýbavených návrhov na konci sledov. obd., pri ktorých bola prekročená zákonom stanovená lehota a doteraz nebolo rozhodnuté ⁶⁾	13	1	0	6	0	0	2	2	11
Register C	P o č e t	došlých návrhov v sledovanom období	14	16	0	21	0	0	19	0	56
		právoplatných rozhodnutí podľa zákona č. 180/1995 Z. z § 7 ods. 3 alebo § 11, § 12. ^{7), 8)}	15	1	2	22	0	0	8	0	33
		právoplatných rozhodnutí o zmene údajov schváleného ROEP (§ 7 ods. 6 zákona č. 180/1995 Z. z.) ⁹⁾	16	10	0	4	0	0	17	3	34
		vyvedených ako omylom zapísané (resp. preradené do iného registra)	17	0	0	5	0	0	2	0	7
Register O	P o č e t	došlých návrhov v sledovanom období	18	0	0	0	0	0	1	0	1
		právoplatných rozhodnutí o námietkach voči chybám v OKO ¹⁰⁾	19	0	0	0	0	0	0	0	0
		vyvedených ako omylom zapísané (resp. preradené do iného registra)	20	0	0	0	0	0	1	0	1
Register H	P o č e t	došlých návrhov v sledovanom období	21	1	0	0	1	0	1	0	3
		právoplatných rozhodnutí o zmene hranice katastrálneho územia (§ 58 ods. 1 a ods. 2 KZ) ¹¹⁾	22	0	0	0	0	0	0	0	0
		vyvedených ako omylom zapísané (resp. preradené do iného registra)	23	1	0	0	0	0	1	0	2

Nové výsledky za Nitriansky kraj sa otestovali na VÚGK a boli zaslané na ÚGKK SR. VÚGK dostal súhlas k vyhotoveniu štatistických zostáv TABo2_04 z údajov všetkých WRKN pracovísk a za všetky sledované obdobia roka 2018 a roka 2019 k naplneniu údajov do nových MySQL databázových tabuliek a k tvorbe nových pomocných tabuliek. Na plnení tejto činnosti sa priebežne pracuje.

Záver:

Nadalej sa pracuje na Optimalizácii aplikácie Mer (ÚGKK SR) a na vytváraní novej aplikácie na automatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu
Zámery plánované v úlohe A.108 boli v roku 2019 priebežne plnené.

7.8. Výskumná a vývojová úloha A.108

Návrh postupov na zvyšovanie kvality operátu katastra nehnuteľností.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Marián Lesňák
Zástupca riešiteľa: Ing. Tomáš Kubasák
Gestor ÚGKK SR: Ing. Michal Leitman

Cieľ úlohy:

Práce na tvorbe návrhu technologického postupu na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy implementovanej z vektorovej katastrálnej mapy nečíselnej transformovanej .

Vecné plnenie:

1. Práce na návrhu technologického postupu na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy implementovanej:
 - a) Vypracovanie návodu na spôsob výberu a priebeh zamerania identických bodov a určenie spôsob ich dokumentácie.
 - b) Určiť najvhodnejší matematický model transformácie prvkov VKM-t.
 - c) Určiť algoritmus výberu blokov.
 - d) Vypracovať prípadové štúdie na vzorových kat. územiach.

Činnosť v rámci roka:

V rámci tejto úlohy bol vytváraný počítačový program na spresnenie VKMt na základe vstupných údajov.

Vstupné údaje:

- zoznam identických bodov v textovom formáte,
- hranice transformácií vo .vgi formáte,
- samotná VKMt vo formáte .vgi,
- SPM vo formáte .vgi,
- mapa UO vo formáte vgi.

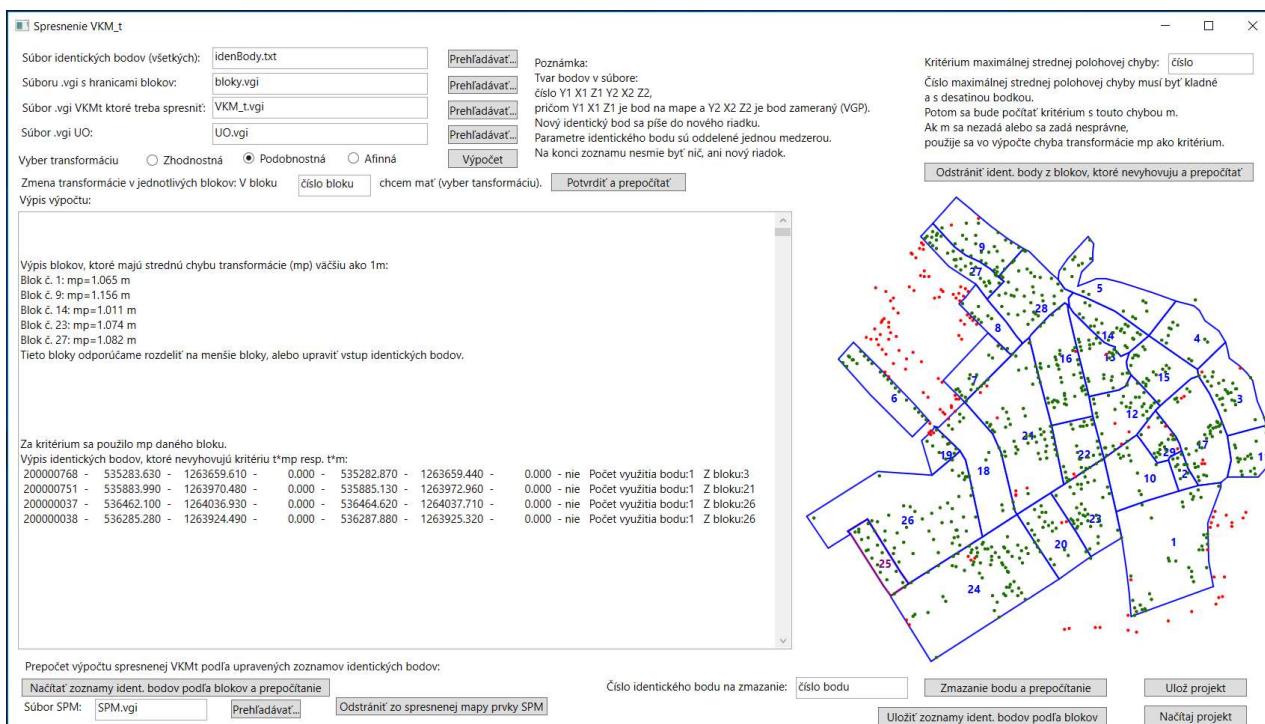
Do programu boli implementované rôzne doplnky ako napríklad grafický prvok, alebo transformácia mapy UO na základe blokov a ich transformačných kľúčov. Pridal sa teda nový vstupný parameter a to mapa UO vo formáte vgi.

