



VÝROČNÁ SPRÁVA

za rok 2012

(1.1.2012 – 31.12.2012)

OBSAH

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE
2. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE
3. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU S ÚGKK SR A JEHO PLNENIE
4. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY (VÝNOSY)
5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE
 - I. Vývoj financovania
 - II. Vývoj hospodárenia
6. PERSONÁLNE OTÁZKY
7. CIELE A PREHLAD PLNENIA VÝSKUMNÝCH A VÝVOJOÝCH ÚLOH
 - I. Ciele výskumných a vývojových úloh
 - II. Plnenie výskumných a vývojových úloh Kontraktu 2012
 - III. Vyhodnotenie plnenia jednotlivých úloh
8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ
9. HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATELOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE

PRÍLOHY

1. ÚPRAVA POLOŽIEK ÚDAJOVÝCH SKUPÍN PRE OBNOVU KATASTRÁLNEHO OPERÁTU
2. ZOZNAM ÚLOH TVORIACI ZÁKLADNÉ TÉMY CHARAKTERIZUJÚCE 3D KATASTER
3. RIEŠENIE VYBRANÝCH ÚLOH PRE PROJEKT ELEKTRONICKÉ SLUŽBY KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (ESKN) NA MINIMALIZÁCIU MOŽNÝCH RIZÍK, KTORÉ BY SA MOHLI VYSKYTNÚŤ POČAS REALIZÁCIE PROJEKTU.
4. PROGRAMY PREDTESTOV V RÁMCI TESTOVANIA PROJEKTU ESKN
5. ZOZNAM OTVORENÝCH TÉM, KTORÉ SA TÝKAJÚ PROJEKTU OM.
6. ZOZNAM DOKUMENTOV VYPRACOVANÝCH POČAS RIEŠENIA ÚLOH KONTRAKTU 2012.
- 7.A. PREHLAD POČETNOSTI ÚDAJOV SPI KN PODĽA SPRÁV KATASTRA.
- 7.B. PREHLAD ČASOVEJ NÁROČNOSTI JEDNOTLIVÝCH KROKOV MIGRÁCIE CELOSLOVENSKÝCH ÚDAJOV SPI KN A SR KK.
8. ÚČTOVNÉ VÝKAZY (redukované) – Ziskov a strát, Výkaz Súvaha

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie: **Výskumný ústav geodézie a kartografie Bratislava (ďalej VUGK)**

Sídlo: **826 62 Bratislava 2, Chlumeckého 4.**

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

Zriaďovateľ: **Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ďalej Úrad)**

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**

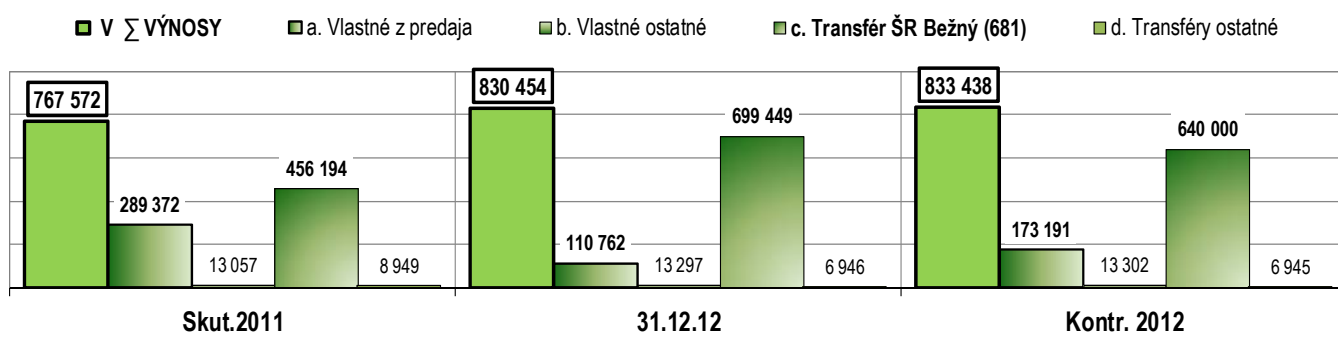
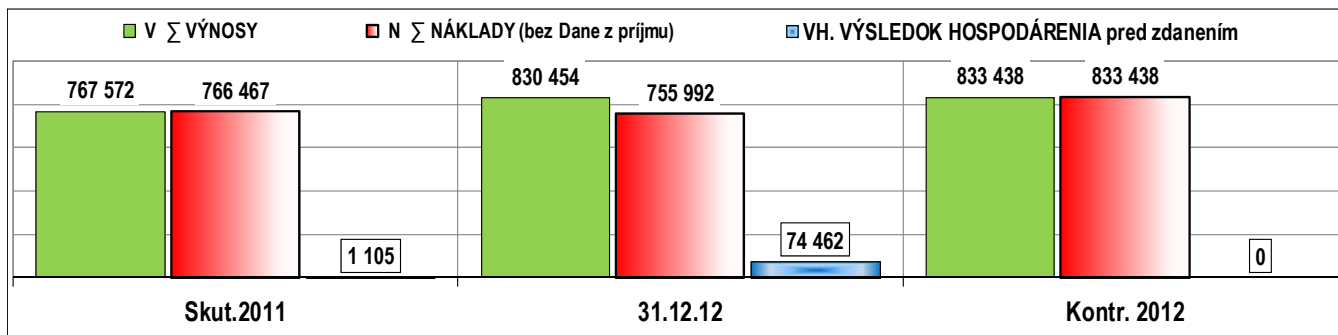
Riaditeľ organizácie: **Ing. Ľuboš Karásek, (do 31.08.12 JUDr. Špánik)**

Členovia vedenia: **Ing. Jozef Ivanič, PhD, námestník riaditeľa pre vývoj a výskum (do 31.08.12 Ing. Karásek)**
Ing. Ján Frišták, námestník riaditeľa pre ekonomiku a správu majetku

2. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE

2.1. Výsledok plnenia rozhodujúcich a zákonných kritérií

ROZHODUJÚCE a ZÁKONNÉ KRITÉRIA	Výsledok = Skutočnosť	plnenie k 31.12.12	Plán = Kontr. 2012
I. PLNENIE VÝSKUMNÝCH a VÝVOJOVÝCH ÚLOH	Správa o plnení úloh bola prijata na Kontrolnom dni 30.01.2013		podľa Kontraktu
II. PLNENIE EKONOMICKÝCH ÚLOH	Plnenie		podľa Kontraktu
1.a. Výsledok hospodárenia pred zdanením (Brutto)	74 462 €	+ Zisk = Splnené	0, alebo + Zisk
z toho: Hlavná činnosť	74 452 €		
Podnikateľská činnosť	10 €		
Daň z príjmu (DzP)	14 386 €		
1.b. Výsledok hospodárenia po zdanení (Netto)	60 076 €		
2. Neprekročiť pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady	14,98%	Neprekročené = Splnené	max. do 50 %
3. Čerpanie Transferov zo ŠR	Poskytnuté zo ŠR	Vyčerpané	Nevyčerpané
A. Transfer zo ŠR na Bežné výdavky	738 806 €	699 449 €	39 357 €
A1. +131B Prenos z minulého obdobia - vyčerpať v 1.Q.	98 806 €	98 806 €	0 €
A2. +111 Kontrakt aktuálneho obdobia	320 000 €	320 000 €	0 €
+111 Kontrakt aktuálneho obdobia (Poskyt. v 4.Q.)	320 000 €		čiastočne vyčerpané
A3. -131C Prenos do budúceho obdobia - vyčerpať v 1.Q.		-39 357 €	39 357 €
Zdôvodnenie			
A1. Transfer ŠR (Bežné výdavky) prevedený z r. 2011 v objeme 98.806 € v súlade so zákonom k 31.03.12 bol 100 % vyčerpaný. Zostatok 0 €.			
A2. Transfer ŠR (na Bežné výdavky) z Kontraktu 2012 na rok 2012 pre kategóriu A. bol poskytnutý v objeme 640.000 €, z toho časť peňažných prostriedkov +320.000 € bola poskytnutá 2.10.2012.			
A3. Ku dňu 31.12.2012 zostalo prechodne nevyčerpaných -39.357,12 €, so zákonným právom vyčerpať ich najneskôr do 31.03.2013.			
B. Transfer zo ŠR na Kapitálové výdavky	0 €		nebol poskytnutý
			0 €

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


podľa účtovníctva

Skut.2011	medziročný vývoj	Skutoč. 31.12.12	plnenie Kontraktu (Plánu)	Kontrakt 2012

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

a. Náklady na materiál, energie + na služby	167 154	76 039	45,5%	243 193	-58 692	-19,4%	301 885
b. Náklady osobné (mzdy+odvody)	415 448	5 521	1,3%	420 969	-17 781	-4,1%	438 750
c. Náklady z odpisov (551)	34 622	37 555	108,5%	72 177			72 177
d. Náklady ostatné	149 243	-129 590	-86,8%	19 653	-973	-4,7%	20 626
N Σ NÁKLADY (bez Dane z príjmu)	766 467	-10 475	-1,4%	755 992	-77 446	-9,3%	833 438
a. Výnosy Vlastné z predaja	289 372	-178 610	-61,7%	110 762	-62 429	-36,0%	173 191
b. Výnosy Vlastné ostatné	13 057	240	1,8%	13 297	-5	0,0%	13 302
c. Výnos - čerpanie Bežných transferov zo ŠR (681)	456 194	243 255	53,3%	699 449	59 449	9,3%	640 000
+131B Prenos z minulého obdobia - vyčerpať v 1.Q.	0			98 806			98 806
+111 Kontrakt aktuálneho obdobia	320 000			320 000			320 000
+111 Kontrakt aktuálneho obdobia (Poskyt. v 4.Q.)	37 388			320 000			320 000
-131C Prenos do budúceho obdobia - vyčerpať v 1.Q.	98 806			-39 357			-98 806
d. Výnosy Transféry ostatné (682,68x,69x)	8 949	-2 003	-22,4%	6 946	1	0,0%	6 945
Čerpanie z aktuálneho obdobia - nepeňažné	8 949	-2 003		6 946			6 945
Čerpanie z aktuálneho obdobia (69x)							
V Σ VÝNOSY	767 572	62 882	8,2%	830 454	-2 984	-0,4%	833 438
VH. VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA pred zdanením	1 105	73 357		74 462	74 462		0
POMER KRYTIA = (Tržby / Výrobné náklady) = do 50 %	46,69%			14,98%			21,18%

± VF. VÝSLEDOK FINANCOVANIA z VH. Pred zdanením = (Príjmy - Výdavky) = (Peňažné výnosy - Peňažné náklady)

- V Σ VÝDAVKY (z účtovaných Σ NÁKLADOV)	585 256	82 833	14,2%	668 089	-77 446	-10,4%	745 535
+ P Σ PRÍJMY (z účtovaných Σ VÝNOSOV)	745 678	64 545	8,7%	810 223	-2 985	-0,4%	813 208
± VF. VÝSLEDOK FINANCOVANIA z VH = P-V	160 422	-18 288	-11,4%	142 134	74 461		67 673

VÝVOJ Σ ZAMESTNANCOV

Ø prepočítaný stav zamestnancov od 1.1...	22,13	0,17	0,8%	22,30	-6,70	-23,1%	29,00
---	-------	------	------	-------	-------	--------	-------

2.2. Poslanie organizácie

Poslanie Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave (ďalej len „VÚGK“ alebo „ústav“) je dané jeho Zriaďovacou listinou a Štatútom z 1.2.2010. Ústav bol zriadený Zriaďovacou listinou č. R-31/1970 dňa 1. januára 1970 ako centrálna 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 vykonáva 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.

Na základe periodického hodnotenia výskumu a vývoja udelil v roku 2004 minister školstva SR ústavu Osvedčenie o spôsobilosti vykonávať činnosti v oblasti výskumu a vývoja v celom rozsahu zamerania uvedeného v Štatúte.

Okrem toho ústav disponuje akreditáciou udelenou Akreditačnou komisiou MŠ SR na dve vzdelávacie aktivity – Odborné vzdelávanie štátnych zamestnancov a Kataster nehnuteľností.

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 priorit je aj odborná pomoc pri implementácii výsledkov zahraničnej pomoci v pôsobnosti rezortu a zabezpečovaní vybraných úloh medzinárodnej spolupráce.

Ústav súčasne zabezpečuje zaškoľovanie zamestnancov na správach katastra pre lepšie a efektívnejšie využívanie nových informačných a komunikačných technológií a programového vybavenia IS GKK.

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

2.4. Strednodobý výhľad organizácie

Východiskovými bodmi strednodobého výhľadu ústavu sú:

- a) Konceptia rozvoja katastra nehnuteľností do roku 2015
- b) Konceptia rozvoja informačných systémov rezortu ÚGKK na roky 2012 - 2015
- c) Konceptia rozvoja geodetických základov na roky 2012 - 2015
- d) Konceptia tvorby, aktualizácie a správy Základnej bázy geografického informačného systému na roky (ZB GIS) na roky 2012 – 2015
- e) Konceptia rozvoja štandardizácie geografického názvoslovnia v SR na roky 2012 - 2015
- f) Operačný program informatizácie spoločnosti relevantný pre rezort geodézie kartografie a katastra
- g) Bezpečnostný projekt AIS GKK
- h) Stratégia informatizácie spoločnosti v podmienkach SR a Akčný plán.

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

- rozvoj integrovaných geodetických základov a určovanie kvázigeoidu Slovenska,
- budovanie Slovenskej permanentnej observačnej služby na využitie globálnych navigačných satelitných systémov,
- transformáciu súradníc svetového geodetického systému do národného systému,
- rozvoj informačných technológií pre automatizovaný informačný systém geodézie, kartografie a katastra ako súčasť informačného systému verejnej správy štátneho informačného systému,
- základnú bázu pre geografický informačný systém,
- rozvoj v oblasti digitalizácie a automatizácie pri tvorbe a obnove kartografických diel,
- tvorbu programového vybavenia pre automatizované spracovanie údajov informačného systému katastra nehnuteľností na regionálnej a centrálnej úrovni,
- poskytovanie údajov katastra nehnuteľností na internete,
- tvorbu nástrojov a prostredia na sprístupnenie vybraných informácií IS GKK /najmä geografických informačných zdrojov/ pre relevantné inštitúcie verejnej správy s využitím moderných komunikačných technológií,
- podporu implementácie Národnej infraštruktúry priestorových informácií SR,

- participácia na rozvoji a zavedení nových elektronických služieb rezortu pre projekty ESKN a ZBGIS v rámci OPIS v podmienkach rezortu a pod.

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

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

3. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

3.1. Kontrakt medzi Úradom UGKK SR a VUGK

3.1.a. Obsah Kontraktu

Aktivity a základné pôsobenie VUGK v roku 2012 bolo usmernené prostredníctvom Kontraktu na rok 2012 a jeho Dodatkov uzavretého medzi Úradom UGKK SR a VUGK.

Základný Kontrakt (uzavretý dňa 16.12.2011)

Predstavuje zadanie prioritných úloh A. výskumu a vývoja pre Úrad (A.101 až A.112) a ďalej obsahuje prehľad hospodárenia všetkých ostatných činností plánovaných v kategóriách B,C a D.

Dodatok č.1 účinnosť od 29.02.2012 (uzavretý 29.02.2012)

Predstavuje rozšírenie prioritných úloh A. výskumu a vývoja pre Úrad o nové úlohy (A.113 až A.116).

Dodatok č.2 účinnosť od 01.11.2012 (uzavretý 01.11.2012)

Predstavuje korekciu prioritných úloh A. výskumu a vývoja. Dodatkom sa riešil presun ročných výkonových kapacít výskumno-vývojových zamestnancov v prospech naliehavších úloh a služieb.

3.1.b. Základná štruktúra Kontraktu

Konkrétne zameranie aktivít VUGK 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 (UGKK SR)

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

Prioritné služby objednané zo strany Úradu UGKK SR boli zamerané na výskumné a vývojové služby:

- A.101 Práce súvisiace s projektom Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN) v rámci OPIS.
- A.102 Viacúčelový kataster - podpora pri prevádzke.
- A.103 Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností.
- A.104 Optimalizácia existujúceho program. vybavenia katastra nehnuteľností v prostredí operačného systému Windows W_KN a tvorba nového program. vybavenia podľa požiadaviek Úradu.
- A.105 Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VUGK.
- A.106 Spolupráca pri tvorbe technických noriem a predpisov.
- A.107 Podporné činnosti na implementáciu smerníc INSPIRE a pre projekt ZB GIS.
- A.108 Modernizácia výškových geodetických základov.
- A.109 Činnosť rezortného školiaceho a testovacieho strediska.
- A.110 Ostatné a prierezové úlohy.
- A.111 Vnútorý informačný systém.
- A.112 3D Kataster.
- A.113 Vypracovanie a poskytovanie info. z historických (archivovaných) údajov SPI KN – záznamov zmien.

- A.114 Riešenie problematiky adresných bodov.
 A.115 Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (eSKN).
 A.116 Riešenie krízového manažmentu CSKN a ISKN.
 A.117 Rozšírenie funkcionality Obchodného modulu (Nová úloha od 01.11.12)

kategória B. Projekty (granty)

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

kategória C. Predaj služieb - výkonov v Hlavnej činnosti;

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

II. Podnikateľská činnosť

Podnikateľská činnosť predstavuje aktivity vyplývajúce iba zo Živnostenských oprávnení.

kategória D. Predaj služieb - výkonov v Podnikateľskej činnosti;

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

kategória R. Réžia

Réžia organizačne predstavuje:

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

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

Výpočet % rozpisu podielu réžie na jednotlivé úlohy = $\frac{\emptyset \text{ Priami zamestnanci vývoja konkrétnej úlohy (bez Režijných zamestnancov)}}{\emptyset \text{ Priami zamestnanci vývoja všetkých činností ABC,D (bez Režijných zamestnancov)}}$

3.2. Plnenie Kontraktu medzi Úradom UGKK SR a VUGK

I. Hlavná činnosť (A+B+C) 100,0 %

z toho:

- A. Prioritné služby vývoja a výskumu pre Úrad (UGKK SR).** Poskytnuté transfery zo ŠR na zabezpečenie prioritných služieb predstavovali z celkových výnosov **84,2 %**
 Finančné zdroje z Kontraktu ŠR na bežné výdavky boli použité výlučne iba na výskum a vývoj **Prioritných služieb A.101 – A.117 pre Úrad (UGKK SR).**
- B. Projekty (granty).** V priebehu obdobia neboli plánované - realizované úlohy na riešenie projektov.
- C. Predaj služieb - výkonov v Hlavnej činnosti.** Predaj služieb v oblasti geodézie, kartografie a katastra pre subjekty z hospodárskej praxe a predstavoval z celkových výnosov **15,8 %**

II. Podnikateľská činnosť (D)

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

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

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

Kód úlohy (účtovne)	Názov Úlohy Rozpis podľa činností a kategórií financovania A,B,C,D a R	Zodpovedný riešiteľ VU za VUGK VU = výsk.úloha	Gestor	NÁKLADY z VH. s rozpisom Réžia	iba PRÍJEM z Úradu Výnos ú.681	Ø čerpanie na úlohy	VÝSLEDOK HOSPOD. ± VH. pred Daňou	ZAMESTNANCI			
								Výkon na VU priamy (bez Réžia)		Σ SPOLU	
				hod.	Ø Zam.	hod.	Ø Zam.	hod.	Ø Zam.	hod.	Ø Zam.
ABC+D. SPOLU = ABC. HLAVNÁ ČINNOSŤ + D. PODNIK. ČINNOSŤ				755 992 €	699 449 €	100,0%	74 462 €	25 541	16,15	35 267	22,30
ABC. HLAVNÁ ČINNOSŤ (podľa Zriaďovacej listiny)				755 991 €	699 449 €	100,0%	74 452 €	25 541	16,15	35 267	22,30
A.100	VÝKONY pre ÚRAD (KONTRAKT) (100 % zo ŠR)			734 512 €	699 449 €	100,0%	0 €	24 816	15,69	34 265	21,67
A.101	Práce súvisiace s projektom Elektron. služby katastra nehnuteľností (ESKN) v rámci OPIS.	Chanasová	Hajdin	321 783 €	306 422 €	43,8%	0 €	10 871	6,87	15 011	9,49
A.102	Viacúčelový kataster - podpora pri prevádzke.	Chanasová	Kebľúšková	31 784 €	30 267 €	4,3%	0 €	1 074	0,68	1 483	0,94
A.103	Zabezpečenie spracov. sumarizácie údajov katastra nehnuteľností.	Karásek	Katona	6 460 €	6 151 €	0,9%	0 €	218	0,14	301	0,19
A.104	Optimalizácia existujúceho program. vybavenia katastra nehnut. KN v prostredí operačného systému Windows W_KN a tvorba nového program. vybavenia podľa požiadaviek Úradu.	Karásek	Katona	34 031 €	32 407 €	4,6%	0 €	1 150	0,73	1 588	1,00
A.105	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.	Ivanič	Hajdin	59 543 €	56 701 €	8,1%	0 €	2 012	1,27	2 778	1,76
A.106	Spolupráca pri tvorbe technických noriem a predpisov. (Dodatkom č.2 sa k 31.10.12 prerušuje)	pred prerušením (Hatalová)	pôvodne (Barčea)	1 170 €	1 114 €	0,2%	0 €	40	0,03	55	0,03
A.107	Podporné činnosti na implementáciu smerníc INSPIRE a pre projekt ZB GIS.	Deák	Leitmannová	103 451 €	98 513 €	14,1%	0 €	3 495	2,21	4 826	3,05
A.108	Modernizácia výškových geodetických základov. (Dodatkom č.2 sa k 31.10.12 prerušuje)	pred prerušením Prandová	pred prerušením Leitmannová	0 €	0 €	0,0%	0 €	0	0,00	0	0,00
A.109	Činnosť rezortného školiaceho a testovacieho strediska.	Prandová	Katona	468 €	446 €	0,1%	0 €	16	0,01	22	0,01
A.110	Ostatné úlohy.	Karásek	(Nagy) Suchý	55 751 €	53 090 €	7,6%	0 €	1 884	1,19	2 601	1,64
A.111	Dochádzkový systém (DoSys) (Dodatkom č.2 sa k 31.10.12 prerušuje)	pred prerušením Pospiech	pred preruš. Hajdin	13 575 €	12 927 €	1,8%	0 €	459	0,29	633	0,40
A.112	3D Kataster.	Kubasák	(Vlček)- Ondrejčka	49 760 €	47 384 €	6,8%	0 €	1 681	1,06	2 321	1,47
A.113	Informačný systém na poskytovanie historických údajov SPI KN (Dodatkom č.2 sa prerušuje)	pred prerušením Karásek	pred prerušením Hajdin	10 673 €	10 163 €	1,5%	0 €	361	0,23	498	0,31
A.114	Problematika adresných bodov. (Dodatkom č.2 sa k 31.10.12 prerušuje)	pred prerušením Karásek	pred preruš. Hajdin	11 843 €	11 278 €	1,6%	0 €	400	0,25	552	0,35
A.115	Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN) (Dodatkom č.2 sa k 31.10.12 prerušuje)	pred prerušením Chanasová	pred prerušením Hajdin	10 673 €	10 163 €	1,5%	0 €	361	0,23	498	0,31
A.116	Návrh krízového manažmentu CSKN a ISKN (Dodatkom č.2 sa k 31.10.12 prerušuje)	pred prerušením Karásek	pred preruš. Hajdin	11 843 €	11 278 €	1,6%	0 €	400	0,25	552	0,35
A.117	Rozšírenie funkcionality Obchodného modulu (Nová úloha od 01.11.12)	Karásek	Hajdin	11 703 €	11 144 €	1,6%	0 €	395	0,25	546	0,35
B.200	PROJEKTY a GRANTY (do 50 % zo ŠR)			0 €	0 €	0,0%	0 €	0	0,00	0	0,00
B.200	neuplatnené			0 €	0 €	0,0%	0 €	0	0,00	0	0,00
C.300	PREDAJ SLUŽIEB HLAVNEJ ČINNOSTI (0 % zo ŠR)			21 479 €			74 452 €	726	0,46	1 002	0,63
C.300	Predaj služieb v rámci Hlavnej činnosti	Riešitelia VU		21 479 €			74 452 €	726	0,46	1 002	0,63
Ø Predaj služieb C na 1 Ø VV zamestnanca											
D. PODNIKATEĽSKÁ ČINNOSŤ (podľa Živnostenského oprávnenia)				1 €			10 €	0	0,00	0	0,00
D.400	PREDAJ SLUŽIEB V PODNIK. ČINNOSTI (0 % zo ŠR)			1 €			10 €	0	0,00	0	0,00
D.400	Predaj služieb podľa Živnost. oprávnenia	Riešitelia VU		1 €			10 €	0	0,00	0	0,00
z toho: iba Réžia (rozpísaná do jednotlivých činností)											iba Režijní zam.
R. 900 RÉŽIA (úsek Riad. + úsek Ekonomiky a správy majetku)										9 726	6,15

5. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

I. VÝVOJ FINANCOVANIA

Výsledok financovania z Výsledku hospodárenia

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

Výdavky (peňažné náklady z Výsledku hospodárenia) v objeme	668.089 €
Príjmy (peňažné výnosy z Výsledku hospodárenia) v objeme	810.223 €
Výsledok financovania z Výsledku hospodárenia (Saldo peňažných zdrojov)	+143.134 €

Vzniknutý prebytok +143.134 € bol prednostne využitý na doplnenie zdrojov potrebných na úhradu minulých záväzkov k NESS SR, a.s.

5.1. Výdavky

5.1.1. Bežné výdavky

Spolu výdavky na zabezpečenie hospodárskeho výsledku za obdobie dosiahli objem	668.089 €
z toho: Výdavky na Hlavnú činnosť	668.088 €
Výdavky na Podnikateľskú činnosť	1 €

Prehľad výdavkov na Hlavnú a podnikateľskú činnosť

VÝDAVKY s rozpisom na činnosti A,B,C a D	Skut.2011 SPOLU	Hlavná činnosť				Podnik. D	Skut.2012 SPOLU	Plán 2012 SPOLU
		A+B+C	A	B	C			
a. 610 Mzdy, platy, služobné príjmy (u.521)	289 658	306 675	297 962		8 713	0	306 675	325 000
b. 620 Poistné a príspevok do poisť. (u.524-8)	125 790	114 294	111 047		3 247	0	114 294	113 750
c. 630 Tovary a služby	169 808	247 119	240 098		7 021	1	247 120	306 785
d. 640 Bežné transfery								
V. Σ Výdavky na VH (ΣNáklady podľa účtovníctva peňažné)	585 256	668 088	649 106		18 982	1	668 089	745 535

5.1.2. Kapitálové výdavky

Finančné zdroje z Transferu zo ŠR na Kapitálové výdavky neboli plánované a neboli ani poskytnuté. Kapitálové výdavky boli realizované výlučne z vlastných zdrojov.

5.2. Príjmy

Spolu príjmy z účtovaných výnosov predstavovali za hodnotené obdobie objem	810.223 €
z toho: Príjmy z Hlavnej činnosti	810.212 €
Príjmy z Podnikateľskej činnosti	11 €

PRÍJMY s rozpisom na činnosti A,B,C a D	Skut.2011 SPOLU	Hlavná činnosť				Podnik. D	Skut.2012 SPOLU	Plán 2012 SPOLU
		A+B+C	A	B	C			
a. Príjmy Vlastné z predaja služieb (tržby u.sk.60)	289 372	110 762			110 762		110 762	173 191
b. Príjmy Vlastné ostatné (u.6xx)	112	1			1	11	12	17
c. Príjmy Transfer ŠR na Bež.výdavky (ú.681)	456 194	699 449	699 449				699 449	640 000
d. Príjmy z Transferu ostatné (u.683,685,687,689)								
Σ medzisúčtet a+b+c+d	745 678	810 212	699 449		110 763	11	810 223	813 208
e.± Výnosy Vlastné (preúčtované z C,D na podporu A)		0	15 407		-15 407		0	
P. Σ Príjmy z VH (Σ Výnosy podľa účtovníctva peňažné)	745 678	810 212	714 856	0	95 356	11	810 223	813 208

Štruktúra príjmov:**a. Príjmy – Vlastné zdroje z predaja služieb**

Príjmy z predaja služieb dosiahli spolu objem **110.762 €**, z toho Podnikateľská činnosť 0 €

b. Príjmy – Vlastné zdroje z ostatných výnosov

Príjmy z ostatných výnosov dosiahli spolu objem **12 €**, z toho Podnikateľská činnosť 11 €
(príjmy boli charakteru výnosových bankových úrokov)

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

	Skut.2011 SPOLU	Hlavná činnosť				Podnik. D	Skut.2012 SPOLU	Plán 2012 SPOLU
		A+B+C	A	B	C			
c. Príjmy Transfer ŠR na Bež.výdavky (ú.681)	456 194	699 449	699 449				699 449	640 000
+131B +Prenos z minulého obdobia - vyčerpať v 1.Q.		98 806	98 806				98 806	98 806
+111 +Kontrakt aktuálneho obdobia		320 000	320 000				320 000	320 000
+111 +Kontrakt aktuálneho obdobia (Poskyt. v 4.Q.)		320 000	320 000				320 000	320 000
-131C -Prenos do 2013 - vyčerpať v 1.Q. budúceho obdobia		-39 357	-39 357				-39 357	-98 806

Prevod z r. 2011

- **Zdroj (131B)** Prevod zdrojov z r. 2011 (vyčerpaný na tovary a služby do 31.3.2012) v objeme **98.806 €**

Rozpočtové opatrenia r. 2012

- **Zdroj (111)** Základný kontrakt na r. 2012 v objeme 320.000 €
 - **Zdroj (111)** Základný kontrakt (podľa Dodatku č.1) pridelený 2.10.2012 320.000 €
Spolu pridelené Kontrakt 2012 640.000 €

Prevod do r. 2013

- **Nevyčerpané z Kontraktu 2012** (39.357,12 €) -131C Prenos a vyčerpať do 1.Q. 2013 **-39.357 €**

Rekapitulácia

Celkový stav na strane príjmu zdrojov z Transferu ŠR 738.806 €
Celkové čerpanie zdrojov z Transferu ŠR ako výnos účtu 681. 699.449 €
-Prenos do r. 2013 -39.357 €

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

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

e. Príjmy – Vnútorne preúčtovanie vlastných výnosov z kategórie C na podporu kategórie A.

Výnosy a príjmy získané z aktivít v kategórii C. Predaje služieb boli vnútorne preúčtované v rámci Hlavnej činnosti prostredníctvom účtu 395 v prospech a na podporu kategórie A. Prioritné služby výskumu a vývoja pre Úrad v objeme **15.407 €**.

II. VÝVOJ HOSPODÁRENIA

5.3. Náklady

Spolu účtovné náklady za obdobie dosiahli objem **755.992 €**
 z toho: Náklady na Hlavnú činnosť 755.991 €
 Náklady na Podnikateľskú činnosť 1 €

NÁKLADY s rozpisom na činnosti A,B,C a D	Skut.2011	Hlavná činnosť				Podnik.	Skut.2012	Plán 2012
	SPOLU	A+B+C	A	B	C	D	SPOLU	SPOLU
a. Náklady na materiál, energie +služby	167 154	243 193	236 283		6 910	0	243 193	301 885
b. Náklady osobné = mzdy+odvody	415 448	420 969	409 009		11 960	0	420 969	438 750
c. Náklady z odpisov (ú.551)	34 622	72 177	70 126		2 051	0	72 177	72 177
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	149 243	19 652	19 094		558	1	19 653	20 626
N. Σ NÁKLADY podľa účtovníctva spolu	766 467	755 991	734 512		21 479	1	755 992	833 438

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 243.193 €.

a. Náklady na materiál, energie +služby s rozpisom na činnosti A,B,C a D		Skut.2011	Hlavná činnosť				Podnik.	Skut.2012	Plán 2012
		SPOLU	A+B+C	A	B	C	D	SPOLU	SPOLU
501	Spotreba materiálu	29 183	47 813	46 455		1 358	0	47 813	58 500
502	Spotreba energie	20 350	20 072	19 502		570	0	20 072	21 500
504	Náklady na predaný tovar								
511	Opravy a udržiavanie	753	70 304	68 307		1 997	0	70 304	87 600
512	Cestovné	5 253	1 766	1 716		50	0	1 766	800
513	Náklady na reprezentáciu	1 078	303	294		9	0	303	285
518	Ostatné služby	110 537	102 935	100 010		2 925	0	102 935	133 200
a. Náklady na materiál, energie +služby		167 154	243 193	236 283		6 910	0	243 193	301 885

Opravy a udržiavanie spolu: **70.304 €**

z toho: - oprava priestorov (chodba, WC a školiaca miestnosť č.306) 60.588 €
 - opravy a údržba ostatné (auto, kopírky, revízie elektro, has. technika,...) 9.716 €

b. Náklady osobné

V oblasti spolu osobných nákladov (mzdy + odvody) bolo celkom za obdobie vyčerpaných **420.969 €**
 z toho: Mzdové náklady 306.675 €

b. Náklady osobné = mzdy+odvody s rozpisom na činnosti A,B,C a D		Skut.2011	Hlavná činnosť				Podnik.	Skut.2012	Plán 2012
		SPOLU	A+B+C	A	B	C	D	SPOLU	SPOLU
521	Mzdové náklady	289 658	306 675	297 962		8 713	0	306 675	325 000
524-8	Náklady na zdrav.+soc.poistenie +ost.soc.nákl.	125 790	114 294	111 047		3 247	0	114 294	113 750
b. Náklady osobné = mzdy+odvody		415 448	420 969	409 009		11 960	0	420 969	438 750

Vývoj priemernej mesačnej mzdy bez OON za obdobie predstavuje nárast o 8 € oproti r. 2011, nakoľko do výsledku sa premietli mimoriadne odmeny za výsledky roku 2011.

Výšku priemernej mesačnej mzdy ovplyvňuje skutočnosť, že zamestnanci výskumu a vývoja sú zaradení do osobitnej platovej stupnice, a že VUGK vo výskume a vývoji nemá podporný ani pomocný personál.

Stav zamestnancov	Skut.2011	Hlavná činnosť				Podnik.	Skut.2012	Plán 2012
		A+B+C	A	B	C			
Ø mesačná mzda bez OON	SPOLU							
Evidenčný stav zamestnancov na konci obdobia	22						25	29
Ø Prepočítaný stav od 1.1...	22,13						22,30	29,00
Ø Mesačná mzda (bez OON)	1 035 €						1 043 €	882 €

c. Náklady z odpisov dlhodobého majetku (nepeňažné náklady)

Náklady z odpisov dlhodobého majetku predstavujú nepeňažné náklady a dosiahli spolu hodnotu **72.177 €**.

Významným vplyvom na nárast odpisov mala skutočnosť, že v priebehu I. Q. 2012 došlo cca po 1 ročnom jednaní s NESS SR a.s. k dohode a k rozhodnutiu:

- že celok 9 diskových polí sa nevráti dodávateľovi, ale bude sa naďalej používať vo VUGK.
- zároveň došlo zo strany NESS SR a.s. k špecifikácii predmetu diskových polí, ktorou sa predmet rozdelil: na účet 013 ako softvér k diskovým poliam a na účet 022 ako 9 ks samostatných diskov.

Na základe vyššie uvedených záverov sa vo VUGK od 1.4.2012 obnovilo ich účtovné odpisovanie.

c. Náklady z odpisov (ú.551)	Skut.2011	Hlavná činnosť				Podnik.	Skut.2012	Plán 2012
		A+B+C	A	B	C			
s rozpisom na činnosti A,B,C a D	SPOLU							
c. Náklady z odpisov (ú.551)	34 622	72 177	70 126		2 051	0	72 177	72 177

d. Náklady ostatné (rôzne)

Spolu rôzne (ostatné) náklady dosiahli za obdobie objem **19.653 €**
z toho:

- dane z nehnuteľností, daň z motorových vozidiel, poisťné,... 3.927 €
- tvorba rezerv na nevyčerpané dovolenky (nepeňažný náklad) 15.726 €

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

d. Náklady ostatné (ú.5xx)	Skut.2011	Hlavná činnosť				Podnik.	Skut.2012	Plán 2012
		A+B+C	A	B	C			
s rozpisom na činnosti A,B,C a D	SPOLU							
d. Náklady ostatné (ú.5xx)	149 243	19 652	19 094		558	1	19 653	20 626

5.4. Výnosy

Spolu účtovné výnosy za obdobie dosiahli objem **830.454 €**

z toho: Výnosy z Hlavnej činnosti 830.443 €

Výnosy z Podnikateľskej činnosti 11 €

VÝNOSY	Skut.2011	Hlavná činnosť				Podnik.	Skut.2012	Plán 2012
		A+B+C	A	B	C			
s rozpisom na činnosti A,B,C a D	SPOLU							
a. Výnosy Vlastné z predaja služieb (ú.601,602,604)	289 372	110 762			110 762		110 762	173 191
b. Výnosy Vlastné ostatné	13 057	13 286	12 908		378	11	13 297	13 302
c. Výnosy Transfer zo ŠR (na Bežné výdavky (ú.681)	456 194	699 449	699 449				699 449	640 000
+131B Prenos z minulého obdobia - vyčerpať v 1.Q.	0	98 806	98 806				98 806	98 806
+111 Kontrakt aktuálneho obdobia	320 000	320 000	320 000				320 000	320 000
+111 Kontrakt aktuálneho obdobia (Poskyt. v 4.Q.)	37 388	320 000	320 000				320 000	320 000
-131C Prenos - vyčerpať v 1.Q. budúceho obdobia	98 806	-39 357	-39 357				-39 357	-98 806
d. Výnosy Transfery ostatné (ú.682,68x,69x)	8 949	6 946	6 749		197		6 946	6 945
Σ medzisúčty a+b+c+d	767 572	830 443	719 105		111 338	11	830 454	833 438
e.± Výnosy Vlastné (preúčtované z C,D na podporu A)			15 407		-15 407			
V. Σ VÝNOSY podľa účtovníctva spolu	767 572	830 443	734 512	0	95 931	11	830 454	833 438

Štruktúra výnosov:

- a. Výnosy vlastné z predaja služieb** dosiahli objem **110.762 €**.
- b. Výnosy vlastné ostatné** v objeme **13.297 €** predstavujú nepeňažný výnos z rozpustenia rezerv na dovolenky r. 2012 vytvorených v r. 2011.
- c. Výnosy Transfer zo ŠR**
Základom výnosov boli vyčerpané Transfery zo ŠR v objeme **699.449 €**.
Výnosy z Transferov boli použité výlučne na kategóriu A. Výskum a vývoj pre Úrad.
- d. Výnosy Transfery ostatné** v objeme **6.946 €** predstavujú iba nepeňažnú kompenzáciu odpisov z majetku obstaraného v minulosti z kapitálových zdrojov.
- e. Výnosy Vlastné preúčtované.** Nakoľko výnosy z medzisúčtu (a+b+c+d) v objeme 719.105 € nepostačovali na krytie všetkých nákladov kategórie „A. pre Úrad“, **boli výnosy z kategórie „C. predaje“ manažérsky preúčtované v objeme 15.407 € na podporu kategórie A.**

Prehľad rozpisu výnosov z Hlavnej a podnikateľskej činnosti

Spolu účtovné výnosy za obdobie dosiahli objem 830.454 €

z toho:

Hlavná činnosť A+B+C

V hlavnej činnosti výnosy spolu dosiahli objem **830.443 €**, z toho v jednotlivých kategóriách:

A. Hlavná činnosť pre Úrad

V priebehu obdobia spolu dosiahli výnosy v kategórii „A. pre Úrad“ objem 734.512 €.

B. Hlavná činnosť Projekty.

V priebehu obdobia neboli uplatnené žiadne aktivity v kategórii „B. Projekty“.

C. Hlavná činnosť Predaje (v rozsahu Zriaďovacej listiny)

Dosiahnuté výnosy z kategórie „C. Predaje“ boli predovšetkým zabezpečené z predaja vlastných služieb pre hospodársku prax, t.j. bez Transferov zo ŠR.

V priebehu obdobia spolu dosiahli výnosy v kategórii „C. Predaje“ objem 110.762 €, s tým, že časť vlastných výnosov bola manažérsky preúčtovaná v objeme -15.407 € na podporu kategórie A.

Po manažérskom preúčtovaní konečná suma výnosov v kategórii C. spolu dosiahla 95.931 €.

Podnikateľská činnosť D**D. Podnikateľská činnosť Predaje (v rozsahu Živnostenských oprávnení)**

V podnikateľskej činnosti kategórie „D. Predaje“ výnosy spolu dosiahli objem **11 €**, pritom ide iba prijaté o bankové úrokové výnosy. Výnosy z predaja služieb neboli zaznamenané.

5.5. Výsledky hospodárenia**Prehľad vývoja skutočných a plánovaných Výsledkov hospodárenia**

VH. VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA s rozpisom na činnosti A,B,C a D	Skut.2011 SPOLU	Hlavná činnosť					Podnik. D	Skut.2012 SPOLU	Plán 2012 SPOLU
		A+B+C	A	B	C	D			
N. Σ NÁKLADY podľa účtovníctva spolu	766 467	755 991	734 512		21 479	1	755 992	833 438	
V. Σ VÝNOSY podľa účtovníctva spolu	767 572	830 443	734 512	0	95 931	11	830 454	833 438	
VH. Výsledok hospodár. pred zdanením = V-N	1 105	74 452	0	0	74 452	10	74 462	-0	
D. Daň z príjmu	453						14 386	0	
VH. Výsledok hospodárenia po zdanení = V-N-D	652						60 076	-0	

Výsledok hospodárenia pred zdanením za obdobie zaznamenal Zisk +74.462 €

z toho: **na Hlavnej činnosti Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol +74.452 €**

na Podnikateľskej činnosti Výsledok hospodárenia pred zdanením dosiahol + 10 €

Výsledok hospodárenia po zdanení za obdobie zaznamenal Zisk +60.076 €

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 31.12.2012 dosiahol optimálnu hodnotu **14.98 %**.

5.7. Vývoj vybraných Súvahových výsledkov

a. Zásoby

Spolu zásoby k 31.12.2012 zaznamenali netto hodnotu 2.076 €, čo predstavuje nárast zásob o +1.694 € oproti koncu roku 2011.

b. Pohľadávky

Spolu všetky pohľadávky k 31.12.2012 dosiahli netto hodnotu 80.306 €, z toho:

- Dlhodobé pohľadávky

Dlhodobé pohľadávky k 31.12.2012 neboli evidované.

- Krátkodobé pohľadávky

Spolu krátkodobé pohľadávky k 31.12.2012 dosiahli netto hodnotu 80.306 €, čo predstavuje zníženie o -98.060 € (-55 %) oproti koncu roku 2011.

c. Záväzky

Spolu dlhodobé a krátkodobé záväzky k 31.12..2012 dosiahli hodnotu 320.242 €, z toho:

- Dlhodobé záväzky

Dlhodobé záväzky spolu predstavujú zostatok Sociálneho fondu VUGK. Ku dňu 31.12.2012 dosiahli hodnotu 4.846 €, čo je nárast o +1.497 € oproti koncu roku 2011.

- Krátkodobé záväzky

Krátkodobé záväzky spolu predstavovali k 31.12.2012 hodnotu 214.541 €
čo predstavuje pokles o -243.695 € (-53 %) oproti koncu roku 2011.
z toho:

1. Významný balík krátkodobých záväzkov predstavujú záväzky z minulých období (r.2010) k NESS SR, a.s.
k 1.1.2012 predstavovali minulé záväzky k NESS SR, a.s. spolu 420.052 €
v priebehu hodnoteného obdobia boli splatené minulé záväzky v objeme -270.052 €
k 31.12..2012 minulé záväzky iba k NESS SR, a.s. zostávajú ešte v objeme 150.000 €

2. k 31.12.2012 ostatné rôzne záväzky predstavujú 64.541 €

Spolu krátkodobé záväzky 214.541 €

5.8. Vyhodnotenie procesov verejného obstarávania

Proces verejného obstarávania v priebehu obdobia nebol realizovaný.

- Veľkoobjemové dodávky boli predmetom súťaže v minulých obdobiach.

- Dodávky s nízkou hodnotou boli predmetom zjednodušeného výberového konania najvhodnejšieho dodávateľa.

5.9. Obstarávanie dlhodobého majetku

a. Dlhodobý súvahový majetok

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

(ú.041) Softvér Rozšírenie služieb KaPor fáza 4+5 zo Zmluvy s NESS SR as.	27.344 €
Softvér OM Obchodný modul 1+2.Etapa zo Zmluvy s Intergraph CS sro. + DPH	120.960 €
Softvér WEB	9.132 €
Softvér Co Identity	5.184 €
(ú.042) Časť Projektu PO + 2 ks dvojkřídlových protipožiarnych uzáverov	5.202 €
Skener HP Scanjet N9 120	4.485 €

Spolu úplatné obstaranie Súvahového dlhodobého majetku (z vlastných peňažných zdrojov) 172.307 €

Spolu bezúplatné obstaranie Súvahového dlhodobého majetku (nebolo zaznamenané) 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 nehmotný a hmotný majetok, najmä: 7ks PC, token pe Št.pokladnicu, USB, Switch, 4ks notebook, 2ks interaktívny projektor, protipožiarna uzávery, horiz. žaluzie, skartovačka, disk PC, stoličky, nábytkové skrine, hasiace prístroje, tlačiareň, ručná vrtačka, softv. licencia ku Skeneru, ...

Spolu úplné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku 32.551 €
Spolu bezúplatné obstaranie Operatívneho dlhodobého majetku (nebolo zaznamenané) 0 €

5.10. Vyhodnotenie auto prevádzky

Požiadavky na prepravné služby (preprava osôb a materiálu) nárokované jednotlivými útvarmi VUGK boli zabezpečované v roku 2012 prostredníctvom jedného referentského osobného motorového vozidla:

Typ vozidla Evid. číslo vozidla **Využitie (za obdobie r. 2012)**

Ford Focus BA 780 SZ ref. vozidlo 7.107 km (Ø mes. 592 km)

1. Na vozidle sa uskutočnilo úradné premeranie spotreby paliva, ktoré preukázalo, že skutočná spotreba bola objektívne vyššia, oproti spotrebe teoreticky uvedenej v Technickom preukaze vozidla.
2. V priebehu obdobia sa v auto prevádzke nevyskytla žiadna mimoriadna udalosť.
3. Ekonomická zostatková netto hodnota vozidla k hodnotenému obdobiu je už 0 €.

6. PERSONÁLNE OTÁZKY

6.1. Vývoj zamestnanosti

Ku dňu 31.12.2012 **1a. Ø evidenčný stav zamestnancov** 22,30
1b. Ø prepočítaný stav zamestnancov 22,30
2. Evidenčný stav zamestnancov 25

Riadok	ukazovateľ	Skut.2011	Fond pracovnej doby v PH		Ø Prepočítaný počet zamestnancov		Skut.2012	Plán 2012
		31.12.11	Ø kalendárny	Ø použiteľný	priamo	nepriamo	31.12.12	31.12.12
a	b	c	bez S,N (v č.H)	(v č.H)	výkonní	výkonní	Spolu zamest.	Spolu zamest.
			1 875	1 571				

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

1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu	16,86	30 281	25 364	100,0%	16,15	0,00	16,15	22,50
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu	5,27	11 531	9 659			6,15	6,15	6,50
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU	22,13	41 813	35 022		16,15	6,15	22,30	29,00

1.b. Priemerný Evidenčný počet zamestnancov /výkaz práca 1-04/

1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu	16,86					16,15	22,50
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu	5,27					6,15	6,50
3	1+2 Spolu Ø zamestnanci	SPOLU	22,13					22,30	29,00

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

1	Výkonné zložky: Vývoj a výskum	Spolu	15					19	22
2	Režijné zložky: Správa a prevádzka	Spolu	7					6	7
3	Spolu zamestnanci	SPOLU	22					25	29

6.2. Vyhodnotenie BOZP a PO**BOZP (Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci)**

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

PO (Požiarna ochrana)

V oblasti PO sa nevyskytla žiadna mimoriadna udalosť.

7. CIELE A PREHĽAD PLNENIA VÝSKUMÝCH A VÝVOJOVÝCH ÚLOH

V súlade s Pokynmi ÚGKK SR zo dňa 3. júna 2009 číslo P – 3538/2009 na vypracovanie správ o plnení úloh rezortu geodézie, kartografie a katastra predkladáme správu o plnení úloh Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave (ďalej len „VÚGK“) za obdobie roka 2012.

I. Ciele výskumných a vývojových úloh

Hlavnou činnosťou VÚGK 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. 2012

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:

Kód úlohy	Názov poskytovanej práce/úlohy	Zodpovedný riešiteľ VÚGK	
A1	101	<u>Práce súvisiace s projektom Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN) v rámci OPIS</u>	p. Chanasová
A2	102	<u>Viacúčelový kataster – podpora pri prevádzke</u>	p. Chanasová
A3	103	<u>Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností</u>	p. Karásek
A4	104	<u>Optimalizácia existujúceho programového vybavenia Katastra nehnuteľností (KN) v prostredí operačného systému Windows – W KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR</u>	p. Karásek
A5	105	<u>Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečených VÚGK</u>	p. Ivanič
A6	106	<u>Spolupráca pri tvorbe technických noriem a predpisov</u>	p. Hatalová
A7	107	<u>Podporné činnosti na implementáciu smerníc INSPIRE a pre projekt ZB GIS</u>	p. Deák
A8	108	<u>Modernizácia výškových geodetických základov</u>	p. Prandová
A9	109	<u>Činnosť rezortného školiaceho a testovacieho strediska</u>	p. Prandová
A10	110	<u>Ostatné úlohy</u>	p. Karásek
A11	111	<u>Dochádzkový systém (DoSys)</u>	p. Pospiech
A12	112	<u>3D kataster</u>	p. Kubasák
A13	113	<u>Informačný systém na poskytovanie historických údajov SPI KN</u>	p. Karásek
A14	114	<u>Problematika adresných bodov</u>	p. Karásek
A15	115	<u>Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN)</u>	p. Chanasová
A16	116	<u>Návrh krízového manažmentu CSKN a ISKN</u>	p. Karásek
A17	117	<u>Rozšírenie funkcionality Obchodného modulu</u>	p. Karásek

III. Vyhodnotenie plnenia jednotlivých úloh

V období 1.1.2012 – 31.12.2012 bolo v rámci priebežného plnenia úloh Kontraktu 1 – 17 odpracovaných priamymi zamestnancami vývoja a výskumu 24 816 pracovných hodín (PH) z celkovej plánovanej kapacity 34 351 PH.