Implementované boli aj ďalšie funkcie ako možnosť pridať identický bod do bloku aj keď sa v ňom nenachádza, možnosť nastaviť parametre:

- kritérium na výpis blokov, ktoré majú strednú chybu väčšiu ako zadané kritérium.

- Nastaviť parameter – minimálny podiel výmery obvodu identických bodov po odstránení nevyhovujúcich k výmere obvodu identických bodov prvého výpočtu (teda všetkých identických bodov) prerozdelených v rámci jednotlivých blokov. Ak je teda podiel menší ako minimálny podiel – identické body neodstráni z výpočtu.

Boli odstraňované tiež rôzne chyby programu zistené počas používania.



Obr. Náhľad programu na spresenie VKMt

V rámci úlohy bola vyhotovená VKMi v k.ú. Zeleneč na základe spresenej mapy, ktorá vznikla za pomoci programu na spresenie VKMt.

Zoznam identických bodov a hranice transformácií sa vyhotovili na základe VKMt a VGP (vektorových geodetických podkladov).

Výsledkom tohto počítačového programu je spresená VKMt vo formáte .vgi vhodná pre implementáciu SPM.

Následne bola vyhotovená VKMi zo spresenej VKMt a SPM.

Bol vyhotovený predbežný postup tvorby VKMi na základe VKMt a SPM (vo forme prezentácie). Prezentácia na túto tému sa uskutočnila 16.05.2019 pre zástupcov Katastrálneho odboru ÚGKK SR.

Na sústredení študentov STU - Katastrálne mapovanie a kataster nehnuteľností - teória a prax, Gabčíkovo v Účelovom zariadení STU Bratislava, 07.05.2019 boli prezentované naše návrhy pod názvom - Zvyšovanie kvality operátu katastra nehnuteľností SGI.

Dňa 05.07.2019 sme ponúkli vyhotovenú VKMi v KÚ Zeleneč na Okresnom úrade v Trnave (Katastrálny odbor). Oboznámili sme ich z technológiou vyhotovenia VKMi.

Bola vyhotovená VKMi v KÚ Malé Brestovany na základe spresnenej mapy, vzniknutej z programu, ktorá bola tiež 09.09.2019 ponúknutá Okresnému úradu v Trnave.

Bol rozpracovaný tiež program k analýze slúžiacej pre výber vhodných katastrálnych území na tvorbu VKMi z VKMt.

Výsledky úvodnej analýzy obsahujú:

- počet bodov SPM,
- počet bodov VKMt,
- počet bodov v SPM polohovo totožných s VKMt.

Z týchto hodnôt vieme určiť:

- percentuálne pokrytie bodov SPM s počtom bodov VKMt,
- percentuálne pokrytie totožných bodov SPM s celkovým počtom bodov VKMt,
- percentuálne pokrytie totožných bodov zo SPM s celkovým počtom bodov SPM.

Poznámka: Z máp SPM alebo VKMt sú pred výpočtom odstránené body hraníc k. ú. (vrstva KATUZ) ak sa nachádza v mape, polohovo totožné body s bodmi hraníc k. ú. ak sa hranica k. ú. nachádza v mape, body textov, symbolov a polohovo duplicitné body.

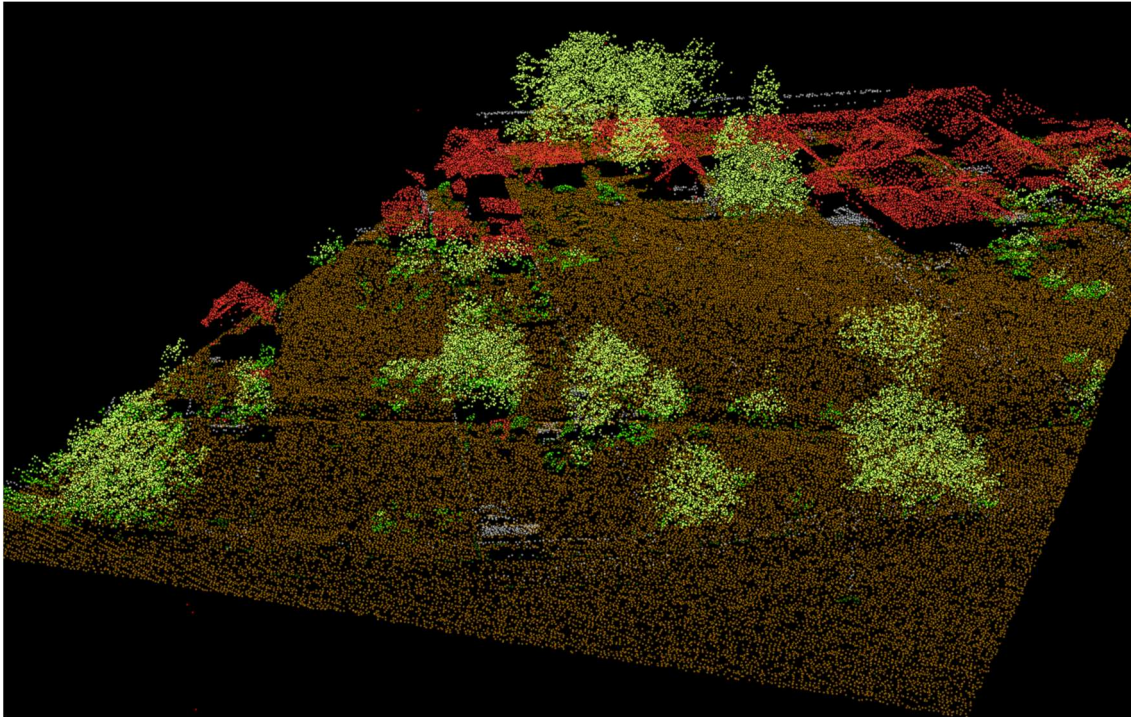
Ďalšou úvodnou analýzou je porovnanie celkových výmer objektov (parciel) vrstvy KLADPAR v SPM a VKMt v rámci celého katastrálneho územia alebo v rámci zastavaného územia obce. Pomer výmer je ďalším ukazovateľom na posúdenie vhodnosti podkladovej mapy VKMt k pretvoreniu na VKMi.