Kapacita bez vplyvu Réžie:	PH:
Plánovaná:	34 351
Čerpaná:	24 816

Vecné plnenie riešenia úloh v rámci jednotlivých služieb A1 až A17 je podrobnejšie popísané v ďalšom texte.

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

P.č.	Skratka	Popis
1.	APV	Aplikačné programové vybavenie
2.	CERS	Centrálne elektronické registratúrne stredisko
3.	CMS	(Content Management System) je skratka pre systém manažérstva obsahu (redakčný systém)
4.	CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností
5.	ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností

P.č.	Skratka	Popis
6.	ETRS89	Európsky terestrický referenčný systém 1989
7.	FUVI	Formát údajov výmeny informácií
8.	GaKO	Geodetický a kartografický obzor
9.	GIS	Geografické informačné systémy
10.	GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
11.	GUI	(Graphical User Interface) je skratka pre grafické užívateľské rozhranie
12.	GRS80	Geodetický Referenčný Systém 1980
13.	ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností
14.	KaPor	Katastrálny portál
15.	KN	Kataster nehnuteľností
16.	KÚ	Katastrálny úrad
17.	k.ú.	Katastrálne územie
18.	LV	List vlastníctva
19.	MIS	Metainformačný systém
20.	ML	Mapový list
21.	NIPI	Národná infraštruktúra priestorových informácií
22.	OM	Obchodný modul
23.	OKO	Obnova katastrálneho operátu
24.	OPIS	Operačný program informatizácie spoločnosti
25.	OS	Operačný systém
26.	PPÚ	Projekt pozemkových úprav
27.	REP	Rezortná elektronická podateľňa
28.	ROEP	Register obnovenej evidencie pozemkov
29.	RVÚKN	Register vlastníkov a účastníkov katastra nehnuteľností
30.	SGI	Súbor geodetických informácií
31.	SGI KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností
32.	SK	Správa katastra
33.	SK POS	Slovenská priestorová observačná služba
34.	SPI	Súbor popisných informácií
35.	SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností
36.	SR KK	Súbor registrov katastrálneho konania
37.	STU	Slovenská technická univerzita
38.	TK	Tenký klient
39.	ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
40.	ÚM	Údajový model
41.	VÚGK	Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave
42.	VÚK	Viacúčelový kataster
43.	XML	(eXtensible Markup Language), v preklade rozšíriteľný značkovací jazyk
44.	ZB GIS	Základná báza geografických informačných systémov
45.		
46.		

ÚLOHA 1 (A 101)

„Práce súvisiace s projektom Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN) v rámci OPIS“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Eva Chanasová
- **Gestor ÚGKK SR** :Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Spolupráca so zhotoviteľom na jednotlivých aktivitách projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností v rámci projektu OPIS v časti prototypov a pilotov v rámci jednotlivých tímov.

Vecné plnenie:

A) Centrálny systém katastra nehnuteľností (CSKN):

1. Spolupráca pri tvorbe dokumentácie a pripomienkovanie návrhov analýz:
 - pripomienkovanie dokumentov, ktoré upresňujú návrhové analýzy – tlačové výstupy, číselníky a diagramy registrov, výpisy a súpisy, štatistické výstupy, a pod.
 - pripomienkovanie dokumentov, ktoré sa zaoberajú exportom/importom FUVI a XML - štruktúra FUVI a XML,
 - pripomienkovanie dokumentov, ktoré riešia spracovanie údajov SPI a SGI aplikáciou CSKN pre geodetické projekty (ROEP, PPU a OKO),
 - pripomienkovanie koncepcie výkonnostných a záťažových testov,
 - pripomienkovanie koncepcie integračných testov,
 - pripomienkovanie koncepcie podpory zápisov ROEP, PPU a OKO,
 - pripomienkovanie koncepcie hromadných zmien údajov KN,
 - používateľské príručky,
 - súčinnosť pri sumarizáciach a štatistikách.
2. Konzultačná činnosť:
 - konzultácie s členmi pracovných skupín,
 - porady s riešiteľmi ostatných úloh,
 - účasť na pracovných stretnutiach s ÚGKK SR, dodávateľom a subdodávateľmi,
 - poskytovaná súčinnosť dodávateľovi podľa odovzdávanej funkčnosti v rámci jednotlivých verzií aplikácie CSKN,
 - konzultácie s dodávateľom k existujúcej migrácií (odstraňovanie chýb, čistenie údajov, oprava migračných skriptov),
 - konzultácie s dodávateľom k existujúcej migrácií (úprava migračných skriptov),
 - konzultácie s dodávateľom k existujúcej migrácií (úprava migračných skriptov, úprava rozsahu deklarovaných položiek v ÚM CSKN /zosúladenie s rozsahom v pôvodných systémoch/, doplnenie nových kontrolných funkcií, a pod.).
3. Spolupráca podľa požiadaviek pri:
 - a. Testovanie programového vybavenia CSKN na prácu s údajmi SPI KN, SGI KN a SR KK a vyhodnocovaní:
 - koordinácia a samotné testovanie podľa TC a návrhových dokumentov, evidencia chýb a ich konzultácia s dodávateľom,
 - testovanie prípravy budúceho stavu a mapového okna SGI,
 - testovanie silného klienta SGI.
 - b. Príprava testovacích údajov a podkladov:
 - príprava testovacích podkladov pre školenie časti SGI, príprava základných TC pre add-hoc interné testovanie v školiacom centre VÚGK – príprava budúceho stavu jednotlivých entít a príprava základnej koncepcie príručiek pre používateľov,
 - príprava VGP pre potreby úradného overenia,
 - príprava podkladov pre overenie správnosti poslednej etapy geodetických projektov,
 - školenia súčasných aplikácií KN.
 - c. Špecializované testovanie cez iné podporné aplikácie:
 - špeciálne testovanie aktualizácie VKM pomocou 2 licencií ArcMedia,

- špeciálne testovanie vzhľadom nefunkčnosť infraštruktúry v Liptovskom Mikuláši v 2. štvrťroku nebolo možné.

d. Návrhoch GUI štandardov:

- pripomienkovanie na základe TC a odovzdanej funkcionality v pilotnej prevádzke 2.2.21-22,
- pripomienkovanie GUI štandardov pre projekt ESKN, konkrétne pre jeho časť CSKN a portál.

4. Spolupráca pri implementácii prototypov a pilota:

- podľa harmonogramu projektu nerealizované.

B) Elektronické služby – Portál:

1. Spolupráca pri tvorbe dokumentácie a pripomienkovanie návrhov analýz:

- pripomienkovania dokumentov, ktoré upresňujú návrhové analýzy – bližšia špecifikácia jednotlivých 45 elektronických služieb,
- pripomienkovanie prehľadu špecifikácie Elektronických služieb katastra sprostredkovaných prostredníctvom nevizuálneho rozhrania (WS) pre nové riešenie elektronizácie služieb katastra nehnuteľností (ESKN),
- kontrola vecného naplnenia podľa analýzy požiadaviek DL0002.41 a DL0002.42,
- pripomienkovanie tlačových zostáv – súpisov,
- spolupráca na návrhu informácií zobrazovaných na Portáli,
- príprava na kontrolu jazykovej mutácie v anglickom jazyku.

2. Konzultačná činnosť:

- poskytovaná súčinnosť dodávateľovi podľa odovzdávanej funkcionality,
- poskytovanie podkladov – tlačové výstupy.

3. Spolupráca podľa požiadaviek pri:

a. Testovaní programového vybavenia Portál a elektronických služieb a vyhodnocovaní:

- koordinácia a samotné testovanie podľa TC a návrhových dokumentov, evidencia chýb a ich konzultácia s dodávateľom, testovanie CMS portálu,
- testovanie programového vybavenia Portál a elektronických služieb vzhľadom na výpadok infraštruktúry v Liptovskom Mikuláši v 2. štvrťroku nebolo možné,
- obnovenie testovania programového vybavenia Portál a elektronických služieb v Liptovskom Mikuláši v 3. štvrťroku (13. augusta 2012) a 4. štvrťroku (15. decembra 2012).

b. Príprave testovacích údajov a podkladov:

- testovanie prebiehalo na aktuálnych údajoch KN (SPI KN, SR KK a SGI KN); pre potreby špeciálnych testov boli testované údaje upravované (SPI KN),
- príprava testovacích scenárov podľa výzvy.

c. Návrhoch GUI štandardov,

- pripomienkovanie na základe TC a odovzdanej funkcionality v pilotnej prevádzke 2.2.21 -25 a 2.3.35-39,
- pripomienkovanie GUI štandardov pre projekt ESKN, konkrétne pre jeho časť CSKN a portál.

4. Spolupráca pri implementácii prototypov a pilota.

- podľa harmonogramu projektu nerealizované.

C) Centrálné elektronické registrátorne stredisko (CERS):

1. Spolupráca pri tvorbe dokumentácie a pripomienkovanie návrhov analýz:

- pripomienkovanie registrátorného poriadku a plánu aj s prílohami, pripomienkovanie podkladov ktoré upresňujú návrhové analýzy – dlhodobého úložiska dokumentov,
- pripomienkovanie dokumentu spoločné atribúty CERS a CSKN,
- skrátené používateľské príručky,
- implementačný plán.

2. Konzultačná činnosť:

- poskytovaná súčinnosť dodávateľovi podľa odovzdávanej funkcionality,
- súčinnosť pri odstraňovaní identifikovaných chýb a pri rozširovaní funkčnosti,
- súčinnosť pri riešení otvorených otázok a úloh.

3. Spolupráca podľa požiadaviek pri:

a. Testovaní programového vybavenia všeobecnej a špecializovanej registratúry a DMS:

- koordinácia a samotné testovanie podľa TC a návrhových dokumentov, evidencia chýb a ich konzultácia s dodávateľom – celkovej funkcionality modulov a procesov a ich vzájomného prepojenia,
- testovanie programového vybavenia všeobecnej a špecializovanej registratúry a DMS vzhľadom na výpadok infraštruktúry v Liptovskom Mikuláši v 2. štvrťroku nebolo možné,

- obnovenie testovania programového vybavenia všeobecnej a špecializovanej registratúry a DMS v Liptovskom Mikuláši v 3. štvrťroku (13. augusta 2012) a 4. štvrťroku (15. decembra 2012).
- b. Tvorbe dlhodobého úložiska elektronických dokumentov:
- pripomienkovanie postupov pre prácu a popis riešenia,
 - pripomienkovanie scenárov výstupného procesu,
 - súčinnosť pri testovaní testovacích scenárov na dlhodobé uchovanie elektronických dokumentov.
4. Spolupráca pri konfigurácii a implementácii:
- súčinnosť pri pripravovanej realizácii implementovať vybranú funkčnosť ŠREG – „malý“ CERS,
 - pomocné práce pri integrácii v procese skenovania.

D) Rezortná elektronická podateľňa (REP):

1. Spolupráca pri tvorbe dokumentácie a pripomienkovanie návrhov analýz:
 - pripomienkovanie výstupných procesov,
 - kontrola vecného naplnenia podľa analýzy požiadaviek DL0002.43,
 - používateľská dokumentácia.
2. Konzultačná činnosť:
 - poskytovaná súčinnosť dodávateľovi podľa odovzdávanej funkcionality,
3. Spolupráca podľa požiadaviek pri testovaní programového vybavenia REP a vyhodnocovaní:
 - testovanie certifikátov na portáli,
 - príprava certifikačného poriadku a implementácie infraštruktúry verejných kľúčov,
 - testovanie administrátorského modulu Ditec.UGKKEkr.WinUI.UGKKEkrAdmin.exe na školiacom prostredí.
4. Spolupráca pri riešení integrácie a iných funkčných požiadaviek:
 - prípravy na otestovanie vstupnej – Podanie a výstupnej - Zásielka služby cez Portál a príprava na kontrolu Potvrdeniek v aplikácii CSKN.

E) Úlohy súvisiace s podporou migrácie údajov ISKN:

1. Testovanie migračných nástrojov a analýzy chýb migrácie údajov SPI KN, SGI KN a SR KK:
 - a. Spolupráca pri tvorbe chybových protokolov a ich vyhodnotenie:
 - testovanie migračných nástrojov, webovskej aplikácie „MIGTOOL – ESKN“ pre migráciu údajov SPI KN a SR KK a webovskej aplikácie „WEBMIGLITE“ pre údaje SGI KN:
 - analýza chýb migrácie SPI KN (pre údaje spravované APV W_KN a VÚK),
 - analýza chýb migrácie SGI KN (pre údaje spravované APV W_KN a VÚK),
 - analýza chýb migrácie SR KK (pre údaje spravované APV W_KN a VÚK),
 - spolupráca so zhotoviteľmi pri optimalizácii migračných nástrojov (migračná skupina),
 - testovanie migračných nástrojov, webovskej aplikácie „MIGTOOL – ESKN“ pre migráciu údajov SPI KN a SR KK a webovskej aplikácie „WEBMIGLITE“ určenej pre údaje SGI KN vzhľadom na výpadok infraštruktúry v Liptovskom Mikuláši v 2. štvrťroku nebolo možné,
 - obnovenie testovania migračných nástrojov, zatiaľ iba webovskej aplikácie „MIGTOOL – ESKN“ pre migráciu údajov SPI KN a SR KK v Liptovskom Mikuláši v 3. štvrťroku (13.09.2012),
 - testovania migračných nástrojov, webovskej aplikácie „MIGTOOL – ESKN“ v2.0.0 – v2.0.3 pre migráciu údajov SPI KN a SR KK v Liptovskom Mikuláši v 4. štvrťroku (6.11.2012),
 - spolupráca s dodávateľom pri optimalizácii migračných nástrojov na základe ich testovania a tiež testovania údajov KN.
2. Testovanie údajov KN migračnými nástrojmi CSKN – vytvorenie podkladov pre čistenie údajov KN na správach katastra:
 - pravidelné spúšťanie migračných nástrojov pre na migráciu údajov SPI KN a SR KK (týždenne) a SGI KN (vzhľadom na časovú náročnosť bolo spustené testovanie iba raz), protokoly z testovania (podklady pre čistenie údajov) sú k dispozícii pracovníkom pracovísk správ katastra v adresári:/MIGRACIA_LM/ umiestnenom na FTP serveri¹,
 - testovanie údajov KN migračnými nástrojmi CSKN vzhľadom na výpadok infraštruktúry v Liptovskom Mikuláši v 2. štvrťroku nebolo zatiaľ možné,
 - obnovenie testovania údajov KN migračnými nástrojmi CSKN v Liptovskom Mikuláši v 3. štvrťroku (13.08.2012),
 - testovanie údajov KN migračnými nástrojmi CSKN v2.0.0 – v2.0.3 v Liptovskom Mikuláši v 4. štvrťroku (6.11.2012).
 - pripomienkovanie dokumentov:

¹ Prehľad čistenia údajov SPI KN za celý rok 2012 na SK je umiestnený na konci služby A1.

- „eskn_Migracia_Mapovanie_v2.0.doc“;
 - „eskn_Používateľský manuál migračného nástroja časti SPI v2.0.doc“.
3. Údaje SPI KN, SGI KN a SR KK po migrácii:
- a. Vývoj nástroja pre kontrolu údajov na základe porovnania pôvodných a migrovaných údajov po migrácii:
 - vytvorenie nástroja pre kontrolu údajov SPI KN migrovaných do prípravnej CACHE databázy,
 - porovnanie množín údajov SPI KN vybraných z pôvodnej a novej databázy (CACHE_DB) v zmysle dokumentu „ESKN Úloha 223_7 - proces schvaľovania migrácie“, protokoly z porovnávania sú k dispozícii²,
 - vytvorenie nástroja pre kontrolu údajov SGI KN vo formáte VGI vytvorených z údajov pôvodnej a novej databázy,
 - kontrola údajov KN na základe porovnania pôvodných a migrovaných údajov po migrácii vzhľadom na výpadok infraštruktúry v Liptovskom Mikuláši v 2. štvrtroku nebola možná,
 - úprava nástroja pre kontrolu údajov SPI KN migrovaných do prípravnej PROD databázy,
 - kontrola údajov KN na základe porovnania pôvodných (DBF tabuľky, SQLSERVER a ORACLE) a migrovaných údajov po migrácii v ROW_DB, CACHE_DB a PROD_DB.
 - b. Podpora čistenia údajov SPI KN, SGI KN a SR KK:
 - a. Vývoj nástrojov na úpravu údajov za účelom optimalizácie migrácie:
 - dopracovanie nástrojov na hromadnú úpravu údajov SPI KN – doplnenie kódov druhu stavby, opravu podielov priestorov na spoločných častiach a spoločných zariadeniach domu na bytových listoch vlastníctva,
 - príprava štatistického nástroja pre migráciu SGI – podpora pre vyhodnotenie funkcií pre automatickú hromadnú úpravu.
 - b. Metodické vedenie čistenia údajov na jednotlivých správach katastra:
 - podpora pri čistení údajov na SK s APV W_KN,
 - podpora pri čistení údajov na SK s APV Viacúčelového katastra.

Príprava	Dátum Z	Čas Z	Dátum K	Čas K	Doba hh:mm
Prenos I	7.12.2012	3:03	7.12.2012	3:32	0:29
Príprava I	7.12.2012	10:29			
Príprava II			7.12.2012	21:46	11:17
Príprava III	7.12.2012	21:48	7.12.2012	21:58	0:10
Prenos II	7.12.2012	22:23	7.12.2012	22:59	0:36
Suma					12:32
Migrácia	Dátum Z	Čas Z	Dátum K	Čas K	Doba hh:mm
MT1 ³	7.12.2012	23:02	8.12.2012	4:08	5:06
MT2 ⁴	11.12.2012	9:16	11.12.2012	12:03	2:47
MT2 ⁵	20.12.2012	14:31	20.12.2012	19:08	4:37
MT3 ⁵	18.12.2012	10:47	18.12.2012	15:07	4:20
	18.12.2012	16:47	18.12.2012	16:57	0:10
	18.12.2012	18:35	18.12.2012	18:36	0:01
MT3 ⁶	20.12.2012	19:08	20.12.2012	22:16	3:08
	21.12.2012	14:09	21.12.2012	14:10	0:01
Suma					20:02
Spolu					32:34

² Procesy schvaľovania a testovania migrácie sú popísané v dokumente „Migracne_scenare.docx“

³ Všetky údaje SPI KN a SR KK zo všetkých SK (aj detašovaných pracovísk) – 99 071 222 záznamov,

⁴ Dávka 1 : údaje z 8 SK (107, 206, 305, 402, 509, 602, 705 a 806) – 6 460 938 záznamov

⁵ Dávka 2 : údaje z 8 SK (109, 202, 308, 405, 502, 610, 712 a 812) – 13 956 955 záznamov.

Odhad časovej náročnosti prípravy celoslovenských údajov SPI KN a SR KK na migráciu, „vlastnej“ migrácie do ROW_DB (MT1), transformácie údajov do CACHE_DB (MT2) a kopírovanie údajov do PROD_DB (MT3).

F) Integrácia ESKN so systémom ZB GIS:

1. Spolupráca pri tvorbe dokumentácie:

- pripomienkovanie príslušných dokumentov a doplnenie požiadaviek na MIS ESKN.

2. Testovanie metaúdajových profilov v projekte ESKN:

- testovanie odovzdávaných konfiguračných profilov ESKN a spolupráca pri riešení automatického napĺňania MIS – MDE.

G) Iné úlohy súvisiace s projektom ESKN:

1. Podpora pri integrácií ESKN na iné rezortné a mimorezortné systémy a ich časti,

2. Spolupráca pri riešení a princípe informačnej bezpečnosti a spoločnej infraštruktúre,

3. Spolupráca pri štúdiu a návrhoch realizovateľnosti globálneho údajového archívu existujúcich ISKN.

Zhrnutie:

Na službe sa za 12 mesiacov realizovali práce zamerané na spoluprácu pri tvorbe dokumentácie a pripomienkovanie návrhov analýz, testovanie programového vybavenia ESKN (release 2.2.21-25, 2.3.35-39) a na podporu testovania údajov KN pred migráciou do CSKN, ako aj na metodickú pomoc pri čistení údajov na jednotlivých pracoviskách správ katastra.

Všetky úlohy, súvisiace s testovaním a spoluprácou pri podpore projektu ESKN, sa plnili priebežne počas celého roka 2012. Každý novo identifikovaný nedostatok aplikácií bol vždy zaznamenaný do kancelárie pre identifikáciu Chýb JIRA alebo vznesený na pracovných stretnutiach s dodávateľom a zaznamenaný v zápisoch a v registroch projektovej kancelárie eROOM.

Vzhľadom na výpadok infraštruktúry v 2. štvrťroku (19.4. - 15.8.2012) nebolo možné realizovať testovanie základného programového vybavenia ESKN.

Vzhľadom na prioritu riešenia úloh na projekte ESKN v rámci projektu OPIS bola v 2., 3. a 4. štvrťroku operatívne časť plánovaných kapacít na ostatných službách presunutá na službu A1 a zároveň sa začala spolupráca so zhotoviteľom na dennej báze.

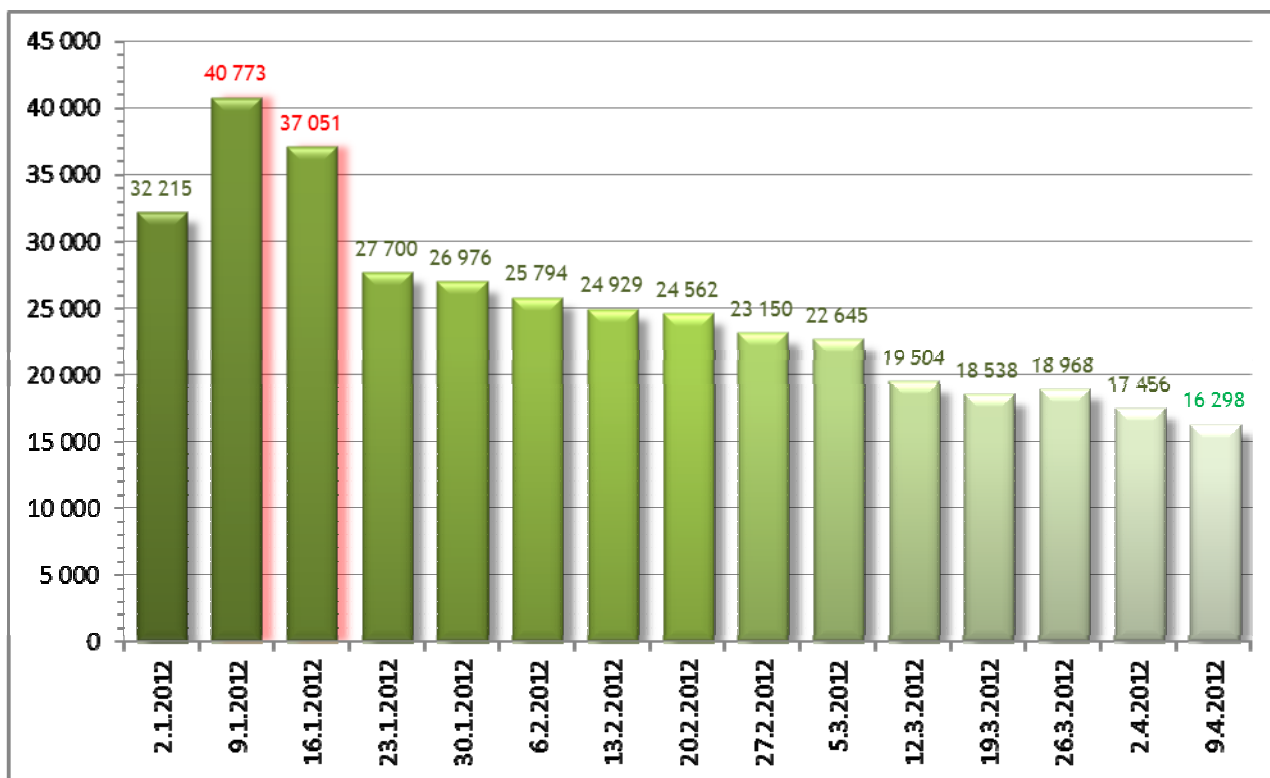
Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali pravidelne.

PLÁNOVANÉ CIELE ÚLOHY A1 BOLI SPLNENÉ.

Prehľad čistenia údajov SPI KN za I. štvrťrok 2012

MIGTOOL – ESKN v1.0.0

Týždeň	Dátum	Celkom chýb	ISKN	VÚK
x	26.9.2011	197 886	186 505	11 380
1.	2.1.2012	32 215	28 485	3 730
2.	9.1.2012	40 773	37 056	3 717
3.	16.1.2012	37 051	36 907	144
4.	23.1.2012	27 700	27 565	135
5.	30.1.2012	26 976	26 841	135
6.	6.2.2012	25 794	25 655	139
7.	13.2.2012	24 929	24 794	135
8.	20.2.2012	24 562	24 442	120
9.	27.2.2012	23 150	23 056	94
10.	5.3.2012	22 645	22 546	99
11.	12.3.2012	19 504	19 402	102
12.	19.3.2012	18 538	18 432	106
13.	26.3.2012	18 968	18 843	125
14.	2.4.2012	17 456	17 339	117
15.	9.4.2012	16 298	16 165	133

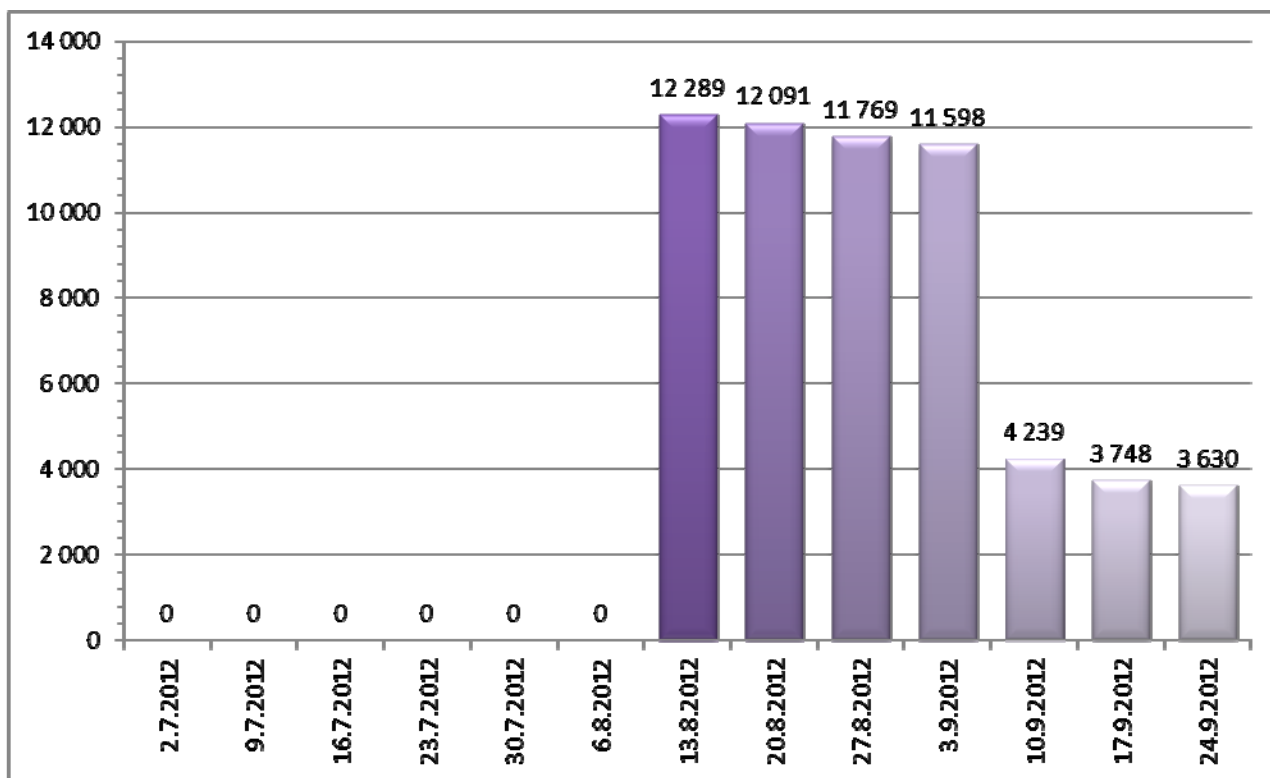


Obrázok 1: Prehľad čistenia údajov SPI KN za 1. polrok.

Prehľad čistenia údajov SPI KN za III. štvrťrok 2012

MIGTOOL – ESKN v1.0.0

Týždeň	Dátum	Celkom chýb	ISKN	VÚK
x	9.4.2012	16 298	16 165	133
27.	2.7.2012	.	.	.
28.	9.7.2012	.	.	.
29.	16.7.2012	.	.	.
30.	23.7.2012	.	.	.
31.	30.7.2012	.	.	.
32.	6.8.2012	.	.	.
33.	13.8.2012	12 289	12 174	115
34.	20.8.2012	12 091	11 974	117
35.	27.8.2012	11 769	11 752	117
36.	3.9.2012	11 598	11 480	118
37.	10.9.2012	4 239	4 074	165
38.	17.9.2012	3 748	3 647	101
39.	24.9.2012	3 630	3 596	34

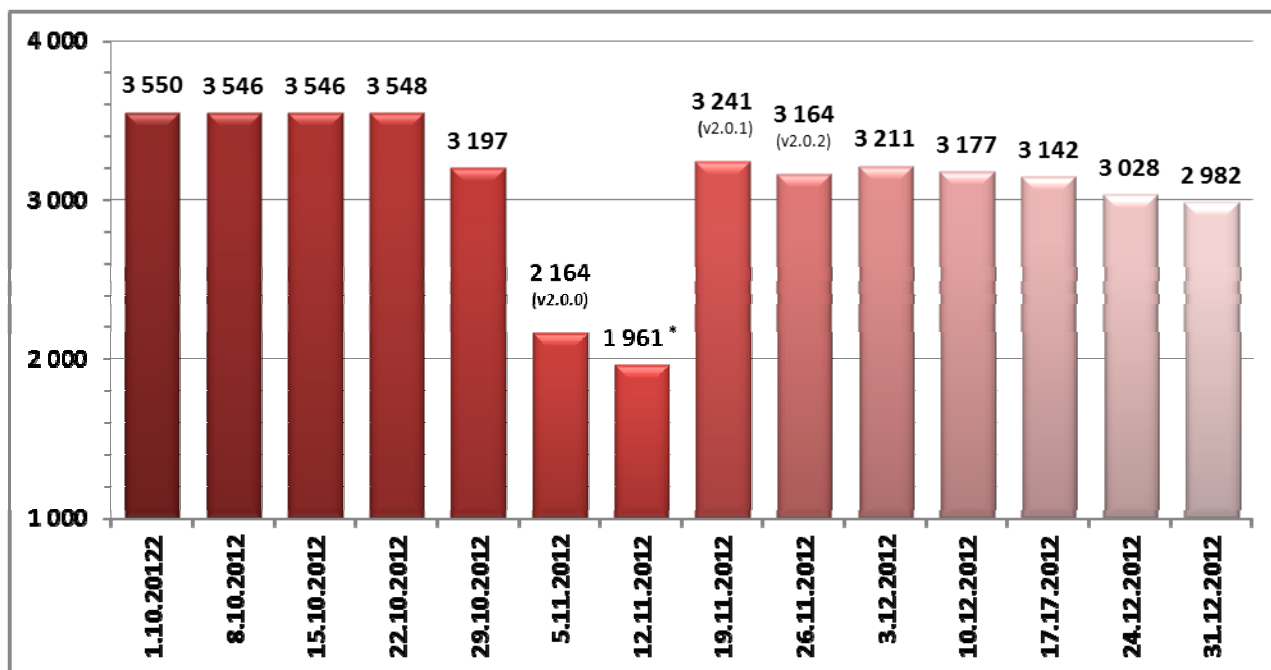


Obrázok 2: Prehľad čistenia údajov SPI KN za 3.štvrťrok.

Prehľad čistenia údajov SPI KN za IV. štvrťrok 2012

MIGTOOL – ESKN v1.0.0,v2.0.0,v2.0.1 a v2.0.2

Týždeň	Dátum	Celkom chýb	ISKN	VÚK
X	24.9.2012	3 630	3 596	34
40.	1.10.2012	3 550	3 527	23
41.	8.10.2012	3 546	3 524	22
42.	15.10.2012	3 546	3 521	25
43.	22.10.2012	3 548	3 520	28
44.	29.10.2012	3 197	3 174	23
45.	5.11.2012	2 164	2 154	10
46.	12.11.2012	1 961	1 951	10*
47.	19.11.2012	3 241	3 230	11
48.	26.11.2012	3 164	3 153	11
49.	3.12.2012	3 211	3 199	12
50.	10.12.2012	3 177	3 166	11
51.	17.12.2012	3 142	3 130	12
52.	24.12.2012	3 028	3 016	12
53.	31.12.2012	2 982	2 969	13



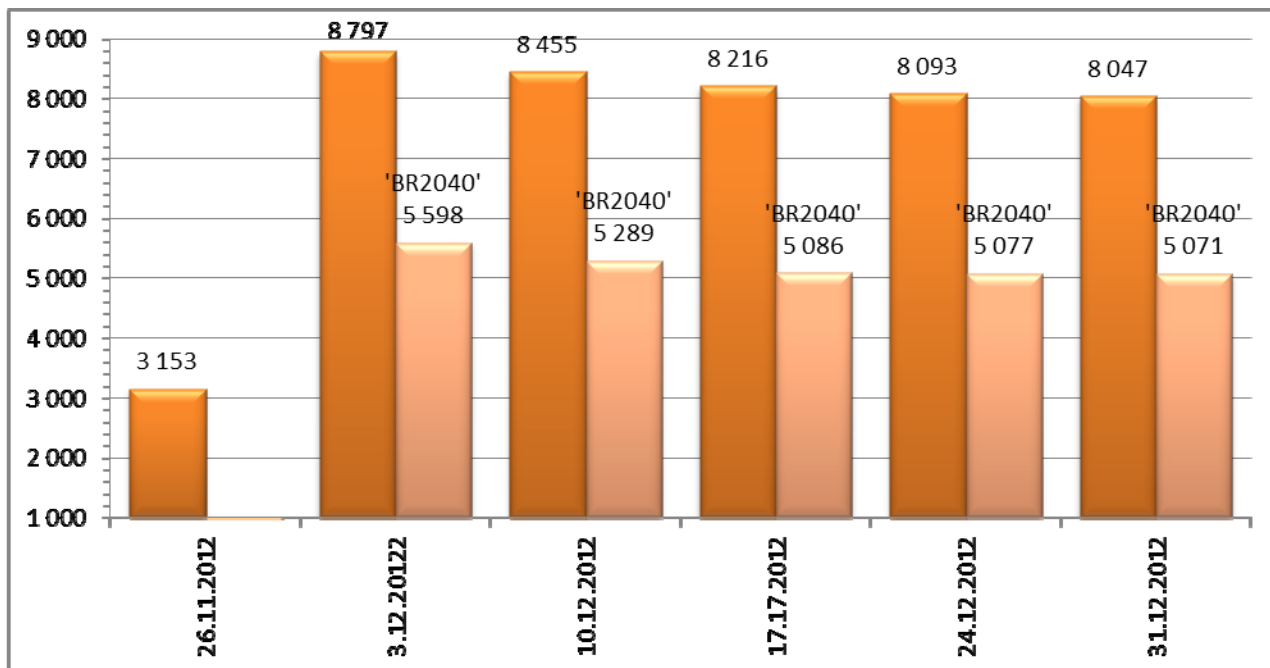
Obrázok 3: Prehľad čistenia údajov SPI KN za 4.štvrťrok.

* testovanie údajov SPI KN bez údajov VÚK-u a WRKN

Prehľad čistenia údajov SPI KN za IV. štvrťrok 2012

MIGTOOL – ESKN

Týždeň	Dátum	Celkom chýb	<i>WISKN</i>	<i>BR2040</i>
48.	26.11.2012	3 153	3 153	0
49.	3.12.2012	8 797	3 199	5 598
50.	10.12.2012	8 455	3 166	5 289
51.	17.12.2012	8 216	3 130	5 086
52.	24.12.2012	8 093	3 016	5 077
53.	31.12.2012	8 040	2 969	5 071



Obrázok 4: Prehľad čistenia údajov SPI KN – chyba BR2040.

ÚLOHA 2 (A 102)

„Viacúčelový kataster – podpora pri prevádzke“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Eva Chanasová
- **Gestor ÚGKK SR** :Ing. Darina Keblúšková

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

A) Podpora pri prevádzke APV Viacúčelového katastra:

1. Testovanie a spolupráca pri ladení aplikácie:

- riešenie problémov a nedostatkov spojené s prevádzkou softvéru na pilotných pracoviskách:
 - opravy sú riešené priamym zásahom do údajov DB Oracle, všetky opravy sú uložené priamo v Oracle DB v tabuľke X_opravy alebo vykonané na základe listiny a požiadavky SK,
 - opravy VKM a grafických podkladov sú riešené podľa potrieb pracoviska prostredníctvom nástroja Geomedia Professional,
 - SW pre archiváciu údajov DB SK,
 - tvorba a úprava aplikácií pre podporu prostredia APV VÚK, tieto sú zverejnené na intranetovej stránke 192.168.20.60.,
 - administrátorská podpora.
- metodický dohľad pri úprave údajov pilotných pracovísk (SK Pezinok a SK Galanta) pre potreby čistenia údajov KN:
 - týždenné dumpovanie DB s pomocou ORACLE nástrojov pre potreby migrácie do nového IS CSKN,
 - analytická činnosť pri čistení – kontrole a odstraňovaní nedostatkov údajov KN pre potreby migrácie do CSKN podľa chybových protokolov,
 - odstraňovanie chýb priamym zásahom do údajov DB Oracle alebo hromadnými opravami podľa protokolov chýb umiestnených na FTP serveri \MIGRACIA_LM,
 - návrh na postup kontroly a následného čistenia údajov pomocou hromadných opráv podľa chýb BR vyplývajúcich z migrácie LM pomocou pomocnej aplikácie podpory na čistenie údajov KN.
- optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy:
 - spolupráca pri aplikovaní legislatívy do APV VÚK,
 - podpora pri štatistických výstupoch podľa príkazov ÚGKK SR.
- odborná pomoc pri zápise PPÚ a ROEP:
 - kontrola grafickej časti vo forme VGI a písomnej časti vo forme XML projektov ROEP a PPÚ,
 - interné testovanie v testovacom centre VÚGK,
 - príprava opráv a priamych zásahov do DB Oracle,
 - spolupráca pri vyhotovovaní tlačových výstupov originálov LV,
 - priama podpora na SK pri overení a zápise projektu - úpravou vstupných podkladov od zhotoviteľa alebo priamym zásahom do Oracle DB – k.ú. Abrahám, Grinava, Horné Saliby, Hoste, Pusté Sady, Píla, Slovenský Grob a Svätý Jur, Veľké Šenkvice a Báhoň,
 - konzultačno-poradenská činnosť v oblasti KN.
- školenie pracovníkov rezortu s podpornými aplikáciami:
 - štatistické výstupy, nastavenie OS, Tvorba rozhodnutí o povolení vkladu, Oznámenie o zamýšľanom návrhu na vklad v elektronickej podobe a zmena poplatkov a lehôt aj v súvislosti s elektronickým podaním návrhu na vklad, Úprava bezpodielového spoluvlastníctva manželov, Oprava výmer parciel registra E, Oprava podmienky porušenia jedinečnosti parcelných čísel registra C a registra E, zmena druhu pozemku a spôsobu využívania, zápis a odobratie poznámky pre projekt PPÚ, aplikácia na

kontrolu správnosti údajov KN, štatistický výstup počtu spisov za SK po katastrálnych územiach, Odobratie CPA pre ZPMZ.

Zhrnutie:

Služba bola určená hlavne na zabezpečenie bezproblémovej prevádzky pilotných pracovísk SK (Galanta, Pezinok) vybavených APV Viacúčelový kataster. Úlohy boli realizované podľa požiadaviek SK.

Aktivity za uplynulé obdobie boli zamerané predovšetkým na čistenie údajov pre potreby migrácie. Všetky úlohy, súvisiace s testovaním a spoluprácou pri podpore aplikácie VÚK, sa plnili priebežne počas roka 2012. Všetky opravy a súvisiace činnosti s podporou v aplikáciách vychádzajú z potreby správneho a plynulého fungovania pracoviska podľa príslušných listín, kde sú všetky opravy zaznamenávané priamo v Oracle DB v tabuľke X_opravy. Každý novo identifikovaný nedostatok aplikácie je vždy odsúhlasovaný podľa postupu popísaného v dokumente „Záznam zmeny v databáze“. Pre bezpečnosť sú archívy databáz pred a po úprave s príslušným popisom úprav zabezpečované archiváciou údajov na pracovisku a uložené na elektronických médiách

Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali podľa požiadaviek gestora.

PLÁNOVANÉ CIELE ÚLOHY A2 BOLI SPLNENÉ.

ÚLOHA 3 (A 103)

„Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností“

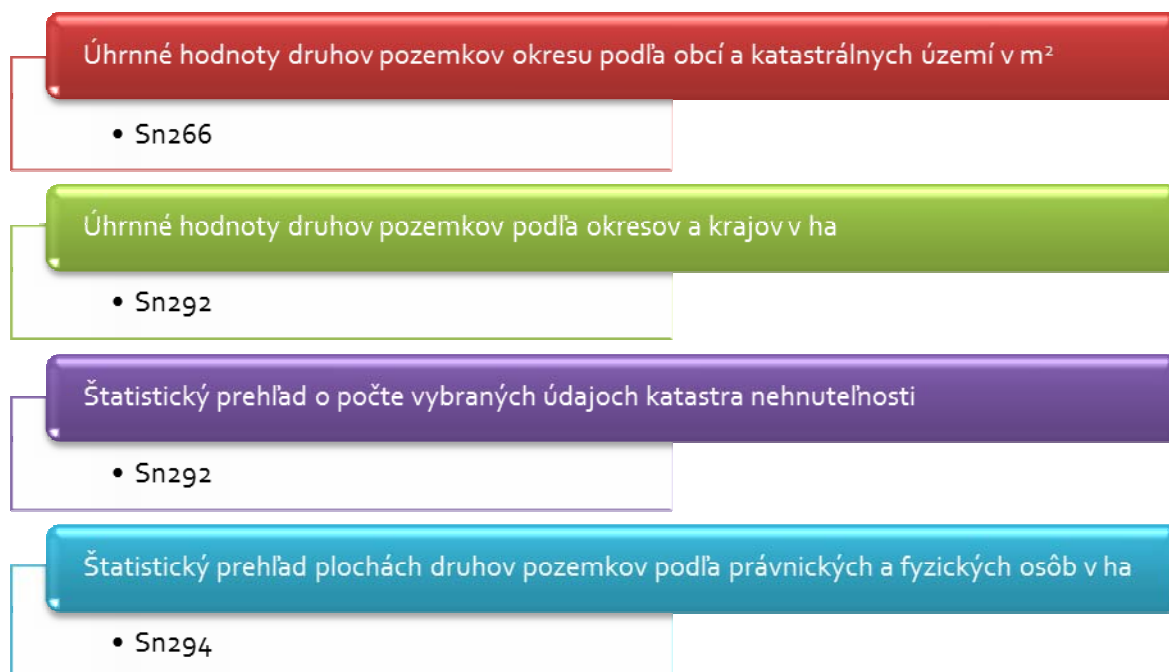
- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Ľuboš Karásek
- **Gestor ÚGKK SR:** :Ing. Peter Katona

Cieľ úlohy:

Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre Štatistickú ročenku o pôdnom fonde SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2012 v elektronickej forme.

Vecné plnenie:

- A) Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2012 podľa časového harmonogramu ÚGKK SR, vrátane tlačových zostáv a podkladov pre štatistickú ročenku:
- 1) Kontrolné chody a odstraňovanie prípadných nezrovnalostí,
 - 2) Spracovanie sumarizačných súborov (vety) U,
 - 3) Tlač a distribúcia výstupných sumarizačných zostáv,
 - 4) Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre republikovú a krajskú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC).
- B) Súčinnosť pri príprave automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2013:
- 1) Súčinnosť pri príprave podkladov (číselníkov, registrov) pre zabezpečenie automatizovanej sumarizácie.



Obrázok 4: Výstupné sumarizačné zostavy.

Zhrnutie:

Prvá časť služby bola ukončená 11.02.2012. VÚGK zabezpečil výstupné sumarizačné zostavy pre republikovú a krajskú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC). Výsledky riešenia tejto časti úlohy sú publikované na internetovej stránke ÚGKK SR www.skgeodesy.sk v časti Kataster nehnuteľností/Sumárne údaje katastra o pôdnom fonde/Štatistická ročenka 2011.

Druhá časť služby - súčinnosť pri príprave automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2013 bola realizovaná v decembri 2012.

Stretnutia s gestorom sa uskutočňovali podľa potreby.

VŠETKY CIELE PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A3 BOLI SPLNENÉ.

ÚLOHA 4 (A 104)

„Optimalizácia existujúceho programového vybavenia Katastra nehnuteľností (KN) v prostredí operačného systému Windows – W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek úGKK SR“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Ľuboš Karásek
- Gestor ÚGKK SR :Ing. Peter Katona (bod A, bod G)
Ing. Martin Králik (bod A, bod F)
Ing. Darina Keblúšková (bod B, bod C, bod D)
Ing. Michal Cigán (bod E, bod F)

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

I) OPTIMALIZÁCIA W_KN V ROZSAHU:

A) W_KN - WISKN, WUKN, WTKN, WCTRL, WRKN, SKM:

- 1) Dopracovanie funkcionality programového vybavenia W_KN pre potreby úlohy „čistenie údajov KN“, na základe požiadaviek ÚGKK SR a podpora pri definovaní chýb, ktoré kontroluje programové vybavenie W_KN:
 - súbor registrov katastrálneho konania (SR KK):
 - odborná podpora pri oprave ukončenia konania,
 - odborná podpora pri vyvážaní plomby.
 - súbor popisných informácií katastra nehnuteľností (SPI KN):
 - optimalizácia aplikácie WUKN:
 - doplnenie funkcie na hromadnú opravu podielov priestorov na spoločných častiach a spoločných zariadeniach domu na „bytovom“ liste vlastníctva,
 - aktualizácia funkcie na doplnenie kódu Druh stavby (DRS) podľa popisu stavby (CS-PKK) do tabuľky Stavby (CS),
 - optimalizácia funkcie na doplnenie kódu Druh stavby (DRS) podľa popisu stavby (CS-PKK) do tabuľky Stavby (CS):
 - doplnenie do zoznamu aj popis „dom“ s kódom DRS=10,
 - doplnenie čísla listu vlastníctva (CLV) do tlačového výstupu.
 - doplnenie funkcie na hromadnú opravu položky Súpisné číslo (PEC) v súbore Byty a nabytové priestory (BP),
 - doplnenie funkcie na hromadnú opravu položky Pôvodné katastrálne územie (CPU) v súbore Parcely registra E (EP),
 - doplnenie funkcie na hromadný zápis položky Kód chránenej nehnuteľnosti (DNx) v súbore Parcely registra C (PA),
 - optimalizácia modulu WUPDUKN:
 - o upravené zobrazovanie plomby na byte a nebytovom priestore na liste vlastníctva v prípade, že jeden „priestor“ má viacej spoluvlastníkov,
 - optimalizácia aplikácie WTKN:
 - o odstránenie obmedzenia používania kódu spoločnej nehnuteľnosti vzhľadom na druh pozemku.
 - súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností (SGI KN):
 - optimalizácia aplikácie WCTRL,
 - vytvorenie aplikácie WMCSKN - slúži na kontrolu údajov SGI. Poskytuje dve základné funkcie potrebné pre kontrolu migrovaných údajov zo systému SKM do nového systému CSKN:
 1. Spracovanie a vizualizácia chýb detekovaných novým systémom CSKN:
 - spracovanie údajov v rozsahu – všetky SK alebo iba vybraná SK,
 - spracujú sa chybové protokoly generované ako textové súbory (formát CSV),

- pre vizualizáciu chýb je k dispozícii formulár umožňujúci prezeranie štatistík chybovosti za jednotlivé SK a ich katastrálne územia v rozsahu spracovaných údajov s možnosťou lokalizácie chyby vo VGI súbore. Taktiež poskytuje spracovanie niekoľkých pevných štatistických zostáv.
- 2. Spracovanie kontrolných protokolov údajov z pôvodného systému:
 - spracovanie údajov v rozsahu – všetky SK alebo iba vybraná SK,
 - spracujú sa textové súbory (výmenný formát VGI),
 - vykoná sa konverzia údajov VGI z pôvodného systému do DBF štruktúr aplikácie,
 - následne potom štatistické vyhodnotenie grafických objektov zoskupených vo vrstvách VKM vo forme kontrolných protokolov (formát CSV) podľa pevných štruktúr ich zápisu za účelom porovnania s kontrolnými protokolmi generovanými novým systémom CSKN. Definujú sa spoločné štatistické ukazovatele pre oba systémy.
- programové vybavenie na prípravu údajov SPI KN na prenos na KaPor a pre potreby migrácie údajov do CSKN:
 - optimalizácia aplikácie WPrenos2 na prípravu údajov SPI KN pre potreby migrácie údajov do CSKN – úprava obsahu záznamov právnych vzťahov,
 - optimalizácia aplikácie WPrenos na prípravu údajov SPI KN pre potreby KaPor (odstránenie obmedzenia používania kódu spoločnej nehnuteľnosti vzhľadom na druh pozemku).
- 2) Databázové analýzy pre podporu čistenia údajov KN:
 - pravidelné, mesačné, kontroly zápisov nehnuteľností (12x),
 - pravidelné, mesačné, kontroly zápisov identifikátorov účastníkov právnych vzťahov (12x),
 - pravidelné, týždenné, kontroly zápisov dielov parciel (42x)⁶
 - pravidelné, týždenné, kontroly zápisov rodných čísel v právnych listinách (42x),
 - pravidelné, týždenné, testovanie celoslovenských údajov SPI KN aplikáciou WTKN (42x)⁷.