Výpočty sú spracovávané hromadne pre všetky k. ú. v rámci SR obsahujúce VKMt a SPM.

Bol spracovaný a zaslaný článok redakcii časopisu GaKO „Návrh tvorby vektorovej katastrálnej mapy implementovanej z vektorovej katastrálnej mapy nečíselnej transformovanej“.

V pláne máme:

- využívať mračná bodov z technológie LIDAR. (Napríklad na odhaľovanie hrubých chýb SPM a dopĺňovanie identických bodov, pri slabšom pokrytí mapy časťami mapy SPM resp. VGP).



Obr. Ukážka mračna bodov zo skenovania SR pomocou technológie LiDAR

Záver:

Priebežne sa testuje vyhotovený softvér a prebieha analýza katastrálnych území. Zámery plánované v úlohe A.109 boli v roku 2019 priebežne plnené.

7.9. Výskumná a vývojová úloha A.109

Technický projekt budovania geodetickej dĺžkovej základnice

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miriam Papčová, PhD.
Zástupca riešiteľa: Ing. Petra Nemcová
Gestor ÚGKK SR: Ing. Miroslav Mališ

Cieľ úlohy:

Technický projekt vybudovania geodetickej dĺžkovej základnice.
Projekt základného určenia geodetickej dĺžkovej základnice.
Štúdia o geodetických metrologických pracoviskách v zahraničí.

Vecné plnenie:

1. Dokončenie technického projektu dĺžkovej základnice (parametre, stabilizácia)
 - zohľadnenie prípadných pripomienok k návrhu základnice pracovnej skupiny pre rozvoj metrológie na úseku, geodézie, kartografie a katastra a odbornej geodetickej verejnosti.

Za účelom dokončenia technického projektu základnice boli vykonané nasledovné činnosti:

A. Analýza meraných meteorologických údajov z existujúcej základnice v Braunschweigu pre voľbu spôsobu merania meteorologických parametrov na základnici:

- vyžiadanie meteorologických údajov jedného roka (jeden deň v mesiaci, záznam každých 30 s) z Physikalisch-Technische Bundesanstalt v Braunschweigu,
- vyhodnotenie zmeny najvýznamnejšieho meteorologického parametra teploty na základnici pre každý zaznamenaný časový okamih počas celého roka,
- porovnanie možných riešení merania meteorologických parametrov
 - meranie pomocou siete 60 senzorov a výpočet aritmetického priemeru,
 - meranie na začiatku a konci meranej dĺžky a výpočet aritmetického priemeru,
 - meranie na všetkých pilieroch a výpočet váhového priemeru.

Pri rozhodovaní o spôsobe merania meteorologických parametrov sa zohľadňujú informácie z literatúry a táto analýza reálnych údajov.

B. Prehodnotenie voľby geometrických redukcií meraných údajov na základnici:

- mailová komunikácia so zástupcom z Universität der Bundeswehr Mníchov.

C. Prehodnotenie voľby minimálnej dĺžky základnice:

- mailová komunikácia so zástupcom z Karlsruher Institut für Technologie, Geodätisches Institut, ktorý vykonáva určenie korekcie nulového bodu v blízkej oblasti.

Návrh základnice bol prezentovaný na stretnutí pracovnej skupiny pre rozvoj metrológie na úseku, geodézie, kartografie a katastra dňa 19.03.2019.

V návrhu základnice sú zohľadnené pripomienky:

- zo stretnutia dňa 25.03.2019 so zástupcom Katedry geodetických základov, ktorý sa venoval testovaniu elektronických diaľkomerov na základnici v Hlohovci,
- písomne formulované požiadavky Katedry geodézie,
- maximálne merané dĺžky v geodetickej praxi, ktoré boli zistené dotazníkom ÚGKK SR.

Návrh základnice i s jeho argumentáciou bol písomne zdokumentovaný v správe, ktorá obsahuje päť hlavných častí:

1. vybraná lokalita,
2. konfigurácia bodov,
3. polohový a výškový dizajn,
4. stabilizácia bodov,
5. meranie meteorologických parametrov.

2. Vypracovanie projektu základného merania a spracovania dĺžkovej základnice

Základné, resp. referenčné meranie základnice bude vykonávané laserovým trackerom. Pre projekt merania bol vyhotovený

- zoznam potrebného prístrojového vybavenia,
- zoznam úkonov, ktoré treba vykonať pred samotným meraním,
- postup merania, ktorý bude bližšie spresnený vzhľadom na vybraný laserový tracker pre meranie.

3. Závazný výber lokality

- prispôbenie návrhu na záujmovú lokalitu,
- zohľadnenie záverov detailného geologického prieskumu na budovanie základnice v danej lokalite.

V rámci plnenia tejto čiastkovej úlohy bolo vykonané:

- vyhotovenie podkladu, ktorý obsahuje kritické posúdenie vytypovaného územia na parcele č. 2200/9 v katastrálnom území Viničné vzhľadom na projekt základnice (úloha č. 1) a taktiež vyhľadane iné územia, ktoré sú vo vlastníctve Slovenskej republiky (ministerstvá, štátne podniky),
- stretnutie so zástupcami GKÚ, ÚGKK SR dňa 12.04.2019, na ktorom bolo rozhodnuté o umiestnení základnice v lokalite Viničné,
- stretnutie so starostom obce Viničné na obecnom úrade dňa 24.04.2019, na ktorom sa zúčastnili i zástupcovia GKÚ a ÚGKK SR,
- obhliadka vytypovaného územia so starostom a poslancami obce Viničné dňa 12.06.2019,
- aktualizácia žiadosti o povolenie vybudovať geodetickú kalibračnú základnicu pre elektronické diaľkomery v katastri obce Viničné spolu so zástupcami GKÚ a ÚGKK SR,
- schválenie žiadostí na zasadnutí obecného zastupiteľstva dňa 27.06.2019.

4. Príprava technických náležitostí základnice

- zabezpečenie a adaptácia technického projektu piliera,
- výber, obstaranie a prípadná úprava centračných platní,
- meranie meteorologických parametrov prostredia a
- iných technických zariadení.

Pracovalo sa na paralelne na dvoch spôsoboch riešenia tejto úlohy a až po získaní informácií sa rozhodne o finálnom riešení tejto úlohy vzhľadom na možnosti a finančné náklady:

1. spôsob: prevzatie existujúceho projektu z Mníchova
 - mailová komunikácia so zástupcom z Universität der Bundeswehr Mníchov ohľadom zabezpečenia projektu piliera,
 - mailová komunikácia s firmou, ktorá zabezpečovala budovanie základnice v Mníchove, rôzne varianty jednaní:
 - a) vyhotovenie centračných platní,
 - b) výkresy centračných platní,
 - c) výkresy piliera,
2. spôsob: vyhotovenie podkladu s technickými požiadavkami pre zadanie úlohy projektantovi

Komunikovaním s Universität der Bundeswehr Mníchov a firmou, ktorá vyhotovovala projektovú dokumentáciu, sme získali projekt stabilizácie bodu základnice z Mníchova, ktorý bude slúžiť ako vzor, prípadne pomôcka pri návrhu našej stabilizácie.

Dňa 30.09.2019 sa konalo stretnutie s geológom, ktorý nám dal odporúčania ku geologickému prieskumu, ktoré budú mať priamy vplyv na návrh spôsobu stabilizácie, a odporúčania k postupu ďalších prác pri budovaní základnice. Diskusia prispela k lepšiu plánovaniu postupu budovania.

Zaoberali sme sa dizajnom centračnej platne bodov základnice. Vychádzali sme z centračnej platne vyvinutej pre body základnice na Universität der Bundeswehr Mníchov.

S cieľom kritického posúdenia a vylepšenia dizajnu centračnej platne sme vykonali:

- posúdenie jej dizajnu z geodetického hľadiska,
- kontrola rozmerov častí centračnej platne pre umiestnenie pomôcok pre geodetické merania na základe informácií z internetu, informácií získaných z merania vo firme Hexagon (dňa 05.12.2019),
- organizácie stretnutí a vedenie diskusií s tromi vybranými geodetmi, ktorí pôsobia v oblasti inžinierskej geodézie (v dňoch 10.10.2019, 14.11.2019, 06.12.2019) a s členom akademickej pôdy STU SvF v Bratislave (13.11.2019), ktorí kriticky posúdili dizajn, predložili iné návrhy, poukázali na praktické ďalšie praktické aspekty centračných platní.

Vyhodnotenie jednotlivých podniknutých aktivít sa prenesie do finálneho dizajnu centračnej platne bodov základnice.

5. Projekt budovania základnice

- technická dokumentácia,
- postupnosť terénnych a stavebných prác,
- presnosť prác.

Za účelom stanovenia dovoľených odchýlok bola vykonaná analýza chybových vplyvov, ktoré vznikajú pri stabilizovaní bodov, pri meraniach s EDM a s laserovým trackerom. Vplyvy boli kvantifikované výpočtami, na základe technických parametrov pomôcok a prístrojov, na základe komunikácie s výrobcom, pretože niektoré informácie nie sú bežne dostupné.

6. Budovanie základnice

- terénne, stavebné a geodetické (vytyčovacie, kontrolné) práce,
- odborný dozor pri budovaní.

Pod túto čiastkovú úlohu spadá aj geologický prieskum, ktorý zabezpečuje GKÚ. VÚGK pre tento účel zabezpečil

- posúdenie objednávky geologických prác,
- situovanie základnice vzhľadom na zistené prekážky a obmedzenia vytypovaného územia a ďalších plánov vlastníka pozemku,
- vyhotovenie zákresu bodov základnice do geologického rezu pre geológov,
- poskytnutie podkladu pre vytýčenie pozícií vrtov a penetračných skúšok pre GKÚ,
- zúčastnenie sa vytyčovacích prác, aby sa zabezpečila súčinnosť pre realizácii tohto kroku budovania základnice.

7. Vyhotovenie postupu skúšania/kalibrovania elektronických diaľkometerov

- meranie,
- spracovanie,
- výstup.

Pre určenie adičnej a násobnej konštanty EDM a pre určenie empirickej štandardnej odchýlky jednej meranej dĺžky podľa ISO 17123-4 bol vyhotovený

- zoznam potrebného prístrojového vybavenia,
- zoznam opatrení, ktoré treba vykonať pred meraním a počas merania,
- postup samotného merania testovania/kalibrovania EDM.

Spôsob spracovania je riešený odkazmi na príslušnú literatúru.

Výstupom testovania/kalibrovania EDM bude certifikát, ktorý bude vytvorený vzhľadom na normu STN EN ISO/IEC 17025:2018 a v súlade s usmerneniami koordinačnej rady MCG.

8. Podmienky akreditácie

- zhrnutie požiadaviek Slovenskej akreditačnej služby pre akreditáciu skúšobného/kalibračného laboratória.

Pri riešení tejto úlohy hlavný zdroj informácií bola webová stránka Slovenskej akreditačnej služby. Zozbierané hlavné informácie sú písomne zdokumentované a nasledovne štruktúrované:

- 1 Akreditácia a jej klasifikácia
- 2 Metodické smernice na akreditáciu (MSA)
- 3 Postup pri akreditácií
- 4 Žiadosť o akreditačnú službu
- 5 Požiadavky, ktorých plnenie sa má posudzovať

SNAS ponúka akreditáciu flexibilného rozsahu a laboratóriá s tzv. fixným rozsahom. Vzhľadom na zadanie úlohy je kľúčová metodická smernica MSA 04 Postup pri akreditácii, ktorá upravuje základné princípy, ktoré sa týkajú žiadateľov o akreditačnú službu (predbežné posúdenie, akreditáciu, reakreditáciu, rozšírenie akreditácie, dohľad, mimoriadny dohľad, svedecké posudzovanie, mimoriadne posudzovanie, akreditáciu pre účely notifikácie/autorizácie, posudzovania spojené s rôznymi typmi atestácií).

Podmienky akreditácie sú zhrnuté v žiadosti o akreditačnú službu. Podľa MSA 04/ 5.6.3 pre skúšobné a kalibračné laboratóriá sa budú posudzovať požiadavky, ktoré sú uvedené v akreditačnej schéme v ISO/IEC 17025 - všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií.

Zistené poznatky sa uplatnili i pri tvorbe podkladov k zriadeniu Metrologického centra geodézie.

- g. Vypracovanie štúdie o geodetických metrologických pracoviskách v zahraničí
- prehľad organizačných štruktúr pracovísk,
 - prehľad metrologických poriadkov pracovísk.