Protokoly z testovania údajov SPI KN sú pravidelne umiestňované na FTP serveri v adresári:/CISTENIE_UDAJOV/Migracia/

- 3) Testovanie optimalizovaného APV:
 - testovanie optimalizovanej aplikácie na testovacom pracovisku VÚGK.
- 4) Školenia pracovníkov rezortu,
- 5) Metodické vedenie pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská,
- 6) Podpora:
 - SK Žilina - odborná podpora pri hromadnom zápise exekučných príkazov,
 - SK Trnava - odborná podpora pri hromadnom doplnení kódu Druh stavby (DRS) podľa popisu stavby (CS-PKK),
 - SK Bratislava - odborná podpora pri hromadnej oprave položky Súpisné číslo (PEC) v súbore Stavby (CS),
 - SK Lučenec - odborná podpora pri hromadnej úprave položky Doplnkový údaj (DOP) v súbore Vlastníci (VL) po zápise PPÚ v k.ú. Stožok (SK Detva).

B) W_KN – WROEP5, WROEP:

1. Optimalizácia používateľského rozhrania na základe požiadaviek ÚGKK SR,
2. Optimalizácia tlačových zostáv na základe požiadaviek ÚGKK SR,
3. Dopracovanie pomocníka:
 - priebežná aktualizácia pomocníka.
4. Testovanie optimalizovaného APV:
 - testovanie optimalizovanej aplikácie na testovacom pracovisku VÚGK.
5. Školenia pracovníkov rezortu,
6. Metodické vedenie pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská,
7. Optimalizácia aplikácie:
 - vytvorenie tlačovej zostavy napadnutých vlastníckych vzťahov.
8. Úprava aplikácie pre potreby preberania údajov WROEP5 do CSKN,
9. Podpora

⁶ K 30.6.2012 boli evidované v údajoch SPI KN už iba 3 dielové parcely (SK Veľký Krtíš).

⁷ Prehľad čistenia údajov SPI KN za 1., 2., 3. a 4. štvrťrok je umiestnený na konci služby A4.

Rozdiel medzi verzou 2.17.1 a 2.19

- Vytvorila sa tlačová zostava Parcely s napadnutými vlastníckymi vzťahmi.
- Pri **obnove listov vlastníctva** v prípade listov vlastníctva, ktoré je **možné obnoviť** (na liste vlastníctva v ISKN sa nachádzajú len parcely, ktoré patria v ROEP do rovnakej vlastníckej skupiny), **sa na LV vymažú všetky listiny** (čarchy, iné údaje, tituly nadobudnutia a poznámky), ktoré sú priradené niektorému vlastníčkovi. Listiny, ktoré sú priradené na celé LV, sa nevymažú. Doteraz sa vymazávali len tituly nadobudnutia, ak sa to určilo použitím prepínača **Zrušiť pôvodné tituly nadobudnutia pri obnove LV**. Funkcia tohto prepínača sa nezmenila.
- Formulár **Parametre spracovania KU** obsahuje prepínač **Zapísať poznámky z vlastníckych vzťahov**. Po zapnutí tohto prepínača sa pri zápise ROEP zapíšu **poznámky**, ktoré sa nachádzajú v údajovej skupine **Vlastnícke vzťahy predmetu konania (PU-ROEP_VV)** v položke **PU_POZ**. Ak sa tento prepínač nezapne, tak sa poznámky z tejto položky do ISKN nezapíšu.

C) W_KN - WPRISP:

- 1) Optimalizácia používateľského rozhrania na základe požiadaviek ÚGKK SR,
- 2) Optimalizácia tlačových zostáv na základe požiadaviek ÚGKK SR,
- 3) Dopracovanie pomocníka:
 - priebežná aktualizácia pomocníka.
- 4) Testovanie optimalizovaného APV:
 - testovanie optimalizovanej aplikácie na testovacom pracovisku VÚGK.
- 5) Školenia pracovníkov rezortu,
- 6) Metodické vedenie pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská,
- 7) Optimalizácia aplikácie:
 - doplnenie tlače podpisu a pečiatky do tlačovej zostavy Výzva na zaplatenie.

Rozdiely medzi aplikáciou WPRISP verzie 2.25 a 2.29

- Pri viacerých typoch vlastníka toho istého účastníka sa použije typ účastníka s **najnižšou** číselnou hodnotou (0, 1, 2, atď.).
- Osobitným správcom sa pripočítavajú výmerové príspevky neznámych vlastníkov len za pozemky s **poľnohospodárskou pôdou** (druh pozemku 2, 3, 4, 5, 6, 7 alebo kód príslušnosti k pôdnemu fondu = 1), alebo **lesnou pôdou** (druh pozemku 10 alebo kód príslušnosti k pôdnemu fondu = 2).
- Osobitný správca platí výmerové príspevky za pozemky vo vlastníctve Slovenskej republiky podľa **rovnakých** kritérií, ako pri platbe výmerových príspevkov za **neznámych vlastníkov**.
- V tlačovej zostave **Výzva na zaplatenie pre osobitných správcov** je uvedený zvlášť výmerový príspevok osobitného správcu za pozemky v **zastavanom** a zvlášť v **nezastavanom** území obce. Údaje sú ďalej rozčlenené na pozemky vo **vlastníctve Slovenskej republiky** a pozemky **neznámych vlastníkov**.
- V tlačovej zostave **Výpis výpočtu príspevkov pre správcu** sa namiesto osobného čísla vlastníka nachádza jeho **meno**, príp. **doplňkový údaj a dátum narodenia**. Zostava sa tlačí na šírku.
- V zostave sa tlačia medzisúčty aj podľa **vlastníka a umiestnenia** pozemkov.
- Zo zostavy **Upomienky** sa vypustil informatívny text o výške platby v Sk. Tlač textu o **vymáhaní súdnou cestou** je možné zvoliť vo formulári údajov pre upomienky.
- V zostave **Výpočet príspevkov na ROEP pre správcu** sa opravila tlač diakritiky v názve obce a doplnila sa tlač názvu v údajoch platieb účastníckych príspevkov za neznámych vlastníkov.

Rozdiely medzi aplikáciou WPRISP verzie 2.29 a 2.31

- V tlačovej zostave **Výzva na zaplatenie** sa vytlačí hranatá pečiatka správy katastra a / alebo podpis riaditeľa, ak sa v štartovacom adresári nachádzajú ich grafické súbory. Bližšie pokyny sa nachádzajú v pomocníkovi v bode 8.7.
- Pri tlači zostavy **Výpis výpočtu príspevkov** je možné v príslušnom formulári zvoliť, či sa má na konci zostavy tlačíť meno spracovateľa.
- V zostave **Výpis výpočtu príspevkov pre správcu** sa v prípade, keď správca neplatí žiadne príspevky za neznámych vlastníkov, vytlačí zostava len s účastníckym príspevkom osobitného správcu.

D) W_KN - WPU2:

- 1) Optimalizácia používateľského rozhrania na základe požiadaviek ÚGKK SR:
 - zosúladenie aplikácie s obsahom dokumentu „Usmernenie Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. USM_UGKK_SR 3/2012 zo dňa 14.05.2012 a Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 1856/2012-430 zo dňa 14.05.2012“, ktorým sa mení a dopĺňa Metodický návod na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav č. MN 74.20.73.46.30.
- 2) Optimalizácia tlačových zostáv na základe požiadaviek ÚGKK SR,
- 3) Optimalizácia aplikácie vyplývajúca z dodatku Metodického návodu na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav (MN 74.20.73.46.30),
- 4) Dopracovanie pomocníka:
 - priebežná aktualizácia pomocníka.
- 5) Testovanie optimalizovaného APV:
 - testovanie optimalizovanej aplikácie na testovacom pracovisku VÚGK.
- 6) Školenia pracovníkov rezortu,
- 7) Metodické vedenie pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská,
- 8) Optimalizácia aplikácie:
 - optimalizácia funkcie na určenie/načítanie súradníc VGI súborov,
 - optimalizácia chybových oznamov 20158, 20159 a 20160 (doplnenie ID záznamu),
 - úprava počtu desatinných miest vybraných položiek údajového modelu projektu pozemkových úprav.
- 9) Úprava aplikácie pre potreby preberania údajov WPU2 do CSKN,
- 10) Podpora:
 - metodická pomoc pri kontrole a preberaní PPÚ k.ú. Bohunice (SK Trnava), k.ú. Boleráz (SK Trnava), k.ú. Čierna Lehota (SK Bánovce nad Bebravou), k.ú. Dvorianky (SK Trebišov), k.ú. Hencovce (SK Vranov nad Topľou), k.ú. Malé Leváre (SK Malacky),
 - metodická pomoc pri kontrole a preberaní PPÚ k.ú. Čunovo (SK Bratislava), k.ú. Chmeľnica (SK Stará Ľubovňa), k.ú. Stožok (SK Detva),
 - metodická pomoc pri kontrole a preberaní PPÚ k.ú. Klasov (SK Nitra), k.ú. Nováky (SK Prievidza), k.ú. Iľiašovce (SK Spišská Nová Ves), k.ú. Vydrany (SK Dunajská Streda), k.ú. Dvorníky (SK Košice - okolie), k.ú. Včeláre (SK Košice - okolie), k.ú. Svätý Jur (SK Pezinok), k.ú. Štiavnické Bane (SK Žiar nad Hronom), k.ú. Povina (SK Kysucké Nové Mesto), k.ú. Čunovo (SK Hlavného. mesta SR Bratislava),
 - k.ú. Veľký Šariš (SK Prešov), k.ú. Moravany (SK), k.ú. Vasil'ov (SK Námestovo), k.ú. Šalov (SK Levice).

E) W_KN - WEVKLAD:

- 1) Optimalizácia aplikačného programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR:
 - aktualizácia cenníka (správne poplatky),
 - optimalizácia lehôt konania,
 - doplnenie možnosti založenia elektronického podania,
 - úprava zápisu vlastníka v prípade viacnásobného výskytu rovnakého vlastníka na danom liste vlastníctva (stotožňovať vlastníkov porovnaním všetkých položiek),
 - plombovanie vlastníka (poradové číslo spoluvlastníka) v prípade, že ľudia vlastnia byt v nejakom podiele, („priestor“ plombovať iba v prípade 100% vlastníctva jedného vlastníka),
 - aktualizácia číselníka zmlúv podľa katastrálneho portálu,
 - aktualizácia číselníka spôsobu platby.
- 2) Dopracovanie pomocníka:
 - priebežná aktualizácia pomocníka.
- 3) Testovanie optimalizovaného APV:
 - testovanie optimalizovanej aplikácie na testovacom pracovisku VÚGK.
- 4) Školenia pracovníkov rezortu,
- 5) Metodické vedenie pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská,
- 6) Optimalizácia aplikácie:
 - zmapovanie stavu používania aplikácie WEVKLAD na správach katastra,

II) TVORBA NOVÉHO PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA V ROZSAHU:

F) W_KN - WOKO:

- 1) Tvorba aplikácie vyplývajúca z návrhu Smerníc na obnovu katastrálneho operátu,
 - vytvorenie aplikácie WOKO na preberanie údajov na obnovu katastrálneho operátu (ďalej len OKO).
- 2) Vypracovanie pomocníka:
 - spracovanie používateľskej príručky „WOKO_popis_v1.00.pdf“.
- 3) Testovanie nového APV:
 - testovanie aplikácie v spolupráci so zhotoviteľmi OKO pri kontrole údajov k.ú. Brežany (SK Prešov), k.ú. Ducové (SK Piešťany), k.ú. Krnišov (SK Krupina) a k.ú. Pác (SK Trnava),
 - optimalizácia aplikácie,
 - doplnenie a testovanie funkcie na zápis právnej listiny na všetky vlastnícke vzťahy, „dotknuté“ obnovou katastrálneho operátu,
 - testovanie modulu na export údajov OKO do CSKN v XML formáte.
- 4) Školenia pracovníkov rezortu,
- 5) Metodické vedenie pri zavádzaní nového APV na koncové pracoviská:
 - zápis údajov OKO v k.ú. Brežany (SK Prešov), k.ú. Ducové (SK Piešťany), k.ú. Krnišov (SK Krupina) a k.ú. Pác (SK Trnava),
 - doplnenie dátumu vyhlásenia platnosti do záznamov OKO k.ú. Brežany (SK Prešov) a k.ú. Krnišov (SK Krupina),
 - doplnenie dátumu vyhlásenia platnosti do záznamov OKO k.ú. Ducové (SK Piešťany) a k.ú. Pác (SK Trnava).
- 6) Úprava aplikácie pre potreby preberania údajov OKO do CSKN:
 - vypracovanie návrhu používateľského rozhrania medzi W_KN a inými systémami (CSKN) ⁸,
 - vypracovanie návrhu na vytvorenie modulu na preklopenie údajov OKO na export do CSKN (v dohodnutom XML formáte),
 - export údajov OKO pilotných pracovísk do CSKN (v XML formáte).
- 7) Vyhodnotenie pilotnej prevádzky:
 - návrh na úpravu položiek údajových skupín v záväznom formáte údajov na výmenu popisných informácií FUVI pre Obnovu katastrálneho operátu na základe poznatkov z pilotnej prevádzky je v Prílohe č. 1.

G) Vytvorenie webovského systému na zabezpečenie centrálnej kontroly údajov hromadne vstupujúcich do katastra nehnuteľnosti (a zápis):

- 1) Kontrola údajov geometrických plánov,
 - 2) Kontrola údajov registrov obnovenej evidencie pozemkov,
 - 3) Kontrola údajov projektov pozemkových úprav,
 - 4) Kontrola údajov obnovy katastrálneho operátu.
- ☞ príprava analýzy,
 - ☞ prípravné práce na vytvorení spoločného webovského rozhrania.

H) Vytvorenie APV – silný klient pre prehľadávanie histórie údajov SPI KN:

- 1) Vytvorenie silného klienta pre prehľadávanie histórie údajov SPI KN,
 - 2) Vytvorenie tenkého klienta pre prehľadávanie histórie údajov SPI KN pre externých subjektov.
- ☞ príprava analýzy,
 - ☞ počas preverovania archivovaných záznamov zmien sa zistili nedostatky:

Hlavný faktor pri spracovávaní a poskytovaní informácií z údajov záznamov zmien je v kvalite archivovaných údajov. Pri týchto veľkých objemoch a vzhľadom na skutočnosti popísané v kapitole „A.2. NEDOSTATKY V EVIDOVANÝCH ZÁZNAMOCH ZMIEN“ dokumentu „KONTRAKT2012.docx“, je ťažko zistiť, či poskytované informácie sú úplné a zodpovedajú skutočnosti v danom čase, či náhodou niektoré záznamy neboli dodané na archiváciu alebo či „chýbajúce údaje“ vôbec existovali. Z tohto dôvodu považujeme budovania informačného systému na poskytovanie informácií z historického operátu SPI KN za „značne problematické“ a informácie poskytované z tohto systému pre verejnosť za informácie s výrazne zníženou vypovedacou hodnotou.

⁸ Návrh XML formátu na export údajov obnovy katastrálneho operátu do CSKN je podrobnejšie popísaný v dokumente „[XML_struktura_suboru_importu_SPI_OKO.docx](#)“

Zhrnutie:

Činnosti vykonávané v rámci tejto služby boli za uplynulé obdobie zamerané na optimalizáciu funkcionality programového vybavenia W_KN hlavne pre potreby testovania a čistenia údajov SPI KN a SGI KN v súlade s prípravou údajov na migráciu do CSKN (s výsledkami pilotnej prevádzky) a na optimalizáciu programového vybavenia na preberanie ROEP (PRISP) a PPÚ.

Ťažiskom riešenia služby A4 bolo vytvorenie a otestovanie aplikácie WOKO na preberanie údajov na obnovu katastrálneho operátu do KN a metodická pomoc pri kontrole a zápise pilotných projektov OKO do katastra.

Vzhľadom na prioritu riešenia úloh na projekte ESKN v rámci projektu OPIS bola v 2., 3. a 4. štvrťroku operatívne časť plánovaných kapacít, na základe požiadavky ÚGKK SR, presúvaná aj na službu A1.

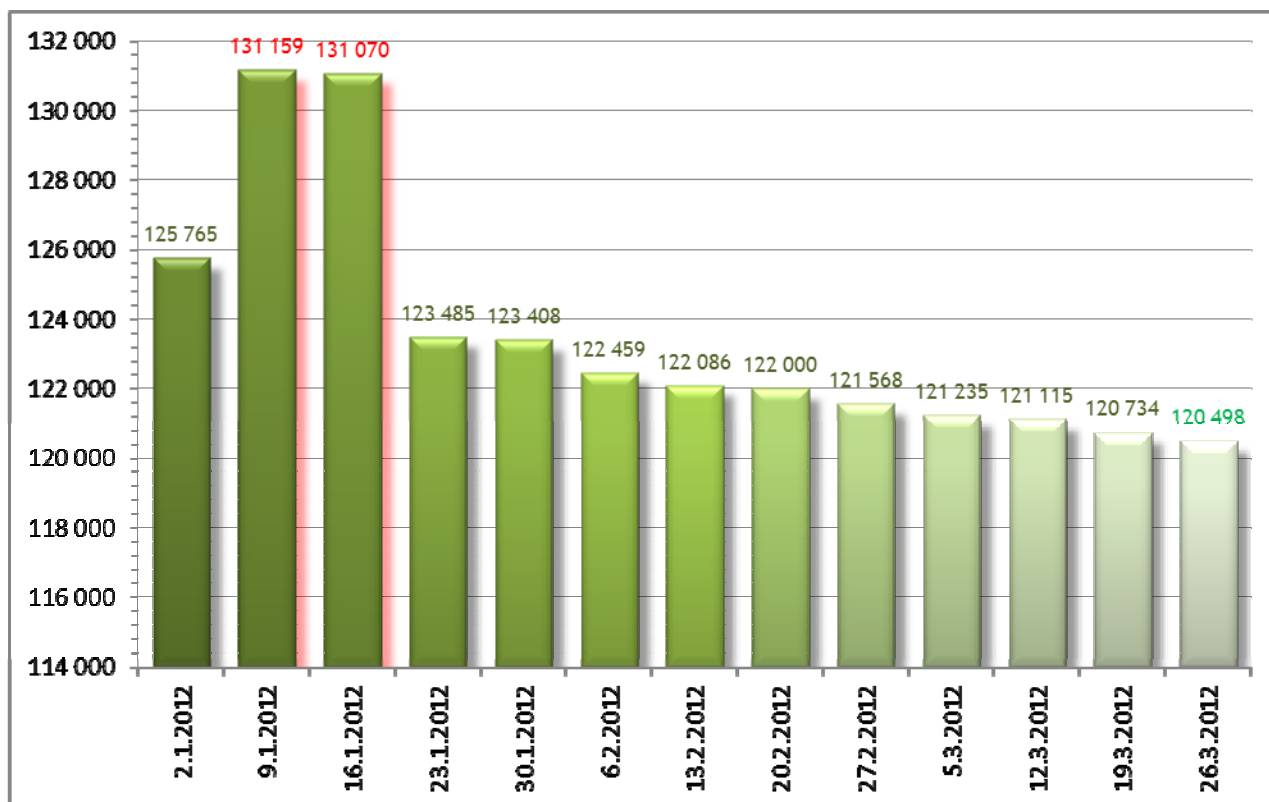
Stretnutia gestorov a riešiteľa služby sa uskutočňovali operatívne podľa potreby a realizovali sa aj prostredníctvom spolupráce v pracovných komisiách (komisia na čistenie údajov, migračná komisia a pod.).

CIELE PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A4 BOLI SPLNENÉ.

Prehľad čistenia údajov SPI KN za I. štvrťrok 2012

WTKN

Týždeň	Dátum	Celkom	Chyby	Varovania
x	26.12.2011	131 544	131 276	268
1.	2.1.2012	126 034	125 765	269
2.	9.1.2012	131 428	131 159	269
3.	16.1.2012	131 340	131 070	270
4.	23.1.2012	123 758	123 485	273
5.	30.1.2012	123 272	123 048	224
6.	6.2.2012	122 303	122 086	217
7.	13.2.2012	122 677	122 459	218
8.	20.2.2012	122 218	122 000	218
9.	27.2.2012	121 777	121 568	209
10.	5.3.2012	121 442	121 235	207
11.	12.3.2012	121 322	121 115	207
12.	19.3.2012	120 942	120 734	208
13.	26.3.2012	120 707	120 498	209

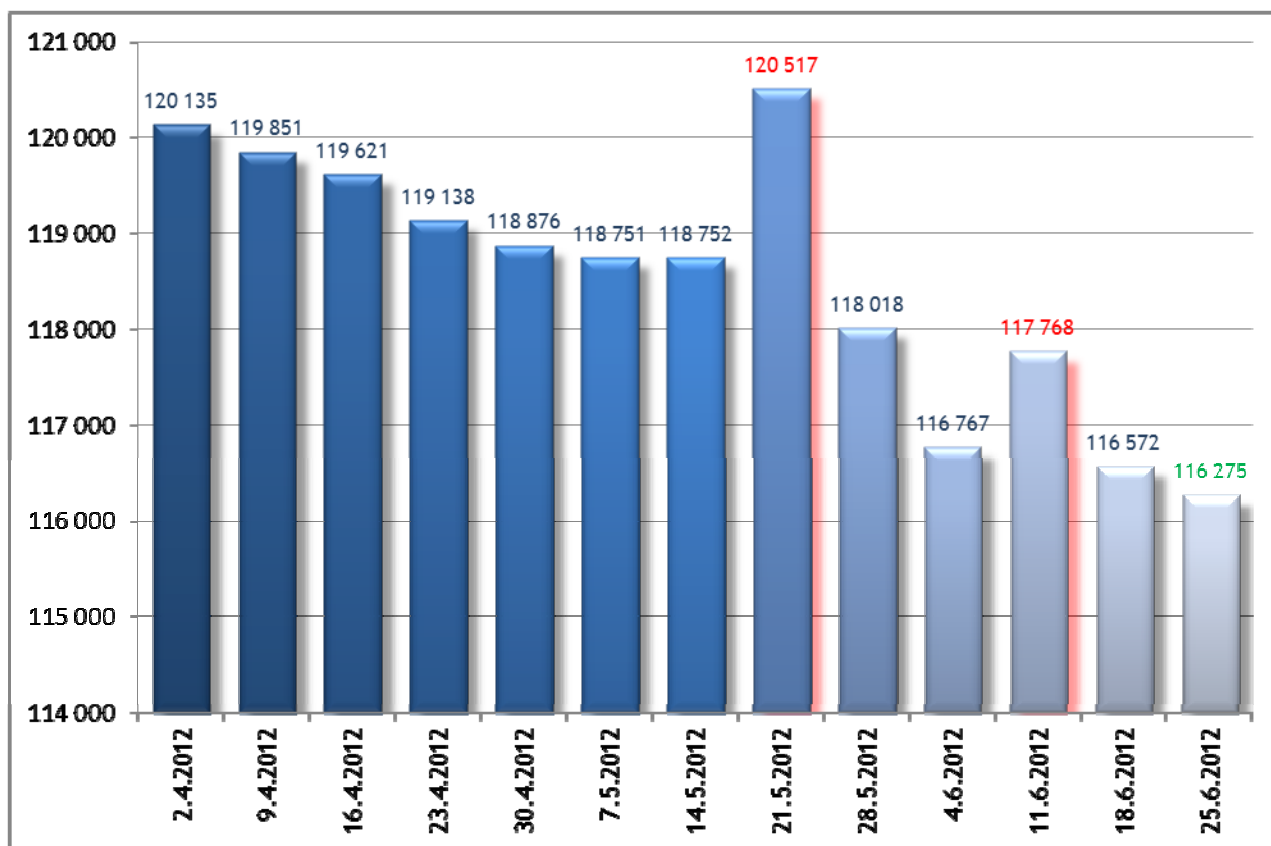
Obrázok 5: Prehľad čistenia údajov SPI KN za 1. štvrťrok⁹.

⁹ Rozdielne počty chýb v porovnaní s grafom na Obrázku 1 sú spôsobené používaním inej verzie testovacej aplikácie (WTKN) na testovanie údajov pre potreby ISKN.