Bola vypracovaná štúdia, ktorá sa zameriava na tieto európske štáty:

- Česko, pretože má obdobný vývoj ako SR,
- Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko, pretože sa jedná o štáty s vysokou úrovňou geodézie a takisto tieto krajiny sú členmi spoločnosti kalibrácie geodetických meracích prostriedkov (GKGM),
- Fínsko, pretože je to štát, ktorý je známy metrológiou v geodézii.

Záujmové informácie boli zistené z rešeršov na internete a z komunikácie s niektorými úradmi. Získaný prehľad je zhrnutý v správe.

Iné úlohy nad rámec kontraktu:

Práce spojené so zriadením metrologického pracoviska, ktoré má zabezpečovať metrologické služby v rezorte geodézie, kartografie a katastra:

A. Práce spojené s dotazníkom, ktorý má zistiť požiadavky geodetickej praxe v oblasti metrológie, aby mohli byť zohľadnené pri definovaní a realizácii rozsahu činností metrologického pracoviska:

- tvorba dotazníka v spolupráci so zástupcami GKÚ a ÚGKK SR,
- stretnutie so zástupcami GKÚ a ÚGKK SR dňa 02.08.2019,
- zohľadnenie požiadaviek pracovnej skupiny v dotazníku,
- rozposlanie dotazníka respondentom – komora geodetov a kartografov, užívatelia SKPOS, univerzity, stredné geodetické školy, gravimetrické pracoviská a firmy, predajcovia geodetickej techniky, firmy vykonávajúce letecké skenovanie a snímkovanie, Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, Slovenská spoločnosť pre fotogrametriu a diaľkový prieskum, Kartografická spoločnosť SR, GKÚ,
- vyhodnotenie dotazníka.

B. Práce týkajúce sa stanovenia činností metrologického pracoviska:

- vyhotovenie prehľadu procedúr testovania uhlov, ktorý obsahuje cieľ, meráciu konfiguráciu a princíp (meranie, výpočet) testovacej procedúry,
- vyhotovenie prehľadu testovacích procedúr systému univerzálnej meracej stanice, ktorý zahŕňa cieľ, meráciu konfiguráciu a princíp (meranie, výpočet) testovacej procedúry.

C. Práce spojené s objasnením zaradenia geodetických prístrojov do skupín meradiel podľa §8 zákona č. 157/2018 Z.z. o metrologii:

- stretnutie dňa 18.02.2019 so zástupcom odboru metrologie Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR,
- následná mailová komunikácia,
- podanie žiadosti na LPO ÚGKK SR ohľadom zaradenia geodetických prístrojov podľa zákona o metrologii,
- podanie žiadosti na LPO ÚGKK SR ohľadom používania povinne kalibrovaných meradiel pre merania, ktorú sú uvedené v zákone č. 215/1995 Z. z.

D. Práce spojené so stretnutím pracovnej skupiny pre rozvoj metrologie na úseku geodézie, kartografie a katastra:

- interné stretnutie dňa 13.03.2019 s GKÚ, ÚGKK SR,
- organizácia stretnutia,
- príprava podkladov na stretnutie - organizačné náležitosti, koncepcia pracoviska ako podklad pre diskusiu,
- stretnutie dňa 19.03.2019,
- vyhotovenie zápisnice zo stretnutia,
- mailová komunikácia s pracovnou skupinou ohľadom ďalšieho stretnutia podľa organizačných náležitostí pracovnej skupiny.

E. Tvorba podkladového materiálu pre zriadenie pracoviska

- vyhotovenie podkladu, ktorý obsahuje motiváciu, úlohy, členov, návrh organizačnej štruktúry, návrh činností laboratórií, predpokladané finančné náklady na tri roky,
- stretnutia s cieľom konsolidácie podkladu:
 - stretnutie so zástupcami ÚGKK SR, GKÚ dňa 06.05.2019 a dňa 07.05.2019,
 - stretnutie s členom pracovnej skupiny pre rozvoj metrologie na úseku geodézie, kartografie a katastra,
- zaoberanie sa terminológiou metrologie v geodézie v slovenčine, ktorá je nevyhnutná pre definovanie činností MCG - študovanie literatúry, mailová komunikácia so zástupcami univerzít v Mníchove a v Grazi – snaha o medzinárodne platné odborné termíny,
- organizovanie a vyhodnotenie hlasovania k názvu metrologického pracoviska,
- formulácia rozhodnutia k zriadeniu metrologického centra geodézie (MCG) a štatútu MCG.

F. Tvorba a vyhotovenie organizačného poriadku (OP) MCG

- vyhotovenie prvej verzie OP,
- stretnutie so zástupcami ÚGKK SR a GKÚ ohľadom OP MCG v dňoch 18.09.2019, 13.11.2019, 15.11.2019,
- zohľadnenie pripomienok zástupcom ÚGKK SR a GKÚ,
- koordinácia interného pripomienkovania na VÚGK,
- koordinácia pripomienkovania OP v pracovnej skupine pre rozvoj metrologie na úseku geodézie, kartografie a katastra,
- stretnutie ohľadom pripomienkovania OP so zástupcom na SvF STU – 13.11.2019,
- zapracovávanie pripomienok do OP v celom procese pripomienkovania.

G. Publikačná činnosť

Vyhotovenie troch publikácií pre XI. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie Geodézia, kartografia a geoinformatika 2019, Demänovská dolina, z toho:

- dve publikácie v anglickom jazyku, ktoré majú byť indexované v Scopus po recenzovaní (zatiaľ neboli dodané recenzie),
- jedna publikácia v slovenskom jazyku v spolupráci s ÚGKK SR a GKÚ.

Taktiež boli odovzdané dva abstrakty na 27. Slovenské geodetické dni, ktoré budú publikované v zborníku abstraktov.

Papčová, M., Papčo, J. (2019): Aspects of establishing calibration baselines for electronic distance meters – site selection and configuration of baseline points. In: Zborník z XI. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie Geodézia, kartografia a geoinformatika 2019, Demänovská dolina.

Papčová, M., Papčo, J. (2019): Aspects of establishing calibration baselines for electronic distance meters – position and height design, point monumentation and metrology measurement. In: Zborník z XI. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie Geodézia, kartografia a geoinformatika 2019, Demänovská dolina.

Mališ, M., Papčová, M., Droščák, B. (2019): K problematike metrologie v oblasti geodézie, kartografie a katastra. In: Zborník z XI. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie Geodézia, kartografia a geoinformatika 2019, Demänovská dolina.

Papčová, M., Papčo, J. (2019): Koncept novej základnice pre elektronické diaľkomery na Slovensku. In: Zborník abstraktov 27. Slovenské geodetické dni.

Mališ, M., Papčová, M., Droščák, B. (2019): K problematike metrologie v oblasti geodézie, kartografie a katastra. In: Zborník abstraktov 27. Slovenské geodetické dni.

G. Prezentačná činnosť

Dve prezentácie na XI. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie Geodézia, kartografia a geoinformatika 2019 v Demänovskej doline a jedna prezentácia na 27. Slovenských geodetických dňoch.

Papčová, M., Papčo, J. (2019): Aspects of establishing calibration baselines for electronic distance meters – site selection and configuration of baseline points.

Papčová, M., Papčo, J. (2019): Aspects of establishing calibration baselines for electronic distance meters – position and height design, point monumentation and metrology measurement.

Papčová, M., Papčo, J. (2019): Koncept novej základnice pre elektronické diaľkomery na Slovensku.

Záver:

Na uvedenej úlohe sa priebežne pracuje. Zámery plánované v úlohe A.109 sa v roku 2019 darilo plniť v požadovanom rozsahu.

7.10. Výskumná a vývojová úloha A.110

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.

Realizácia:

- Účasť na stretnutiach k problematike : Register stavieb, Služby pre geodetov, Zmeny v KN
 - Účasť na rokovaní Koordinačnej rady národnej infraštruktúry (29.04.2019).
 - Stretnutie za účelom riešenia nepriamej integrácie do budúcnosti pre Štatistický úrad SR.
 - Stretnutie za účelom riešenia integrácie na sankčné zoznamy, Slovenská banková asociácia.
2. Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa na zasadaniach rezortných odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov vedenia rezortu.

Realizácia:

- Pracuje sa na tvorbe prototypu geometrického plánu v elektronickom formáte. Prvé grafické spracovania boli prezentované 03.12.2019 na Regionálnom stretnutí členov Komory geodetov a kartografov Trenčianskeho a Žilinského kraja pod názvom „Geometrické plány - možnosti budúceho vývoja“.
3. Plnenie vykonávacej dohody ÚGKK SR – MV SR v oblasti podpory katastrálnych systémov KO OÚ.

Úloha bola realizovaná v rámci A.102, A103 a A104.

4. Posúdenie vhodnosti zavedenia nového kartografického zobrazenia na informačné systémy rezortu ÚGKK SR.

Realizácia:

Pracuje sa na štúdiu k zavedeniu nového súradnicového systému, ktorého súčasťou bude lambertovo kužeľové konformné zobrazenie v normálnej polohe s dvomi neskreslenými rovnobežkami. Prebieha ďalší vývoj softvéru (v jazyku C#) na transformácie súborov do súradnicového systému s novým zobrazením. Prebieha analýza dopadu na výmery parciel evidovaných v KN.

5. Sledovanie svetových trendov týkajúcich sa problematiky 3D kataster.

V rámci úlohy bolo realizované:

Získavanie a štúdium článkov a dokumentov z konferencií, ktoré sa týkajú výskumu a vývoja v oblasti 3D katastra.

6. Výskumno-vývojové práce na ďalšom rozvoji údajového modelu KN s ťažiskom na vytvorenie registra stavieb v rámci KN.

Realizácia:

K tejto téme bol vypracovaný dokument – Vizualizácia a identifikácia stavieb evidovaných v KN „Register S“.

7. Návrh evidencie a vizualizácie bytových a nebytových priestorov v rámci stavieb.

Realizácia:

Boli publikované články:

V časopise Slovenský geodet a kartograf: Koncepcia nového ponímania stavieb v katastri nehnuteľností a návrh technológie na realizáciu.

V karentovanom časopise Sustainability:

A New Approach to the Registration of Buildings towards 3D Land and Property Management in Slovakia.

Prezentácie:

Na Konferencii IPG 2019, 30. máj 2019, SvF STU: Koncepcia o spôsobe evidovania a zápisu stavieb do KN.

Na sústreďení študentov STU Katastrálne mapovanie a kataster nehnuteľností - teória a prax, Gabčíkovo – Účelové zariadenie STU Bratislava: Koncepcia nového ponímania stavieb v KN.

8. Vyhodnotenie zanedbateľných podielov z hľadiska vlastníctva k nehnuteľnosti a návrh prípadných možností riešenia.

V rámci úlohy bolo realizované:

Sú priebežne vytvárané analýzy, výsledkom ktorých sú štatistiky s kvantifikáciou zanedbateľných podielov s rôznymi parametrami.

9. Skúmanie pripojenia ďalších IS ku ISKN, resp. ZBGIS na báze indexových máp a nezávislých atribútových databáz.

10. Analýza, vývoj, údržba prostredia, vývojové a akceptačné testovanie aplikácie VOSK (Vyhodnotenie Odoberatých Služieb Katastra), ktorá spracováva záznamy o prístupe k nevizuálnym službám nad ESKN15, grafické spracovanie získaných údajov.

V rámci úlohy bolo realizované:

Pravidelné mesačné spracovanie vybraných štatistických grafov odoberatých služieb katastra:

- Prenesené dáta podľa poskytovaných služieb.
- Fakturované dáta podľa zákazníka.

- Inspire – počty zákazníkov a prenesené dáta podľa typu služby a za zákazníka.

11. Podpora a rozvoj aplikácií pre čistenie a filtrovanie údajov SPIKN – SPI_CLEAN, SPI_FILT, VGI_FILTER podľa špecifikácií KO ÚGKK.

Aplikácia je funkčná a momentálne neregistrujeme požiadavky na zmenu aplikácie.

12. 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.

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

Neboli požiadavky na školenia v bode 12., 13.

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

15. Organizačné a technické zabezpečenie odborných školení (vrátane prednáškovej činnosti) - podľa požiadaviek ÚGKK SR.

- Školenia systému ASPI 2019.

- Operatívne pracovné stretnutia analytického tímu - VÚGK, ÚGKK SR.

- Permanentné testovanie rezortných softvérov v testovacom aj produkčnom prostredí, podpora pri ich nasadzovaní, testovanie aktivít realizovaných prostredníctvom eID.

- 08.10.2019 - Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN): REP školenia.

- 20.11.2019 - Prevydávanie kvalifikovaných elektronických podpisov (KEP)-ov. povereným zamestnancom OÚ KO.

- Od 02.12. do 06.12.2019 prebiehalo v podujatie Operačné centrum ESKN45.