Prehľad čistenia údajov SPI KN za II. štvrťrok 2012

WTKN

Týždeň	Dátum	Celkom	Chyby	Varovania
x	26.3.2012	120 707	120 498	209
14.	2.4.2012	120 340	120 135	205
15.	9.4.2012	119 392	119 185	207
16.	16.4.2012	119 827	119 621	206
17.	23.4.2012	119 325	119 138	187
18.	30.4.2012	119 050	118 876	174
19.	7.5.2012	118 919	118 751	168
20.	14.5.2012	118 918	118 752	166
21.	21.5.2012	120 683	120 517	166
22.	28.5.2012	118 184	118 018	166
23.	4.6.2012	116 933	116 767	166
24.	11.6.2012	117 938	117 768	170
25.	18.6.2012	116 742	116 572	170
26.	25.6.2012	116 445	116 275	170

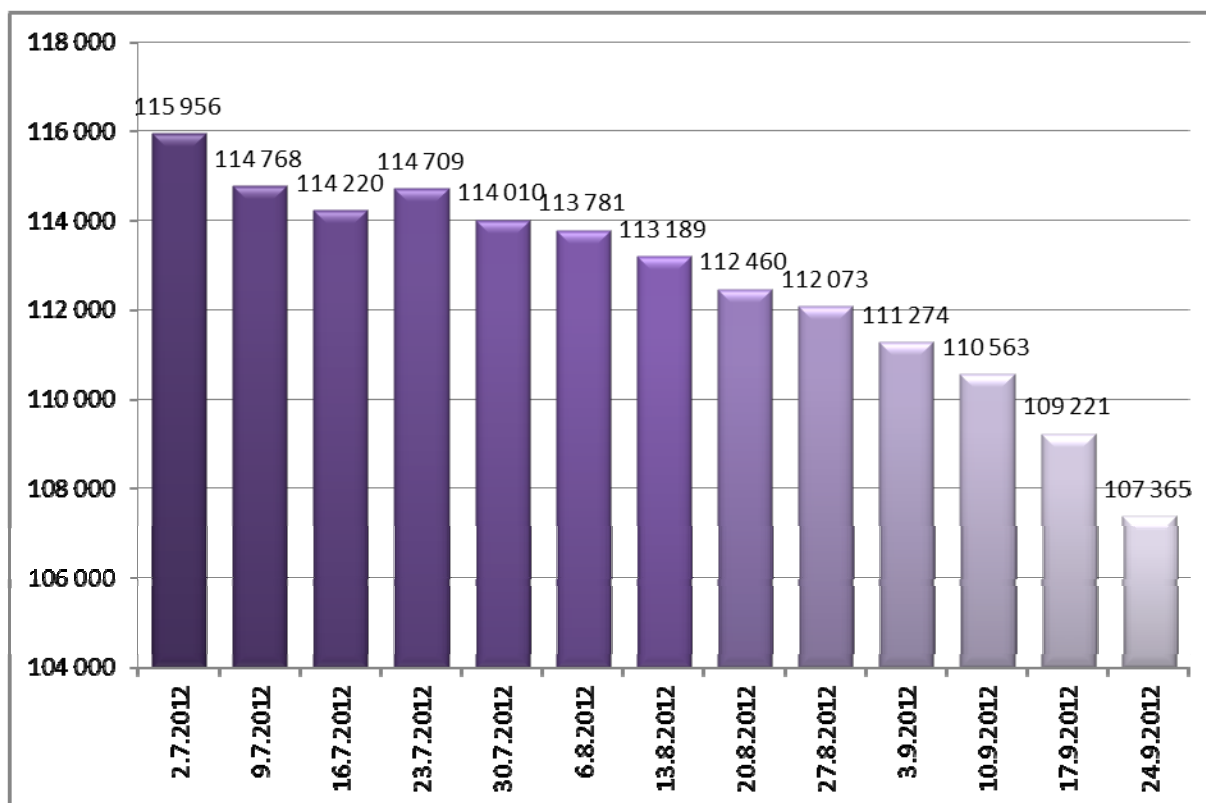


Obrázok 6: Prehľad čistenia údajov SPI KN za 2. štvrťrok.

Prehľad čistenia údajov SPI KN za III. štvrťrok 2012

WTKN

Týždeň	Dátum	Celkom	Chyby	Varovania
x	25.6.2012	116 445	116 275	170
27.	2.7.2012	116 129	115 956	173
28.	9.7.2012	116 129	114 768	173
29.	16.7.2012	348 703	114 220	172
30.	23.7.2012	114 883	114 709	174
31.	30.7.2012	114 184	114 010	174
32.	6.8.2012	113 956	113 781	175
33.	13.8.2012	113 364	113 189	175
34.	20.8.2012	112 633	112 460	173
35.	27.8.2012	112 274	112 073	171
36.	3.9.2012	111 445	111 274	171
37.	10.9.2012	110 733	110 563	170
38.	17.9.2012	109 393	109 221	171
39.	24.9.2012	107 470	107 365	105

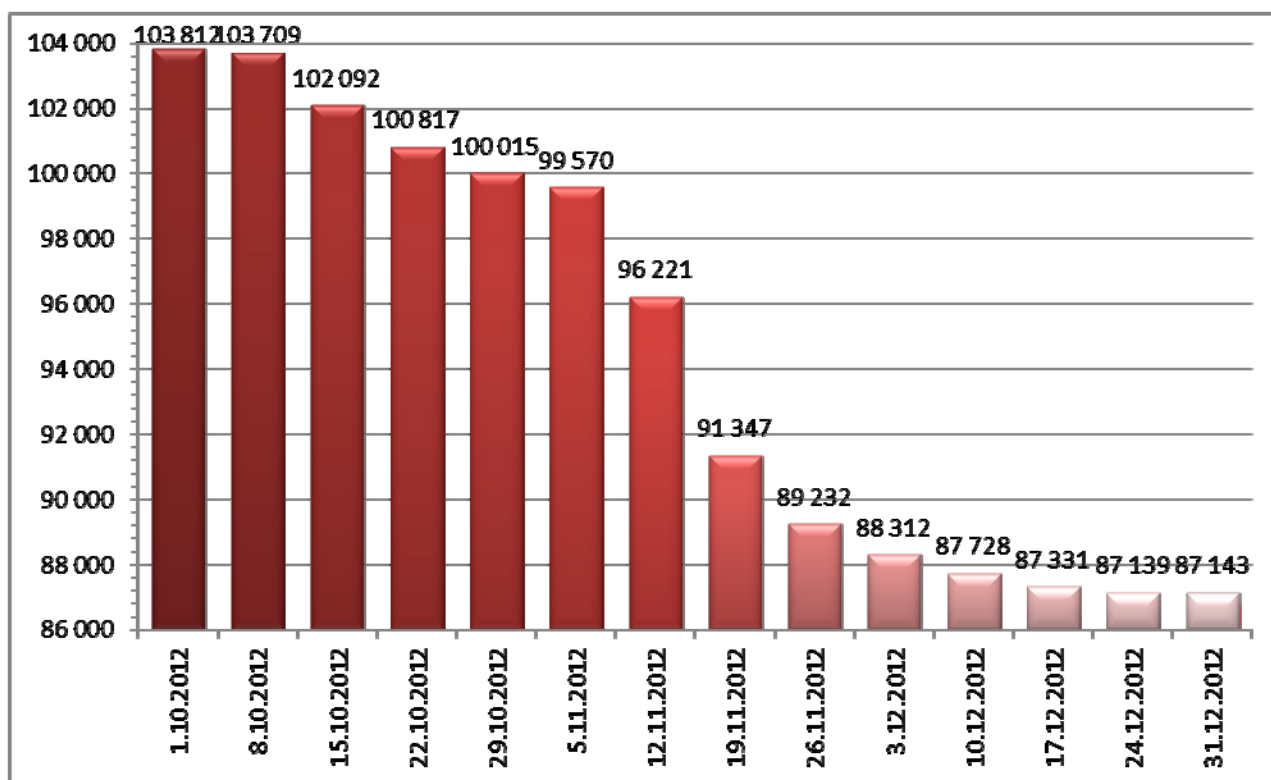


Obrázok 7: Prehľad čistenia údajov SPI KN za 3. štvrťrok.

Prehľad čistenia údajov SPI KN za IV. štvrťrok 2012

WTKN

Týždeň	Dátum	Celkom	Chyby	Varovania
x	24.9.2012	107 470	107 365	105
40.	1.10.2012	104 772	104 668	104
41.	8.10.2012	103 812	103 709	103
42.	15.10.2012	102 194	102 092	102
43.	22.10.2012	100 817	100 715	102
44.	29.10.2012	100 015	99 907	108
45.	5.11.2012	99 570	99 463	107
46.	12.11.2012	96 221	96 122	99
47.	19.11.2012	91 347	91 252	95
48.	26.11.2012	89 232	89 137	95
49.	3.12.2012	88 312	88 407	95
50.	10.12.2012	87 728	87 632	96
51.	17.12.2012	87 331	87 233	98
52.	24.12.2012	87 139	87 041	98
53.	31.12.2012	87 143	87 046	93



Obrázok 8: Prehľad čistenia údajov SPI KN za 4.štvrťrok.

ÚLOHA 5 (A 105)

„Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Jozef Ivanič
- **Gestor ÚGKK SR** :Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

A) Činnosti spojené s dobehom prevádzky intranetovej stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra v gescii VÚGK:

- 1) prevádzka a aktualizovanie intranetovej informačnej stránky a zdieľaného FTP priestoru, intranetová distribúcia a aktualizácia programových balíčkov aplikačného programového vybavenia pre jednotlivé pracoviská rezortu distribuovanie autorizovaných verzií programov pracoviskám rezortu, vrátane usmernenia pre používanie príslušného APV, podľa pokynov ÚGKK SR.
- 2) prevádzka a pravidelná aktualizácia právnického systému ASPI.

Bez výrazných výpadkov je zabezpečovaná prevádzka a aktualizácia intranetovej stránky rezortu a právnického systému ASPI.

B) Činnosti spojené s nábehom prevádzky a prevádzkou intranetovej stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra v redakčnom systéme:

- 1) Podpora prípravy nasadenia redakčného systému a obsahu intranetovej stránky.
- 2) Zabezpečovanie úlohy správcu redakčného systému.
- 3) Konzultačno-poradenská služba.
- 4) Zaradenie a zabezpečenie pravidelnej aktualizácie právnického systému ASPI.

Na príprave nového intranetu sa aktívne podieľame a to hlavne v ladení grafického a technického nasadenia. Prevzali sme úlohu administrátora. Lokalita je tesne pred spustením do ostrej duálnej prevádzky. Na lokalite je nainštalovaný systém ASPI. Pomerne veľa kapacít bolo venovaných odladeniu IP telefónneho zoznamu, primárne údaje sú preberané z LDAP.

C) Činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov:

- 1) Prenos údajov KN:
 - a. príprava, kontrola, pakovanie a prenos údajov KN z pracovísk SK do VÚGK,
 - b. vytvorenie súborov, doprava súborov do systému katasterportal, podľa požiadaviek dodávateľa služby,
 - c. príprava, doručenie a vytvorenie údajových štruktúr na serveri GKÚ, KÚ a ÚGKK SR podľa požiadaviek odberateľov,
 - d. archivácia údajov vrátane výstupov na archivačnom úložisku a na DVD nosičoch
 - e. automatická e-mailová notifikácia pre službu prenosu údajov KN,
 - f. údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programov,
 - g. Doprava a príprava databáz ISKN pre potreby nepravidelných úloh ÚGKK SR, GKÚ, VÚGK,
 - h. Podpora pri hľadaní riešenia pre odstránenie nedostatkov pri chýbajúcich a nesprávne sa zobrazujúcich údajoch na katastrálnom portáli a CVS,
 - i. Kontrolné, analytické a štatistické vyhodnotenie prenosu údajov podľa požiadaviek ÚGKK SR.

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. Podpora čistenia údajov WRKN. Vytvorený pomocný softvér WRKN pre pracoviská SK, podporujúci vyvedenie spisov a čistenie údajov. Výpadky jednotlivých pracovísk sa darí obnovovať a boli vykonané operatívne aktualizácie portálu mimo víkendových prenosov. Zahájili sa práce na

automatizovanom odosielaní notifikácií z WRKN a z VÚK-u pre klientov o ukončení konania. Prínosom riešenia bude úspora na poštovnom.

D) Prevádzka serverov ekonomického systému rezortu ÚGKK SR:

- 1) zabezpečenie technických prostriedkov a prostredia potrebných pre prevádzku databázového a publikačného servera,
- 2) pravidelná kontrola stavu operačného systému databázového servera podľa požiadaviek dodávateľa programového riešenia,
- 3) archivácia údajov podľa pokynov ÚGKK SR a dodávateľa programového riešenia,

Servery iSPIN pracovali stabilne. Archivácia je vykonávaná bez výpadkov.

Pripravuje sa presun serverov do virtuálneho prostredia v GKÚ.

E) Činnosti spojené s prevádzkovaním služby Elektronické podanie:

- 1) Prevádzka servera pre službu Elektronické podanie.
- 2) Zabezpečenie chodu služieb na serveri.
- 3) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov.
- 4) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby.
- 5) Kontrola dostupnosti serverov na pracoviskách SK a KÚ.
- 6) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu.
- 7) Základné konzultácie k používaniu APV Elektronické podanie.
- 8) Archivácia údajov a databázy v týždennom cykle, 1x týždenne trvalá archivácia na DVD nosičoch.

Elektronické podanie je stabilné, nebolo v uplynulom štvrtroku potrebné vykonať výrazné programátorské úpravy. Archivácia je bez výpadkov. Občasný výpadok pri prenose súborov spôsobený kvalitou siete sa darí operatívne odstraňovať.

F) Činnosti spojené s prevádzkovaním služby podpora systému krízového riadenia:

- 1) Prevádzka servera pre službu PSKR.
- 2) Zabezpečenie chodu služieb na serveri.
- 3) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov.
- 4) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby.
- 5) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu.
- 6) Základné konzultácie k používaniu APV PSKR.
- 7) Archivácia údajov a databázy podľa požiadaviek ÚGKK SR.

Systém krízového riadenia PSKR bol doprogramovaný, uvedený do rutínnej prevádzky. Bol vytvorený archivačný systém, ktorý pracuje bez výpadkov. Systém pracoval bez výpadkov a bez potreby údržby.

G) Technická pomoc pri riešení vzťahov medzi operačným systémom (OS) a aplikačným programovým vybavením (APV):

- 1) Dohľad nad vzájomnou interakciou APV hlavne W_KN vo väzbe na OS.
- 2) Operatívne riešenie pomoci krajským administrátorom, SK pri problematických inštaláčnych postupoch a záchranných operáciách pri prevádzke APV W_KN a APV VÚK.

V rámci podpory prevádzky bolo vykonaných niekoľko opráv v prostredí WRKN, vyvedenie spisov a nastavenie správnych pohybov. Problém by sa už mal vyskytovať len výnimočne, bolo upravené APV WISKN a pracovné postupy podľa usmernenie katastrálneho odboru ÚGKK SR. Bol identifikovaný problém s APV SKM v prostredí Windows V7 32 bit. Riešenie je návrat k OS XP.

Prebieha finálne testovanie zapracovania aktualizovaného cenníka od 1.10.2012 do prostredia WRKN, kde sa súčasne menia aj iné zastarané hodnoty. Cenník bol už implementovaný po úspešnom otestovaní aj do prostredia VÚK.

H) Technická pomoc pri príprave prostredia pre migráciu a testovanie:

- 1) Príprava údajov podľa potrieb testovania a migrácie.
- 2) Príprava testovacieho prostredia a jeho prevádzka.

Zhrnutie:

Služba A5 zabezpečovala za rok 2012 hlavne IT podporu služieb, predovšetkým prenosy údajov ISKN z pracovísk SK do VÚGK a na KaPor bez výrazných výpadkov a operatívnu technickú pomoc pri prevádzke APV KN. Podarilo sa zabezpečiť minimum výpadkov, čo je hlavné kritérium pre zabezpečovanie prevádzkových služieb.

Služba prenosu údajov celkovo vyčerpala 35 00 hodín, preniesla 11 000 GB údajov v komprimovanom tvare s koeficientom kompresie cca 1/20, bez prenosov na pracoviskách lokálne. Bolo odoslaných 144 tisíc mailových notifikácií.

Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali pravidelne.

VŠETKY CIELE PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A5 BOLI SPLNENÉ.

ÚLOHA 6 (A 106)

„Spolupráca pri tvorbe technických noriem a predpisov“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Martina Hatalová (materská dovolenka)
- **Gestor ÚGKK SR** :Ing. Peter Barica (16.7.2012 odvolaný)

Cieľ úlohy:

Spolupráca pri tvorbe technických noriem a predpisov vydávaných ÚGKK SR.

Vecné plnenie:

A) Spolupráca pri tvorbe zákonov, vyhlášok a ostatných právnych predpisov vydávaných ÚGKK SR:

Predpoklad novelizácie právnych predpisov na rok 2012:

- 1) Zákon č. 162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- 2) Zákon č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- 3) Vyhláška ÚGKK SR č. 461/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon,
- 4) Vyhláška ÚGKK SR č. 300/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii.

V 1. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

V 2. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

V 3. štvrtroku sa uskutočnilo pripomienkovanie návrhov právnych predpisov:

- Zákon č. 162/1995 Z.z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

V 4. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

B) Spolupráca pri tvorbe technických predpisov vydávaných ÚGKK SR:

- 1) Smernice na obnovu katastrálneho operátu¹⁰,
- 2) Smernice na geodetické a kartografické práce pre kataster nehnuteľností,
- 3) Smernice na tvorbu a aktualizáciu ZB GIS SR,
- 4) Smernice na prevádzkovanie informačného systému geodézie, kartografie a katastra.

1. štvrtrok - výstupy:

- štúdium materiálov potrebných k tvorbe smerníc /1)/,
- konzultácie /1)/,
- spolupráca pri tvorbe smerníc /1)/,
- účasť na stretnutiach pracovných skupín zriadených ÚGKK SR na tvorbu uvedených smerníc /1)/,
- pripomienkovanie návrhov uvedených smerníc /1)/.

V 2. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

V 3. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

V 4. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

C) Zabezpečenie úloh technickej normalizácie:

- 1) Činnosti súvisiace s pracovnými skupinami technických komisií ISO TC 211 a CEN TC 287 a TK89 na SÚTN,
- 2) Spolupráca pri zmenách noriem STN 013410 MAPY veľkých mierok, základné a účelové mapy (r. vydania 1990); STN 013411 MAPY veľkých mierok, kreslenie a značkový kľúč (r. vydania 1989).

V 1. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

V 2. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

¹⁰ Návrh na úpravu položiek údajových skupín v záväznom formáte údajov na výmenu popisných informácií FUVI pre Obnovu katastrálneho operátu na základe poznatkov z pilotnej prevádzky je v [Prílohe č. 1.](#)

V 3. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

V 4. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce.

Zhrnutie:

Riešenie služby sa v 1. štvrtroku zameralo na optimalizáciu údajových skupín pre obnovu katastrálneho operátu - doplnenie dohodnutých názvov pre údajové skupiny OKO-PS_VV a OKO-NS_VV a špecifikácia údajov písomnej časti obnovy, Príloha č. 32 k Smernici na obnovu katastrálneho operátu. Všetky práce boli vykonané na základe požiadavky ÚGKK SR.

V 3. štvrtroku sa riešenie služby zameralo iba na pripomienkovanie návrhov novelizácii zákona č. 215/1995 Z.z. a zákona č. 162/1995 Z.z..

Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali operatívne podľa potreby.

DODATKOM Č. 2/2012 SA PRERUŠILO RIEŠENIE ÚLOHY A6 A UVOĽNENÉ KAPACITY BOLI PRESUNUTÉ V PROSPECH NALIEHAVEJŠÍCH ÚLOH (SLUŽBA A1).

ÚLOHA 7 (A 107)

„Podporné činnosti na implementáciu smerníc INSPIRE a pre projekt ZB GIS“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Peter Deák
- **Gestor ÚGKK SR** :Ing. Katarína Leitmannová

Cieľ úlohy:

Podporné činnosti na implementácii smernice INSPIRE a činnosti zamerané na testovanie MIS, webových služieb a tenkého klienta v projekte ZB GIS.

Vecné plnenie:

A) Podporné činnosti na implementáciu smernice INSPIRE a zákona o NIPI:

- 1) Sledovanie vývoja a pripomienkovanie Implementačných pravidiel (IP) pre:
 - Metaúdaje, Sieťové služby, Údajové špecifikácie
 - Preklady do slovenského jazyka
- 2) Štúdium súvisiacej odbornej dokumentácie
- 3) Účasť na stretnutiach Expertnej Skupiny (ES) pre NIPI a práce vyplývajúce zo záverov stretnutí

V 1. štvrťroku sa s príslušnými dokumentmi pracovalo priebežne. V rámci týchto dokumentov bol vydaný návrhový dokument pre tému Budovy v2.9, ktorý bol porovnaný s Budovy v2.0. Zmeny v metaúdajových položkách najnovšej verzie návrhového dokumentu nemajú vplyv na RMP. V tomto období boli konané aj dve stretnutia ES NIPI, stretnutie so zástupcami SAŽP v Banskej Bystrici, a taktiež na pôde rezortu sa konalo stretnutie v rámci ES pre tému TN. Na všetkých stretnutiach malo VÚGK svojho zástupcu.

V 2. štvrťroku bolo realizované neformálne pripomienkovanie novely vykonávacích predpisov pre interoperabilitu (č. 1089/2010). Tento rozpracovaný dokument už obsahoval aj navrhnuté zmeny, tie vzišli z testovania údajových špecifikácií pre témy príloh II a III. Oficiálne pripomienkovanie dokumentu, ako aj jeho preklad do slovenského jazyka, sa očakáva na prelome rokov 2012/2013. V rámci sieťových služieb bola vydaná verzia 3.0 technických pravidiel pre ukladacie služby. S ostatnými dokumentmi sa pracovalo priebežne. V tomto období nebolo realizované stretnutie ES NIPI.

Začiatkom 3. štvrťroka boli v rámci smernice INSPIRE postupne publikované návrhové dokumenty pre jednotlivé témy príloh II. a III., ako aj dokumenty „Guidelines for the encoding of spatial data“, „INSPIRE Coverage Types“, „INSPIRE Data Specifications – Base Models – Activity Complex“, „INSPIRE Generic Conceptual Model“, „INSPIRE Generic Network Model“. Taktiež boli čiastočne študované dokumenty „INSPIRE Spatial Data Services and services allowing spatial data services to be invoked– Draft Implementing Rules“ vo verzii 2 a „Technical Guidance for INSPIRE Spatial Data Services and services allowing spatial data services to be invoked“ vo verzii 1. So súvisiacou dokumentáciou sa pracovalo priebežne.

Stretnutia ES NIPI sa v tomto štvrťroku nekonali.

V poslednom štvrťroku sa zmeny ohľadom smernice INSPIRE neudiali. Na základe vznesených pripomienok k jednotlivým návrhovým dokumentom boli organizované webináre, na ktorých tvorcovia dokumentov prezentovali zapracovanie zmien a nových požiadaviek do finálnych verzií dokumentov, napr. zmeny v DŠ EL, resp. schválenie štandardu LADM – Data Quality (ISO 19152:2012), ktorý sa týka viacerých tém. V nasledujúcom období je očakávaný príchod nových verzií jednotlivých DŠ. So súvisiacou dokumentáciou sa pracovalo priebežne. Stretnutie ES NIPI sa v tomto období nekonalo, niektoré činnosti boli prezentované na ZPC v ČR na konferencii Inspirujme se ... efektivitou, ktorá bola prezentovaná aj ako tretí ročník Slovenského INSPIRE InfoDay (viac v správe zo ZPC).

B) Podpora pre projekt ZB GIS:

- 1) Konzultačná činnosť - pripomienkovanie dokumentov
- 2) Spolupráca pri návrhu zberu a aktualizácie metaúdajov v projekte OPIS - časť ZB GIS
- 3) Spolupráca pri dobudovaní a aktualizácii ZB GIS

- 4) Spolupráca pri vývoji zobrazovacieho katalógu pre ZB GIS s prihliadnutím na požiadavky DŠ INSPIRE
- 5) Praktické odborné činnosti - dokončenie testovania aplikačného programového vybavenia (APV) v projekte OPIS - časť ZB GIS:
 - v pilotnej implementácii:
 - metainformačný systém (MIS)
 - webové služby
 - tenký klient (TK)
 - pred uvedením do prevádzky (rollout):
 - metainformačný systém (MIS)
 - webové služby
 - tenký klient (TK)
- 6) Administratívne zabezpečenie

V rámci tohto bodu služby bolo v 1. štvrťroku pripomienkovaných niekoľko dokumentov, hlavne ohľadom problematiky metaúdajov (Mapovanie metaúdajov pre ETL, odpovede dodávateľa, ...). Bolo zvolaných niekoľko interných stretnutí, aj stretnutí s dodávateľom, na ktorých bola rozoberaná problematika MIS, a to pre projekty ZB GIS aj CSKN. V tomto období bolo testované čiastočné zapracovanie pripomienok z fázy prototyp do MIS. V súčasnosti prebieha fáza pilot. So zástupcami GKÚ bol prekonzultovaný návrh novej štruktúry ZB GIS a jej zápis do metaúdajových záznamov.

V 2. štvrťroku sa zrealizované stretnutia týkali hlavne problematiky metaúdajov. VÚGK sa zúčastnilo interných stretnutí, kde sa predovšetkým riešilo a upresňovalo napĺňanie metaúdajových položiek v rámci projektov ZB GIS a CSKN (napr. názov MD záznamu, vhodné navrhnutie identifikátorov, doplnenie položky dodatočné informácie, tile, verzionovanie MD záznamov, ...). Riešili sa tiež návrhy na zvýšenie funkcionality jednotlivých modulov patriacich pod MIS ako sú Administratívny modul, MDE (a s ním súvisiace konfiguračné profily), vyhľadávacia služba a nakoniec implementácia MIS s tenkým klientom ZB GIS. Závery z týchto sedení boli ďalej poskytnuté a rozoberané na stretnutiach s dodávateľom. Požiadavky, ktoré boli vzájomne odsúhlasené a dodávateľom zapracované, boli potom otestované – predovšetkým v projekte ZB GIS. Taktiež boli priebežne pripomienkované pracovné dokumenty dodávateľa.