16. Školiaca a vzdelávacia činnosť pre internú a externú potrebu používateľov vo forme školení, kurzov a prezentácií v oblasti KN a ZB GIS.

- prezentácia Kontrola klasifikácie, ktorá bola prezentovaná dodávateľom na stretnutí k 6. opätovnému otváraniu, ktoré sa uskutočnilo na pôde rezortu dňa 27.03.2019.

17. Vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa (ide o bližšie neurčené činnosti, ktoré sa vyskytnú v období trvania kontraktu).

V rámci úlohy bolo realizované:

- Aplikácia pre zobrazenie KKV parcely – test a úprava.

- Bola upravovaná aplikácia na vyhotovovanie štatistiky z databáz wrkn s cieľom zníženia zaťaženia katastrálnych odborov OÚ o tvorbu výkonnostných štatistík.

- Celoslovenská analýza konzistentnosti stavieb a ich vzťahov medzi operátom SPI a SGI (s použitím softvéru GEOPLOT, modul stavby).

- Participácia na aplikovaní evidencie cien do ISKN.

- Analýza možnosti elektronického geometrického plánu.

- Pravidelné mesačné spracovanie štatistík SGI v rozsahu definovaných výstupných protokolov.

- Bežne sa vyhodnocujú VKM v rozsahu súborov KN a pri uzavretí kvartálneho obdobia sa vyhodnocujú aj súbory typu UO.
- Tvorba a optimalizácia softvéru - Výpis pre vlastníka (vo verzii 1.20).
 - Výber podľa obcí, podľa viacerých k. ú. a i.
- Štatistiky pre ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka.
- Rozvoj činností analytického charakteru - Výstupné podklady pre analýzy externých odberateľov (súkromný a štátny sektor).
- Bol vytvorený softvér pre testovanie nevizuálnych služieb pre geodetické činnosti – kontroly vgp.
- Vytvoril sa a priebežne sa aktualizuje softvér pre podrobné štatistiky služieb – ESKN sledovanie zmien KN a súpis nehnuteľností vlastníka.
- Bol vytvorený softvér na vytvorenie zoznamu vyfakturovaných objednávok pre služby sledovanie zmien KN a súpis nehnuteľností vlastníka.

Všetky spracované analýzy poukazujú na zastaranosť dátového modelu, ktorý je potrebné pretvoriť a štrukturalizovať údaje katastra nehnuteľností (ťahchy a pod.) tak, aby sme mohli poskytovať relevantné požadované informácie.

Záver:

Na uvedených úlohách sa podľa potreby priebežne pracuje, riešenie väčšiny bodov úlohy A.110 bude prebiehať v ďalšom období.

Zámery plánované v úlohe A.110 sa v roku 2019 darilo plniť v požadovanom rozsahu.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ

8.1. Všeobecná charakteristika obdobia

V roku 2019 sa neudiali žiadne významné personálne ani organizačné zmeny. Organizácia pracovala v stabilnom režime. 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:

- 01-06/2019 ÚGKK SR – Plnenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v zmysle §23 zák.č. 9/2010 Z.z. o sťažnostiach
 - Bez zistení
- 01-06/2019 ÚGKK SR – Kontrola plnenia príkazov a pokynov predsedníčky ÚGKK SR
 - Bez zistení
- 07-12/2019 ÚGKK SR – Plnenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v zmysle §23 zák.č. 9/2010 Z.z. o sťažnostiach
 - Bez zistení
- 07-12/2019 ÚGKK SR – Kontrola plnenia príkazov a pokynov predsedníčky ÚGKK SR
 - Bez zistení
- 07/2019 Kontrolný deň za I. polrok 2019
 - Bez zistení
- 05/2019 Deloitte Audit, s.r.o. Audit „KUZ“ kapitoly ŠR ÚGKK SR za rok 2018v súčinnosti s úradom
 - Bez závažnejších zistení
- 12/2019 Kontrolný deň rok 2019
 - Bez zistení
- 12/2019 ÚGKK SR – Utajované skutočnosti zák.č. 215/2004 Z.z.
 - Bez zistení

Vnútoraná kontrolná činnosť

Vnútorané 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 2018 a jeho Dodatkom č. 1:

I. úlohy vývoja a výskumu: ich plnenie bolo vyhodnotenú a schválenú na Kontrolných dňoch konaných 10.07.2019 a 10.12.2019,

II. ekonomika:

- | | | |
|---|--------------|---------|
| 1. Výsledok hospodárenia pred zdanením vykazuje zisk | +17 227,89 € | Splnený |
| 2. Pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady = vykazuje | 45,20 % | Splnený |
| 3. Plnenie príjmov stanovených rozpočtom | | Splnené |
| 4. Čerpanie zdrojov zo ŠR (Transfer z ÚGKK SR) | 100 % | 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: **52,8 %**

Úrad využíva výsledky vývoja a výskumu z Hlavnej činnosti v kategórii A. v oblasti Prioritné úlohy vývoja a výskumu pre potreby rezortu ÚGKK SR a jeho rezortných organizácií.

2. Hospodárska prax

Podiel používateľov je vyjadrený výnosmi z predaja služieb a predstavuje: **47,0%**

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.)	95,3 %
2. Komunálna sféra (mestá a obce)	0,1 %
3. Fyzické osoby	1,0 %
4. Štátne organizácie	3,6 %

Poznámka:

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


VUGK POUŽÍVATELIA VÝSTUPOV - ODBERATELIA SLUŽIEB

31.12.19

	Výnos / Príjem	Štruktúra príjmov k celku
I. PRÍJMY Z VÝSTUPOV SPOLU - ODBERATELIA SLUŽIEB	862 231 €	99,8%
<i>vnútorná štruktúra</i>		
ODBERATELIA HLAVNEJ ČINNOSTI A+B+C	862 231 €	99,8%
A. ÚGKK SR - odberateľ prioritných služieb vývoja a výskumu	100,0% 455 928 €	52,8%
<i>Príjmy zdrojov z Transferu ŠR (Kontrakt 2019)</i>	<i>100,0% 455 928 €</i>	
B. XY - odberatelia služieb na projektoch a grantoch	0 €	0,0%
C. Hospodárska prax - odberatelia služieb v rámci Hlavnej činnosti	100,0% 406 303 €	47,0%
<i>Štátne organizácie</i>	<i>3,6% 14 814 €</i>	<i>3,6%</i>
<i>Komunálna sféra (mestá a obce)</i>	<i>0,1% 303 €</i>	<i>0,1%</i>
<i>Právnické osoby (a.s. / s.r.o. / NO)</i>	<i>95,3% 387 106 €</i>	<i>95,3%</i>
<i>Fyzické osoby</i>	<i>1,0% 4 080 €</i>	<i>1,0%</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, ...)	1 540 €	0,2%
+ Σ PRÍJMY z VH. (z účtovaných Σ VÝNOSOV)	863 771 €	100,0%

10. PRÍLOHY

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

 12 . 2019 ÚČTOVNÉ VÝKAZY - Prehľad		31.12.18	31.12.19	KONTRAKT
		12	12	31.12.19
VÝKAZ ZISKOV A STRÁT (VZS) (v EUR)		SPOLU	SPOLU	SPOLU
SPOLU Náklady (50x na materiál, energie) + (51x na služby)		117 393	101 949	161 556
501 Spotreba materiálu (mat.+drobný DHM)		26 766	11 360	43 056
<i>z toho: iba drobný dlhod. hmotný maj. DHM do 1699 €</i>		13 188	3 577	20 000
502 Spotreba energie		15 872	17 989	16 000
511 Opravy a udrzovanie		2 030	7 763	2 000
512 Cestovné		4 239	2 611	5 000
513 Náklady na reprezentáciu		1 157	718	500
518 Ostatné služby (služby+drobný DNM)		67 329	61 508	95 000
<i>z toho: iba drobný dlhod. nehmotný maj. DNM do 2399 €</i>		326	312	20 000
SPOLU Osobné náklady		623 283	681 948	572 360
521 Mzdové náklady		441 776	480 972	423 970
<i>z toho: iba 521.2 (OON: Dohody)</i>		16 735	16 570	
524-8 Náklady na zdrav.+soc.poistenie +ost.soc.nákl.		181 508	200 976	148 390
53x Náklady na dane a poplatky Peňažné		2 719	2 552	3 000
551 Náklady z odpisov Dlhodobého majetku Nepeňažné		121 021	112 383	152 096
5xx ΣNáklady ostatné Peňažné (penále,úrok,poistné)		1 428	1 553	2 000
5xx ΣNáklady ostat. Nepeňažné (rezervy,opr.pol.,predaj maj.)			4 607	
Σ NÁKLADY podľa účtovníctva		865 845	904 992	891 012
601,2,4 Σ Výnosy Tržby z Vlastného predaja Peňažné		428 698	406 303	382 840
sk.61,62 ΣVýnosy Nepeňažné (zmena zásob,aktivácia)				
6xx ΣVýnosy ostatné Peňažné (príjmy,KR.)		179	1 135	
6xx ΣVýnosy ostat. Nepeňažné (rezervy, oprav.pol.)			405	
681 Výnos = Čerpanie z Bežných transferov ŠR (Kontrakt)		420 005	455 924	450 000
<i>+131x Prenos z minulého roka (vyčerpať v 1.Q.)</i>		247		
<i>+111 Kontrakt aktuálneho obdobia (čerpanie)</i>		419 758	455 924	450 000
682 ΣVýnos z Kap. transferov zo ŠR Nepeňažný		23 882	58 453	58 172
683,5,7,9 ΣVýnos z Bež. transferov od VS,EU,mimoVS				
691,3,5,7,9 ΣVýnos z Bež. transferov od Obcí,VUC,ROPO.				
Σ VÝNOSY podľa účtovníctva		872 764	922 220	891 012
VH. (Brť) VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA pred zdanením		6 919	17 228	0
POMER KRYTIA (Tržby / Výrobné náklady) = max. do 50 %		49,59%	45,20%	49,99%



12 . 2019

ÚČTOVNÉ VÝKAZY - Prehľad

1.-12. 2019

31.12.18

31.12.19

12

12

Výkaz SÚVAHA (SUV)

(v EUR)

Netto

Netto

SPOLU MAJETOK Σ (A+B+C+D)		Σ AKTÍVA	927 585	883 499
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK (DNM+DHM+DFM)			574 692	466 498
I. Dlhodobý nehmotný majetok DNM			244 186	194 690
(012-019) Dlhodobý nehmotný majetok			244 186	194 690
(041) Obstarávanie DNM				
(051) Poskytnuté preddavky na obstaranie DNM				
II. Dlhodobý hmotný majetok DHM			330 505	271 808
(031) Pozemky			16 246	16 246
(021) Stavby			72 746	68 162
(022) Samostatné hnuťelné veci			192 923	169 922
(023) Dopravné prostriedky			17 900	13 425
(025 až 029, 032,033) Ostatný DHM			5 730	4 052
(042) Obstarávanie DHM			24 960	
(052) Poskytnuté preddavky na obstaranie DHM				
III. Dlhodobý finančný majetok DFM				
B. OBEŽNÝ MAJETOK			350 686	415 315
I. Zásoby			1 019	747
II. Zúčto. medzi subjektami VS (Verejnej správy)				
III. Dlhodobé pohľadávky				
IV. Krátkodobé pohľadávky			4 607	21 210
V. Finančné účty (Peniaze)			345 060	393 357
VI. Poskytnuté návratné fin. výpomoci Dlhodobé				
VII. Poskytnuté návratné fin. výpomoci Krátkodobé				
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE (Budúce Náklady, Príjmy)			2 208	1 686
D. VZŤAHY K ÚČTOM KLIENTOV ŠP				
VLASTNÉ IMANIE A ZÁVAZKY Σ (A+B+C+D)		Σ PASÍVA	927 585	883 499
A. VLASTNÉ IMANIE			624 970	642 198
I. Oceňovacie rozdiely				
II. Fondy			7 471	14 389
III. Výsledky hospodárenia (+/- VH.) súčet			617 499	627 809
Nevysporiadaný VH. minulých rokov			610 581	610 581
VH. za účto. obdobie <u>Pred zdanením</u> (Výkaz ZaS)			6 919	17 228
VH. za účto. obdobie <u>Po zdanení</u> (Výkaz SÚV)			6 918	17 228
B. ZÁVAZKY			302 615	241 301
I. Rezervy				
II. Zúčto. medzi subjektami VS (Verejnej správy)			287 278	228 825
III. Dlhodobé záväzky (+ Soc. fond)			4 889	4 520
VI. Krátkodobé záväzky			10 449	7 956
V. Bankové úvery a výpomoci (prijaté)				
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE (Budúce Výnosy, Výdavky)			0	
D. VZŤAHY K ÚČTOM KLIENTOV ŠP				