Začiatkom 3. štvrťroka sa v rámci projektu ZB GIS pracovalo s dokumentmi od dodávateľa. Jednalo sa hlavne o dokumenty: Mapovanie ETL, používateľské príručky k tenkému klientovi, konverznej a transformačnej služby, metodiky aktualizácie ZB GIS z rezortných a externých zdrojov, selektívnej a celoplošnej aktualizácie a metodika na publikovanie služieb. Prebehli aj interné stretnutia, na ktorých sa rozoberali návrhy, ako by mohli byť rozdelené série dátových sád a dátové sady pre metaúdaje na základe KTO ZB GIS. Tento návrh bol ďalej konzultovaný a poskytnutý dodávateľovi. Taktiež prebehlo prvé testovanie RMP v1. Výsledky testovania zatiaľ neboli poskytnuté dodávateľovi, vzhľadom k tomu, že pri upgrade Oracle DB sa vyskytli nedostatky a MIS preukazoval chyby. V tomto období boli dodávateľom odovzdané na testovanie nové verzie tenkého klienta, konverznej a transformačnej služby, a to pre fázu pilot. Pripomienky z testovania boli dňa 19.9.2012 poskytnuté koordinátorovi prác.

Na začiatku posledného štvrťroku prebehlo týždňové školenie k jednotlivým aplikáciám ZB GIS, ďalej boli testované jednotlivé moduly metainformačného systému pre projekt ZB GIS fázu Pilot (zobrazenie položiek connectPoint v GUI MDE, mapovanie položiek z dokumentov GetCapabilities pre služby WMS, WFS, WCS na KP Služby, ...), návrh GUI pre vyhľadávaciu službu a MDE Off-line, návrh názvov metaúdajových záznamov pre služby, ako aj ich identifikátorov. Tiež prebehlo testovanie sieťových služieb (vizuálnych aj nevizuálnych) podľa štandardov OGC, ako aj INSPIRE služieb a v neposlednom rade poskytnutie pripomienok do JIRA. Taktiež boli nanovo pripomienkované príručky a metodiky k jednotlivým aplikáciám, kontrola zapracovania pripomienok z predchádzajúcich revízií.

C) Spolupráca s tretími stranami (SvF STU, SAŽP,...):

- Spolupráca pri testovaní MDE, katalógovej (vyhľadávacej - CSW) a zobrazovacej (WMS) služby (testovanie rozhraní (operácií) definovaných INSPIRE požiadavkami ako aj kvality služby)
- Testovanie webových služieb a tenkého klienta v projekte OPIS - časť ZB GIS
- Poskytovanie konzultácií študentom SvF STU v rámci diplomových a bakalárskych prác

Prvé dva body tohto bodu služby neboli v 1. štvrťroku realizované. Konzultácie boli poskytnuté diplomantomu, ktorý rieši problematiku porovnania údajového modelu INSPIRE pre tému Výšky s rezortným údajovým modelom (DMR). Boli mu poskytnuté pripomienky seminárnej práci ako aj vzorka údajov na DP.

V 2. štvrtroku sa vykonávali práce iba v poslednom bode. Diplomantovi boli priebežne poskytované pripomienky k diplomovej práci, pričom mu bolo poskytnutých aj niekoľko ústnych konzultácií.

Začiatkom júna prebehlo na GKÚ stretnutie so zástupcom SvF STU (R. Fencikom) ohľadom návrhu diplomových resp. bakalárskych tém na školský r. 2012/2013. VÚGK navrhlo 3 témy.

V rámci tohto bodu služby bol prekonzultovaný návrh, ktorým organizáciám by mohli byť poskytnuté výstupy projektu ZB GIS na testovanie. Testovanie tenkého klienta a služieb externými organizáciami by malo začať prebiehať v nasledujúcom štvrtroku.

Na konci roka bol pripravený zoznam externých organizácií, ktorým budú poskytnuté jednotlivé moduly ZB GIS na testovanie. Organizácie boli oslovené ÚGKK SR, koordinačné práce sú zastrešené VÚGK, pričom samotné testovanie by malo začať v januári 2013. Taktiež prebehli stretnutia so zástupcom SvF STU (R. Fencikom) a jeho diplomantom, ktorý si vybral tému navrhnutú VÚGK (Zobrazovací katalóg pre ZB GIS), pričom boli poskytnuté konzultácie a materiály na riešenie DP.

D) Účasť na konferenciách a podporné úlohy:

1) Konferencie, workshopy, semináre, ...

- Prezentovanie výsledkov konferencií rezortným spolupracovníkom
- Sledovanie publikačnej činnosti pre ZB GIS, INSPIRE
- Publikačná činnosť
- Príprava prezentácií

2) Podporné úlohy

- Poskytovanie aktuálnych informácií na intranet a webovú stránku VÚGK

V tomto bode služby boli v 1. štvrtroku priebežne sledované publikácie ohľadom problematiky INSPIRE a poskytovanie EuroGeographics eNewsletter na intranet. Taktiež bola účasť na webinári organizovanom spoločnosťou EuroGeographics ohľadom spustenia nového projektu (ICT PSP project) a možného zapojenia rezortu ÚGKK SR do projektu.

V 2. štvrtroku mal VÚGK účasť na jednej ZPC, a to na XVIII. Medzinárodných česko-slovensko-poľských dňoch. Bližšie informácie sú v správe o ZPC.

V rámci TPC mal VÚGK účasť na každoročne organizovanej konferencii Enviro-i-Forum 2012. VÚGK spolu so zástupcom GKÚ tu odprezentovali problematiku riešenú v rámci projektov OPIS.

Taktiež sa VÚGK spolu s rezortnými spolupracovníkmi zúčastnil na prednáške organizovanej SvF STU, kde Prof. H. Mitašová z North Carolina State University, Raleigh, NC, USA predstavila možnosti využívania Open source nástrojov vo vzdelávaní a výskume, ako aj základné možnosti využitia údajov získaných pomocou technológie LIDAR.

V 3. štvrtroku sa konala jedna zahraničná pracovná cesta (ZPC), a to do ČR. Jednalo sa o každoročne konanú konferenciu GeoFórum CS 2012, ktorú organizuje spoločnosť Intergraph. Bližšie informácie sú v správe zo ZPC. Zamestnanci VÚGK sa zúčastnili aj na konferencii konanej v Bratislave (Trimble GIS Express 2012) a organizovanej spoločnosťou Geotronics, ktorá je výhradným distribútorom produktov Trimble v SR.

Najdôležitejšie informácie získané zo ZPC ako aj z TPC boli poskytnuté aj rezortným spolupracovníkom vo forme prezentácie.

V poslednom štvrtroku bola v rámci tejto služby účasť na dvoch ZPC, a to na Seminári ČÚZK, kde boli prezentované novinky ohľadom Geoportálu ČÚZK a nimi poskytovaných služieb a Inspirujme se ... efektivitou, každoročne organizovanou konferenciou českou informačnou agentúrou životného prostredia (CENIA), kde boli prezentované novinky ohľadom implementácie požiadaviek smernice INSPIRE v SR a ČR. Zástupca VÚGK spolu so zástupkyňou GKÚ mali na tejto konferencii aktívnu účasť, kde prezentovali implementáciu požiadaviek smernice INSPIRE v rámci projektu ZB GIS resp. v rezorte ÚGKK SR. Zástupcovia VÚGK sa taktiež zúčastnili na dvoch TPC, a to na konferencii Geodézia, kartografia a GIS organizovanou Fakultou BERG a SSGK, kde bol zástupcom VÚGK prezentovaný MIS rezortu ÚGKK SR a na GIS ESRI konferencii, kde spoločnosť ArcGeo prezentovala novinky ohľadom produktov spoločnosti ESRI. Bližšie informácie o jednotlivých konferenciách sú v správach zo ZPC, resp. TPC.

Zhrnutie:

Práce vykonávané v rámci tejto služby sa zameriavali hlavne na problematiku MIS v projektoch ZB GIS a CSKN a na sledovanie činností vyvíjajúcich sa okolo smernice INSPIRE. Ťažisko prác bude zamerané na projekt ZB GIS aj v nasledujúcom období.

Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali operatívne podľa potreby.

VŠETKY CIELE PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A7 BOLI SPLNENÉ.

ÚLOHA 8 (A 108)

„Modernizácia výškových geodetických základov“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Janka Prandová
- **Gestor ÚGKK SR** :Ing. Katarína Leitmannová

Cieľ úlohy:

Analýza meraní existujúcich zvláštnych nivelačných sietí na území Slovenskej republiky pre výskum recentných pohybov (geodynamiku).

Vecné plnenie:

- A) Analýza existujúcich meraní ZNS Modrý Kameň – Pôtor – Veľký Krtíš ako podklad pre matematické a grafické spracovanie výsledkov (podklady pre analýzu je potrebné vyžiadať od GKÚ).
- B) Zhromaždenie výsledkov matematického a grafického spracovania ZNS Bratislava (dokončenie z roku 2011) a ZNS Modrý Kameň – Pôtor – Veľký Krtíš pre výskum recentných pohybov (geodynamiku) s uvedením záverov.
- C) Vypracovanie harmonogramu na monitoring geodynamiky v uvedených lokalitách.

Zhrnutie:

Na službe sa nerealizovali žiadne práce.

DODATKOM Č. 2/2012 SA ZRUŠILO RIEŠENIE ÚLOHY A8 A UVOĽNENÉ ROČNÉ KAPACITY BOLI PRESUNUTÉ V PROSPECH NALIEHAVEJŠÍCH ÚLOH (SLUŽBA A1).

ÚLOHA 9 (A 109)

„Činnosť rezortného školiaceho a testovacieho strediska“

- **Zodpovedný riešiteľ** :Ing. Janka Prandová
- Gestor ÚGKK SR :Ing. Peter Katona

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

A) Organizačné a technické zabezpečenie odborných školení /vrátane prednáškovej činnosti/ - podľa požiadaviek ÚGKK SR:

V 1. štvrtroku nebolo zabezpečované žiadne odborné školenie na základe požiadavky zo strany ÚGKK SR.

V 2. štvrtroku sa realizovalo organizačné a technické zabezpečenie odborného školenia pre ekonomických pracovníkov rezortu ÚGKK SR, ktoré organizoval Odbor ekonomiky a správy majetku a vedúca služobného úradu ÚGKK SR. Počet zúčastnených pracovníkov rezortu bol 25. Školiteľmi (2) boli zamestnanci firmy ASSECO Solutions, a.s. (bývalý Datalock) a predmetom školenia bol ich ekonomický softvér iSPIN.

V 3. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce na základe požiadavky zo strany ÚGKK SR.

V 4. štvrtroku sa na úlohe nerealizovali žiadne práce na základe požiadavky zo strany ÚGKK SR.

B) Organizačné a technické zabezpečenie testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových verzií aplikácií na autorizáciu:

Na úlohe sa v 1. štvrtroku nerealizovali žiadne práce.

V 2. štvrtroku sa testovalo optimalizované APV W-KN:

- WUKN - „Údržba údajov katastra nehnuteľností“,
- WCTRL - „Kontrola údajov SGI KN“,
- WROEP - „Zápis registrov obnovenej evidencie pôdy“
☞ 28.06.2012 bol podaný návrh na autorizáciu programu WROEP v2.16,
- WROEP5 - „Zápis registrov obnovenej evidencie pôdy“
☞ 28.06.2012 bol podaný návrh na autorizáciu programu WROEP5 v1.18,
- WPRISP - „Výpočet príspevkov“
☞ 28.06.2012 bol podaný návrh na autorizáciu programu WPRISP v2.30,
- DOSYS - „Rezortný Dochádzkový systém DoSys“.

V 3. štvrtroku sa, podľa požiadaviek ÚGKK SR, upravilo testovacie pracovisko pre potreby vykonania „predtestov“ nového informačného systému.

V 4. štvrtroku sa testovalo optimalizované APV W-KN:

- WPU2 - kontrola a zápis údajov PPÚ,
☞ 4.12.2012 bol podaný návrh na autorizáciu programu WPU2 v2.01.38; 12.12.2012 bolo program autorizovaný OIBKR ÚGKK SR,
- WEVKLAD - kontrola a uloženie údajov oznámenia o zamýšľanom návrhu na vklad,
☞ 4.12.2012 bol podaný návrh na autorizáciu programu WEVKLAD v1.40.01,
19.12.2012 bolo program autorizovaný OIBKR ÚGKK SR,

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

V 1. štvrťroku v školiacej miestnosti prebiehali rekonštrukčné práce (maľovanie, pokládka podlahovej krytiny, výmena dverí, náter stolov...) – z tohto dôvodu nebola vyvíjaná žiadna školiaca a vzdelávacia činnosť.

V 2. štvrťroku bolo školiace stredisko dané do prevádzky; v školiacej miestnosti bolo sprevádzkovaných 14 ks počítačov, z toho 12 ks s OS W732bit a 2 ks s OS XP, s nainštalovaným balíkom MS Office a aplikačným programovým vybavením katastra nehnuteľnosti, v sieti LAN VÚGK a s pripojením na internet a tlačiarne. Zároveň bol nainštalovaný projektor.

V 3. štvrťroku sa uskutočňovali v školiacom stredisku opakovane pracovné stretnutia s dodávateľmi nového informačného systému.

V 4. štvrťroku sa na príkaz predsedníčky ÚGKK SR č. P-3853/2011 a v súlade s časovým harmonogramom testovania v rámci projektu ESKN uskutočnili za účasti testerov z KÚ predtesty modulu CSKN a nový Portál pre nové elektronické služby katastra¹¹.

V termíne 10.12. - 11.12.2012 sa v školiacom stredisku realizovalo zaškolenie testerov dodávateľskej firmy NESS. Účastníci sa oboznámili sa základnou funkcionalitou súčasného APV.

Zhrnutie:

Na službe sa v 1. štvrťroku nerealizovali žiadne práce.

V 2. štvrťroku bolo sprevádzkované školiace pracovisko, kde sa 5.6.2012 uskutočnilo odborné školenie ekonomických pracovníkov rezortu ÚGKK SR; v testovacom stredisku sa uskutočňovalo testovanie programového vybavenia W-KN zameraného predovšetkým na potreby čistenia údajov SPI KN a SGI KN. Zároveň boli podané 3 návrhy na autorizáciu optimalizovaného APV.

V 3. štvrťroku sa, podľa požiadaviek ÚGKK SR, upravilo testovacie pracovisko pre potreby vykonania „predtestov“ nového informačného systému.

V 4. štvrťroku prebiehali v školiacom stredisku za účasti testerov z KÚ predtesty modulu CSKN a Portálu pre nové elektronické služby katastra. V dňoch 10.-11.12.2012 sa realizovalo zaškolenie testerov firmy NESS.

Vzhľadom na prioritu riešenia úloh na projekte ESKN rámci projektu OPIS bola v 2., 3. a 4. štvrťroku operatívne časť plánovaných kapacít, na základe požiadavky ÚGKK SR, presúvaná aj na službu A1.

Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali operatívne podľa potreby.

VŠETKY CIELE PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A9 BOLI SPLNENÉ.

¹¹ Programy predtestov sú popísané v [Prílohe č. 4.](#)

ÚLOHA 10 (A 110)

„Ostatné úlohy“

- **Zodpovedný riešiteľ** :*Mgr. Michal Labus (12.9.2012 odvolaný)*
Ing. Ľuboš Karásek
- Gestor ÚGKK SR :*Ing. Štefan Nagy (1.7.2012 odvolaný)*
Ing. Ľubomír Suchý

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:

- A) Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa v zastúpení zadávateľa na zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov:
- účasť na zasadaniach projektového výboru ESKN a ZB GIS,
 - účasť na zasadaniach pre prípravu novej metodiky pre pozemkové úpravy,
 - účasť na zasadaniach pre prípravu novej metodiky pre obnovu katastrálneho operátu.
- B) Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa na zasadaniach rezortných odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov vedenia rezortu (PS OPIS, pracovné skupiny MF SR):
- zabezpečenie úloh vyplývajúcich zo zasadaní pracovnej skupiny pre čistenie údajov KN,
 - riadenie skupiny pre migráciu údajov KN do nového APV,
 - účasť na rezortných odborných zasadnutiach k projektu ESKN,
 - účasť na prezentáciách čiastkových výsledkov riešenia projektov OPIS - časť ESKN.
- C) Vykonávanie prác súvisiacich s činnosťou redakčnej rady časopisu Geodetický a kartografický obzor, ktorého je zadávateľ vydavateľom:
1. štvrťrok:
Zasadnutia RR sa konali v termínoch:
 - 24.1.2012 Brno** (prítomní: Beneš, Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Hefty, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová; ospravedlnení: Roulová; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robil Mach) – program:
 - Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 19.12.2011 v Bratislave,
 - Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/1,
 - Hodnotenie obsahovej náplne hlavných článkov GaKO 2012/2,
 - Informácie o stave prác na GaKO 2012/2, obsahu GaKO 2012/3, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/4, príprave GaKO 2012/5,
 - Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
 - Rôzne.
 - 28.2.2012 Praha** (prítomní: Beneš, Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová, Roulová; ospravedlnení: Hefty; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robil Mach) – program:
 - Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 24.1.2012 v Brne,
 - Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/2,
 - Hodnotenie obsahovej náplne hlavných článkov GaKO 2012/3,
 - Informácie o stave prác na GaKO 2012/3, obsahu GaKO 2012/4, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/5, príprave GaKO 2012/6,
 - Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
 - Rôzne.
 - 29.3.2012 Bratislava** (prítomní: Beneš, Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Hefty, Lukáč, Mach, Prandová; ospravedlnení: Leitmannová, Roulová; hosť: Štefan Nagy; rokovanie viedol Černohorský, zápis robila Prandová) – program:
 - Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 28.2.2012 v Prahe,
 - Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/3,

- Hodnotenie obsahovej náplne hlavných článkov GaKO 2012/4,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/4, obsahu GaKO 2012/5, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/6, príprave GaKO 2012/7,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

2. štvrťrok:

Zasadnutia RR sa konali v termínoch:

23.4.2012 Ivančice (Brno) (prítomní: Beneš, Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová, Roulová; ospravedlnení: Hefty; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robil Mach) – program:

- Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 29.3.2012 v Bratislave,
- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/4,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/5, obsahu GaKO 2012/6, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/7, príprave GaKO 2012/8,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

22.5.2012 Praha (prítomní: Beneš, Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová, Roulová; ospravedlnení: Hefty; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robil Mach) – program:

- Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 23.4.2012 v Ivančiciach (Brno),
- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/5,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/6, obsahu GaKO 2012/7, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/8, príprave GaKO 2012/9,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

20.6.2012 Bratislava (prítomní: Beneš, Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Hefty, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová; ospravedlnení: Roulová; hostia: Hedviga Májovská, Ján Vanko; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robila Prandová) – program:

- Odovzdanie pamätných medailí k 100. výročiu GaKO (Vanko, Hefty),
- Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 22.5.2012 v Prahe,
- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/6,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/7, obsahu GaKO 2012/8, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/9, príprave GaKO 2012/10,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

3. štvrťrok:

26.7.2012 Brno (prítomní: Beneš, Černohorský, Hánek, Hefty, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová; ospravedlnení: Dokoupilová, Roulová; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robil Mach) – program:

- Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 20.6.2012 v Bratislave,
- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/7,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/8, obsahu GaKO 2012/9, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/10, príprave GaKO 2012/11,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

August 2012 Praha – zasadnutie redakčnej rady zrušené kvôli čerpaniu dovolení

26.9.2012 Bratislava (prítomní: Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Hefty, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová; ospravedlnení: Beneš, Roulová; hostia: Mária Frindrichová, Lubomír Suchý; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robila Prandová) – program:

- Zoznámenie sa s novým vedením ÚGKK SR,
- Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 26.7.2012 v Brne,
- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/8, 9,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/10, obsahu GaKO 2012/11, rukopisoch pripravovaných do tlače GaKO 2012/12, príprave GaKO 2013/1,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

4. štvrťrok:

18.10.2012 Brno (prítomní: Černohorský, Dokoupilová, Hánek, Hefty, Leitmannová, Mach, Prandová; ospravedlnení: Beneš, Lukáč, Roulová; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robil Mach) – program:

- Kontrola zápisu a úloh zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 26.9.2012 v Bratislave,

- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/10,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/11, obsahu GaKO 2012/12, rukopisoch pripravovaných do sadzby GaKO 2013/1, príprave GaKO 2013/2,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

21.11.2012 Brno (prítomní: Černožorský, Dokoupilová, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová; ospravedlnení: Beneš, Hánek, Hefty, Roulová; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robil Mach) – program:

- Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 18.10.2012 v Brne,
- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/11,
- Informácie o stave prác na GaKO 2012/12, obsahu GaKO 2013/1, rukopisoch pripravovaných do sadzby GaKO 2013/2, príprave GaKO 2013/3,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

13.12.2012 Bratislava (prítomní: Černožorský, Dokoupilová, Hánek, Hefty, Leitmannová, Lukáč, Mach, Prandová; ospravedlnení: Beneš, Roulová; rokovanie viedla Leitmannová, zápis robila Prandová) – program:

- Kontrola zápisu zo zasadnutia RR, ktoré sa konalo dňa 21.11.2012 v Brne,
- Hodnotenie technickej stránky GaKO 2012/12,
- Informácie o stave prác na GaKO 2013/1, obsahu GaKO 2013/2, rukopisoch pripravovaných do sadzby GaKO 2013/3, príprave GaKO 2013/4,
- Príspevky, ktoré prišli do redakcie,
- Rôzne.

D) Vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa. Ide o bližšie neurčené činnosti, ktoré sa vyskytnú v období trvania kontraktu:

- pre potreby VÚEPP úprava aplikácie na zisťovanie cien pôdy – doplnenie údajov o kupcovi – zahraničný/tuzemský,
- kontrola prevodu súradníc ETRS89 do LCC SK pre potreby projektu ZB GIS,
- pre potreby budovania Informačného systému registra adries (Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti Ministerstvo vnútra SR):
 - vypracovanie programu na poskytovanie vybraných údajov SPI KN,
 - príprava prvej vzorky upravených údajov SPI KN pre obce Banská Bystrica, Košice-sever a Pezinok (25.06.2012),
 - príprava druhej vzorky upravených údajov SPI KN pre obce Figa, Košice-sever, Pezinok a Žabokreky (27.06.2012),
 - príprava tretej vzorky upravených údajov SPI KN pre obce Figa, Košice-sever, Pezinok a Žabokreky (29.06.2012),
 - optimalizácia programu na poskytovanie vybraných údajov SPI KN,
 - príprava štvrtej vzorky upravených údajov SPI KN pre všetky obce (18.08.2012),
 - príprava piatej vzorky upravených údajov SPI KN pre všetky obce (28.09.2012),
- príprava štatistických údajov (SR KK - počty nájomných zmlúv, SPI KN - počty bytov a nebytových priestorov) pre Odbor katastrálnej inšpekcie ÚGKK SR,
- metodická pomoc pri rozdeľovaní „pohraničného“ operátu (pozemky ležiace na území Rakúskej republiky): k.ú. Moravský Svätý Ján (SK Senica),
- vykonali sme aj kontrolu transformačnej služby, ktorá je jednou z výstupov projektu ZB GIS:

Jednalo sa o správnosť použitých zobrazovacích rovníc a jednotlivých vstupných parametrov na výpočet pravouhlých rovinných súradníc v Lambertovom konformnom kuželovom zobrazení v normálnej polohe z elipsoidických súradníc ETRS 89 (elipsoid GRS 80).

Preto pre potreby GKÚ boli vo formáte XLS vypracované dokumenty na výpočet - pravouhlých a polárnych rovinných súradníc v Lambertovom zobrazení (z elipsoidických súradníc GRS80), elipsoidických súradníc GRS80 (z rovinných), pričných polomerov krivosti, modulov dĺžkového skreslenia, dĺžkových skreslení, plošných skreslení, meridiánových konvergencií (totožné s uhlom ϵ). Grafické znázornenie priebehu skreslení. Vypočítané súradnice bodov geodetických základov poskytnuté z GKÚ, lomových bodov hraníc SR, krajov a okresov. Porovnanie výmer plôch ohraničených spojnicami bodov v Křovákovi zobrazení a v Lambertovom zobrazení. Postup matematických redukcií meraných dĺžok do roviny Lambertovho zobrazenia. Návrh kladu mapových listov pre mierku 1:50 000, 1:10 000 (XLS) určený rovinnými súradnicami rohov ML a k nim vypočítanými elipsoidickými súradnicami, skresleniami a meridiánovými konvergenciami, stočením oproti kladu ML v S-JTSK.

Keďže výsledné súradnice bodov kontrolnej vzorky boli, v porovnaní s nami vypočítanými súradnicami, po transformácii rozdielne, bolo realizované stretnutie s dodávateľom na ktorom bol prekonzultovaný celý postup transformácie a zistené nedostatky boli zo strany dodávateľa promptne opravené.

Zhrnutie:

GaKO - Ústrednou témou prvých troch zasadaní RR bola príprava osláv 100. výročia vydávania GaKO – bol vypracovaný program slávnostného stretnutia, ktoré sa uskutočnilo v Brne 24.4.2012, boli zabezpečené prezentácie a vystúpenia na toto stretnutie, vyhotovené a rozposlané pozvánky, zadaná výroba pamätných plakiet, nachystané propagačné materiály pre účastníkov stretnutia atď. Ťažiskovou činnosťou v redakcii bola okrem rutinnej práce (príprava hlavných a rubrikových článkov, zabezpečovanie lektorských posudkov, vyhotovovanie podkladov na vyplácanie honorárov pre nakladateľstvo Vesmír, komunikácia s autormi a lektormi, príprava materiálov na rokovania RR...) v 1. štvrťroku príprava 100-stranovej publikácie k 100. výročiu, ktorej tlač zabezpečil na svoje náklady Zeměměřický úřad v Prahe.

Po uskutočnení slávnostného stretnutia k 100. výročiu vydávania GaKO, ktorého sa zúčastnilo vyše 60 hostí a ktoré malo medzi účastníkmi veľmi priaznivý ohlas, sa v II. štvrťroku činnosť redakcie sústredila na prevod všetkých existujúcich dokumentov, ktorými sa riadi činnosť RR, do elektronickej formy, aby ich bolo možné aktualizovať v súvislosti s prechodom na výlučne elektronickejšiu formu vydávania časopisu od r. 2013 – v tejto súvislosti sa pripravuje aj nová dohoda o vydávaní GaKO medzi ČÚZK a ÚGKK SR a návrh samostatnej webovej stránky GaKO.

V 3. štvrťroku sa RR stretla dvakrát. Venovala sa pripomienkovaniu dokumentov súvisiacich s činnosťou RR, návrhu samostatnej webovej stránky GaKO, príprave monotematického čísla 9 (19. konferencia SDMG) a príprave zmluvy s Karlovou univerzitou v Prahe o sprístupnení GaKO v databáze GEOBIBLINE.

V 4. štvrťroku bolo vypracované znenie nového rokovacieho poriadku RR, boli inovované názvy kategórií hlavných článkov a názvy rubriek, doladzoval sa vzhľad webovej stránky (www.egako.eu) a v súvislosti s rušením honorárov od 1.1.2013 boli zosumarizované podklady na výplatu honorárov za všetky príspevky, ktoré prišli do redakcie do 18.10.2012.

V rámci hľadania úsporných opatrení, ktoré by znížili výdavky na vydávanie časopisu, sa podarilo zabezpečiť 4 platené reklamy na 4. stranu obálky (v číslach 4/2012, 5/2012, 9/2012 a 10/2012), 1 platenú reklamu na 2. stranu obálky (12/2012) a jednu celoročnú reklamu na tirážnej strane časopisu. Zisk z reklamy v roku 2012 predstavuje sumu cca 1 150 €.

Počas roka sa realizovali aj práce menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa (ÚGKK SR). Kontrolou transformačnej služby (ZB GIS) sa podarilo eliminovať chyby vo výpočtoch dodávateľa.

Vzhľadom na prioritu riešenia úloh na projekte ESKN v rámci projektu OPIS bola v 2., 3. a 4. štvrťroku operatívne časť plánovaných kapacít, na základe požiadavky ÚGKK SR, presúvaná aj na službu A1.

VŠETKY CIELE ÚLOHY A10 BOLI SPLNENÉ.

ÚLOHA 11 (A 111)

„Dochádzkový systém (DoSys)“

(v zmysle dodatku č. 2/2011)

- **Zodpovedný riešiteľ** :Pavel Pospiech
- **Gestor ÚGKK SR** :Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Optimalizácia dochádzkového systému (DoSys) pre použitie v organizáciách rezortu ÚGKK SR a jeho implementácia v KÚ Prešov.

Vecné plnenie:

A) Dopracovanie dochádzkového systému ¹²

- 1) Testovanie a spolupráca pri ladení aplikácie,
 - 2) Optimalizácia systému,
 - 3) Testovanie systému v podmienkach KÚ (KÚ Prešov),
 - 4) Školenia,
 - 5) Implementácia na ostatné KÚ,
 - 6) Výhľadovo vývoj podsystémov pre funkcionality pod PHP s centrálnou databázou MySQL.
1. Vznik projektu centrálného dochádzkového systému (DS)
 - 1.1. Potreba centrálného DS vznikla na základe potreby SK Prešov, kde síce dochádzkový systém existoval, ale nebolo možné urobiť uzávierky. Systém je bez podpory, neudržiavaný.
 - 1.2. V tej dobe už VÚGK mal vlastný dochádzkový systém, ktorý bolo treba rozvinúť do všestrannejšej podoby.
 2. Zahájenie prác na tvorbe DS
 - 2.1. Od januára 2012 začalo prvé testovanie. Hneď prvé ohlasy odhalili nutnosť prepracovania niektorých modulov. V prevádzke VÚGK sa niektoré režimy buď vôbec nenachádzali alebo boli málo flexibilné.
 - 2.2. Od asi marca bolo testovanie pozastavené, nebolo možné prispôbovať jednotlivé časti programu a súčasne tvoriť ďalšie. Vznikla potreba väčších zásahov a nové funkcionality. Do leta bolo pridaných cca 8 nových modulov: Štúdium, prestoje, neplatené voľno ...
 3. Zásadný zlom
 - 3.1. Do tohto momentu bol celý systém založený na samostatných databázach, vždy jedna pre každú správu katastra s prostredím VisualFoxPro s napojením na MS SQL. Pre celorezortné riešenie sa toto prostredie ukázalo neprijateľné.
 - 3.2. V septembri došlo k prehodnoteniu prostredia a boli zahájené práce na báze PHP s databázou POSTGREE. Začiatok vývoja nového systému teda spadá práve do tohto obdobia.
 4. Súčasný stav
 - 4.1. Celý systém obsahuje štyri základné role:
 - 4.1.1. Pracovník
 - 4.1.2. Vedúci
 - 4.1.3. Administrátor výkonnej jednotky (SK)
 - 4.1.4. Centrálny administrátor
 - 4.2. Ako základný modul bol vybraný modul pracovníka a boli doteraz zrealizované tieto podprogramy:
 - 4.2.1. Príchod do zamestnania
 - 4.2.2. Odchod zo zamestnania

¹² Podrobnejšia analýza nového dochádzkového systému DoSys je v popísaná v dokumente „Analýza_DS3.docx“

- 4.2.3. Odchod na obed
- 4.2.4. Odchod na služobnú cestu
- 4.2.5. Vzdialenie z pracoviska
- 4.2.6. Prerušenie práce
- 4.2.7. Elektronická žiadosť o priepustku – sú zatiaľ dve možné alternatívy. Po spoločný konečný bod je všetko zrealizované.
- 4.2.8. Elektronická žiadosť o dovolenku – ako u priepustiek. Paralelne tento modul zabezpečuje evidenciu dovolenky.
- 4.2.9. Denný prehľad pohybu
Zo systémových nastavení je to predovšetkým existencia kontrolných podprogramov a pripojenie pod kontrolou s modulom žurnálu a evidencie IP adres prihlásených staníc.

5. Budúcnosť

- 5.1. Bola zahájená práca na module vedúceho. Ten je už o poznanie jednoduchší hlavne z dôvodu, že už existujú kontrolné a aktualizčné podprogramy. Modul vedúceho je obohatený o podprogramy, líšiac sa parametrom volania. Napríklad dovolenka, OČR, SC ... Tu sa rieši aj evidencia stravných lístkov.
- 5.2. Nijaký program nie je definitívny, dochádzkový systém vo vlastnej réžii je veľkou výhodou.
- 5.3. Denná uzávierka je prebratá z existujúceho systému na VÚGK.

6. Dopracovanie systému.

6.1. Potrebné je realizovať

- 6.1.1. Detailné prepracovanie pre potreby štátnej a verejnej služby.
- 6.1.2. Napojenie na programové vybavenie „mzdy“ a ekonomiku.
- 6.1.3. Napojenie na technickú evidenciu dochádzky, tam kde je v budovách prevádzkovaná.
- 6.1.4. Vytvorenie ekonomických a evidenčných výstupov podľa potrieb ekonomických a personálnych predpisov.
- 6.1.5. Vytvorenie prehľadov a štatistík.
- 6.1.6. Napojenie na systém LDAP, AD.

6.2. Prekontrolovať a rozhodnúť

- 6.2.1. Základný koncept riešenia systému s pohľadu IT a pracovných požiadaviek.
- 6.2.2. Sieťový, „web“ systém nie je dostupný pri výpadku siete.
- 6.2.3. Vytvoriť logiku systému tak, aby systém predpokladal čo chcem, vrátane prihlásenia. Teda „poznal ma“, vedel čo asi chcem zaevidovať a ponúkol mi dané voľby.

7. Zhodnotenie

- 7.1. Potrebné zdroje pre ukončenie programu a systému do nasadenia.
 - 7.1.1. Dopracovanie systému do použiteľnej plnohodnotnej celorezortnej podoby si bude vyžadovať minimálne 3 človekoroky.
 - 7.1.2. Vyčleniť zdroje pre testovanie.
- 7.2. Prevádzka a správa
 - 7.2.1. Správa a prevádzka vyžaduje zatiaľ permanentný dohľad a zvlášť pri koncoch období ručné kontroly a spustenie kontrol.
 - 7.2.2. Centralizovaním systému odpadáva zložitý systém školení, postačuje školenie administrátorov pri SK.

Zhrnutie:

Systém je v základnej funkcionalite pripravený pre nasadenie do prevádzky, testovanie a pilot. Práce na projekte boli pozastavené vzhľadom na potrebu prijať rozhodnutie o pokračovaní alebo zastavení projektu.

Roľa zamestnanca je v stave možného napojenia do testovacej prevádzky od februára 2013. Roľa vedúceho a roľa administrátora by sa mohla testovať od marca 2013. Napojenie systému do základnej ostrej prevádzky je možné od druhého polroku 2013.

Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali podľa potreby.

DODATKOM Č. 2/2012 SA PRERUŠILO RIEŠENIE ÚLOHY A11 A UVOĽNENÉ KAPACITY BOLI PRESUNUTÉ V PROSPECH NALIEHAVEJŠÍCH ÚLOH (SLUŽBA A1).

ÚLOHA 12 (A 112)

„3D kataster“

„Príprava podkladov pre návrh 3D katastra pre Slovenskú republiku“

- **Zodpovedný riešiteľ** : **Ing. Tomáš Kubasák**
- **Gestor ÚGKK SR** : *Ing. Jozef Vlček (24.9.2012 odvolaný)*
: Ing. Erik Ondrejčka

Cieľ úlohy:

Štúdium materiálov zaoberajúcich sa stavom rozpracovanosti a vývoja 3D katastra v rezortoch zaoberajúcich sa geodéziou a katastrom v ostatných krajinách Európskej únie a vo svete.

Vecné plnenie:

- A. Úvod do problematiky 3D katastra:
 - Zhrnutie odborných prác k téme v rámci SR,
 - 3D kataster z pohľadu iných krajín.
- B. Analýza zahraničných a domácich odborných publikácií k téme,
- C. 3D kataster a súčasná legislatíva,
- D. Zhrnutie a odporúčania.

V rámci plnenia úloh vyplývajúcich zo služby A8 boli získavané dokumenty, publikácie a materiály súvisiacich s témou 3D kataster. Jedná sa predovšetkým o dokumenty z 2nd International Workshop on 3D Cadastres:

- 3D Property Research - a Survey of the Occurrence of Legal Topics in Publications,
- 3D Cadastre in Argentina: Maps and Future Perspectives,
- A Multi-jurisdiction Case Study of 3D Cadastre in Shenzhen, China as Experiment using the LADM Height Systems for 3D Cadastres,
- ISO Land Administration Domain Model and LandXML in the Development of Digital Survey Plan Lodgement for 3D Cadastre in Australia,
- ArcGIS for Land Records: Current Status and Future 3D Considerations,
- 3 Dimensional Property Rights in Denmark 3D Property Design and Registration is Working - Visualization not,
- WEB Portal for Dissemination of Spatial Data and Services for the Needs of the Agency for Real Estate Cadastre of the Republic of Macedonia (AREC),
- The Study on the Utilisation of Spatial Unit Above and Beneath the Surface in Indonesia based on 3D Cadastre System,
- Adjusting the 2D Hellenic Cadastre to the Complex 3D World - Possibilities and Constraints,
- Unique Identifier for 3D Cadastre Objects Registration,
- Registration of 3D Situations in Land Administration in the Netherlands,
- Design and Development of a 3D Cadastral System Prototype based on the LADM and 3D Topology,
- 3D Cadastre Web Map: Prospects and Developments,
- 3D Modeling and Representation of the Spanish Cadastral Cartography,
- Bentley's Support for 3D Cadastre Development,
- A Review of 3D Cadastre Pilot Project and the Policy of 3D NSDI in the Republic of Korea,
- Current Situation and Prospect of 3D Cadastre in Croatia,
- Spatial Representation of Condominium/Co-ownership: Comparison of Quebec and French Cadastral System based on LADM Specifications,
- 3D Cadastre in China - a Case Study in Shenzhen City,
- Proposal for the Development of a 3D Hybrid model for the Hellenic Cadastre,
- Design of the 3D Cadastre Model and Development of the Prototype in the the Russian Federation,
- Advanced Principles of 3D Cadastral Data Modelling,

- Axiomatic Definition of Valid 3D Parcels, potentially in a Space Partition,
- Land Information Management and its (3D) Database Foundation,
- Rules concerned Registration of the Spatial Objects in Poland in the Context of 3D Cadastre's Requirements,
- 3D Cadastre Development in Hungary,
- Preliminary Analysis of the Possibilities for the Implementation of 3D Cadastre in Brazil,
- An Analysis of the Necessity for 3D Cadastres with Reference to Trinidad and Tobago,
- 3D Cadastre Development and Management in Delta State of Nigeria,
- 3D Cadastre in Singapore.

a ďalšie:

- 3D Cadastre by Jantine Esther STOTER, Technische Universiteit Delft,
- <http://www.sivandesign.com/company/global-projects/3d-cadastre-gis>,
- <http://eprints.utm.my/7777/>,
- <http://geospatial.blogs.com/geospatial/3d-cadastre/>,
- Budoucnost katastru nemovitostí je v trojrozměrném zobrazení Ing. Milan Kocáb, MBA, Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., Zdíby,
- Institutional Aspects of 3D Cadastres Dr. Paul VAN DER MOLEN, The Netherlands,
- KATASTR TROJWYMIAROWY (3D) JAKO ELEMENT ROZWOJU WSPOLCZESNEGO KATASTRU Marcin Karabin Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Štúdiom týchto materiálov sa zisťoval stav rozpracovanosti a vývoja 3D katastra v rezortoch zaoberajúcich sa geodéziou a katastrom v ostatných krajinách Európskej únie a vo svete.

Na základe tohto štúdia sa vytvoril sa zoznam úloh, tvoriaci základné témy vystihujúce a charakterizujúce 3D kataster, ktorými sa bude v prípade kladného rozhodnutia o smerovaní katastra v SR k 3D katastru potrebné nevyhnutné zaoberať v prípravných prácach¹³.

Zhrnutie:

Práce vykonávané v rámci tejto služby sa zameriavali predovšetkým na získavanie a štúdium najnovších dostupných odborných publikácií v tejto problematike. Zároveň bola vypracovaná záverečná správa, dokument „3D kataster.doc“, so zoznamom navrhovaných odporúčaní.

I naďalej bude prebiehať sledovanie činností vyvíjajúcich sa v súvislosti s touto témou v nasledujúcom období.

Vzhľadom na prioritu riešenia úloh na projekte ESKN v rámci projektu OPIS bola v 3. štvrtroku operatívne časť plánovaných kapacít, na základe požiadavky ÚGKK SR, presunutá na službu A1.

Stretnutia gestora a riešiteľa služby sa uskutočňovali podľa potreby.

VŠETKY CIELE PLÁNOVANÉ V ÚLOHE A12 BOLI SPLNENÉ.

¹³ Zoznam úloh je uvedený v Prílohe č. 2.

ÚLOHA 13 (A 113)

„Informačný systém na poskytovanie historických údajov SPI KN“

(v zmysle dodatku č. 1/2012)

- **Zodpovedný riešiteľ** : Ing. Ľuboš Karásek
- **Gestor ÚGKK SR** : Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Návrh a vytvorenie systému na prehľadávanie a poskytovanie informácií z historických údajov SPI KN.

Vecné plnenie:

1. Vypracovanie a poskytovanie informácií z historických (archivovaných) údajov SPI KN – záznamov zmien:

- Analýza problematiky, stanovenie požiadaviek na nový systém:
 - Analýza stavu archivovaných údajov (záznamov zmien):
 - Analýza historických rozdielnosti v evidovaní údajov SPI:
 - zmeny údajového modelu,
 - zmeny územného členenia,
 - rozdielnosti v evidovaní zmien údajov na jednotlivých SK,
 - rozmanitosti v evidovaní zmien údajov na jednotlivých SK.
 - Stanovenie výberových kritérií ,
 - Stanovenie výstupných reportov,
 - Návrh systému:
 - databáza,
 - údajový model,
 - informačný systém.
- ☞ Analýza problematiky histórie údržby údajov SPI KN, evidovania záznamov zmien a stanovenie požiadaviek na nový informačný subsystém je spracovaná v dokumente „RETRO2012.docx“.
- Testovanie systému,
 - Pilotná prevádzka,
 - Zaškolenie používateľov systému,
 - Dokumentácia.

Zhrnutie:

Činnosti vykonávané v rámci tejto služby boli zamerané v 1. polroku na analýzu problematiky, predovšetkým na stanovenie požiadaviek, ktoré by mal nový informačný systém spĺňať, a na analýzu stavu a kompletnosti evidovania archívnych údajov SPI KN (záznamov zmien).

DODATKOM Č. 2/2012 SA PRERUŠILO RIEŠENIE ÚLOHY A13 A UVOĽNENÉ KAPACITY BOLI PRESUNUTÉ V PROSPECH NALIEHAVEJŠÍCH ÚLOH (SLUŽBA A1 A SLUŽBA A4).

ÚLOHA 14 (A 114)

„Problematika adresných bodov“

(v zmysle dodatku č. 1/2012)

- **Zodpovedný riešiteľ** : Ing. Ľuboš Karásek
- Gestor ÚGKK SR : Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Riešenie problematiky adresných bodov v katastri nehnuteľnosti Slovenskej republiky.

Vecné plnenie:

1. Riešenie problematiky adresných bodov:

- Analýza problematiky, stanovenie požiadaviek na nový systém,
- Zmapovanie používaných systémov určovania adresných bodov,
- Porovnávacia štúdia jednotlivých systémov,
- Návrh optimálneho riešenia,
- Overenie navrhnutého riešenia na údajoch KN,
- Vyladenie riešenia (napr. výkonnostné parametre, dostupnosť a pod.) podľa potrieb odberateľa údajov,
- Dokumentácia.

Zhrnutie:

Na službe sa nerealizovali žiadne práce.

DODATKOM Č.2/2012 SA ZRUŠILO RIEŠENIE ÚLOHY A14 A UVOĽNENÉ ROČNÉ KAPACITY BOLI PRESUNUTÉ V PROSPECH NALIEHAVEJŠÍCH ÚLOH (SLUŽBA A1).

ÚLOHA 15 (A 115)

„Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (eSKN)“

(v zmysle dodatku č. 1/2012)

- **Zodpovedný riešiteľ** : Ing. Eva Chanasová
- Gestor ÚGKK SR : Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností na minimalizáciu možných rizík, ktoré by sa mohli vyskytnúť počas realizácie projektu.

Vecné plnenie:

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

- Analýza globálneho návrhu voči realizácii projektu – výstup: rizikové úlohy boli identifikované:
 - na minimalizáciu možných rizík, ktoré by sa mohli vyskytnúť počas realizácie projektu,
 - akceptačné kritériá pre duálnu prevádzku,
 - nedostatočné návrhy riešenia DL0007 – register kvality,
 - súčinnosť, príprava podrobných analýz, registre otvorených otázok a úloh, zápisy.
- Stanovenie požiadaviek na doriešenie rizikových úloh,
- Návrhy optimálneho riešenia,
- Overenie definovaného riešenia do realizácie projektu,
- Dokumentácia.

☞ Vybrané rizikové okruhy, ktoré sa zatiaľ vyskytli počas realizácie projektu ESKN sú uvedené v Prílohe č. 3.

Zhrnutie:

Na službe sa za uplynulé obdobie priamo nerealizovali žiadne práce, ale niektoré čiastkové úlohy boli riešené v rámci služby A1. Pre identifikované rizikové okruhy sa v rámci služby A1 konali súčinnosti v rámci ktorých sa stanovili požiadavky a následne návrh ich riešenia v samotnom projekte ESKN.

Za určité riziko, ktoré môže ohrozovať realizáciu projektu ESKN, sa domnievam, možno považovať aj zásadné pripomienky zástupcov niektorých strán zúčastňujúcich sa na riešení projektu, ktoré sa snažia podsúvať nekoncepčné riešenia a nerešpektujú poznanie v problematike katastra nehnuteľností a GIS.

Stretnutia gestora a riešiteľa služby A1 a A15 sa uskutočňovali pravidelne.

DODATKOM Č. 2/2012 SA PRERUŠILO RIEŠENIE ÚLOHY A15 A KAPACITY BOLI PRESUNUTÉ V PROSPECH NALIEHAVEJŠÍCH ÚLOH (SLUŽBA A1).

ÚLOHA 16 (A 116)

„Návrh krízového manažmentu CSKN a ISKN“

(v zmysle dodatku č. 1/2012)

- **Zodpovedný riešiteľ** : Ing. Ľuboš Karásek
- Gestor ÚGKK SR : Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Návrh a vypracovanie systému umožňujúceho signalizáciu (zachytenie) „špekulatívnych transakcií s nehnuteľnosťami“ v katastri nehnuteľností Slovenskej republiky.

Vecné plnenie:

1. Riešenie krízového manažmentu CSKN a ISKN:

- Analýza problematiky, stanovenie požiadaviek na signalizáciu a registráciu podozrivých transakcií v katastri nehnuteľnosti Slovenskej republiky,
 - Návrh opatrení na automatizovanú signalizáciu a registráciu podozrivých transakcií v katastri nehnuteľnosti Slovenskej republiky,
 - Návrh optimálneho riešenia,
 - Overenie navrhnutého riešenia,
 - Dokumentácia.
- ☞ Vypracovanie analýzy problematiky a návrh opatrení na vypracovanie kontrolného systému umožňujúceho signalizáciu (zachytenie) „špekulatívnych transakcií s nehnuteľnosťami“ v katastri nehnuteľnosti Slovenskej republiky obsahuje dokument „Pozemkový RiskManagement.docx“.

Zhrnutie:

Činnosť vykonávaná 1. polrok v rámci tejto služby bola zameraná na vypracovanie analýzy požiadaviek na spracovanie možnosti signalizácie (zachytenia) „špekulatívnych transakcií s nehnuteľnosťami“ v katastri nehnuteľností Slovenskej republiky (pojem „špekulatívne transakcie s nehnuteľnosťami“ označuje časté, neštandardné zmeny vlastníckeho práva k rovnakej nehnuteľnosti /napr. vklady/ v krátkom časovom intervale).

DODATKOM Č.2/2012 SA PRERUŠILO RIEŠENIE ÚLOHY A16 A UVOĽNENÉ KAPACITY BOLI PRESUNUTÉ V PROSPECH NALIEHAVEJŠÍCH ÚLOH (SLUŽBA A1).

ÚLOHA 17 (A 117)

„Rozšírenie funkcionality Obchodného modulu“

(v zmysle dodatku č. 2/2012)

- **Zodpovedný riešiteľ** : Ing. Ľuboš Karásek
- **Gestor ÚGKK SR** : Ing. Pavel Hajdin

Cieľ úlohy:

Dopracovanie obchodného modulu pre potreby rezortu ÚGKK SR.

Vecné plnenie:

1) Príprava Obchodného modulu (OM), ktorým by boli poskytované údaje rezortu geodézie a kartografie:

- návrh prototypu rozšíreného OM:
 1. Prototyp rozšírenie – I. iterácia – xx.xx.212,
 2. Prototyp rozšírenie – II. iterácia - 21.11.2012.
- testovanie prototypu,
- riešenie chýb, ktoré sa vyskytli počas testovania:
 - konzultácie,
 - spolupráca pri odstraňovaní chýb a nedostatkov zistených sa počas testovania prototypu.
- prepojenie OM s pripravovanými portálmi CSKN, ZB GIS:
 - bol vypracovaný dokument “Návrh riešenia rámcových partnerov_OM.docx“ obsahujúci návrh riešenia zmluvných partnerov obchodného modulu (návrh bol prekonzultovaný aj so spoločnosťou Intergraph a analytickým tímom zákazníka).
- pilotná prevádzka.

Úloha bola riešená v spolupráci pracovníkov ÚGKK SR a GKÚ, ktorí navrhovali prototyp rozšíreného OM, tak aby zohľadňoval súčasné postupy poskytovania údajov, zúčastňovali sa konzultácií s dodávateľom a tiež testovania a pripomienkovania prototypu.

V súčasnosti prebieha rozšírenie funkcionalít OM: „Automatizované poskytovanie digitálnych produktov,, a „Komunikačné rozhranie pre automatizáciu platieb,,. 11.12.2012 sa uskutočnila prezentáciu súčasnej podoby GUI OM a termín spustenia pilotnej prevádzky je naplánovaný na začiatok januára 2013 (10.1.2013). Následne sa uskutoční aj školenie pracovníkov rezortu.

Zhrnutie:

SLUŽBA A17 BOLA ZARADENÁ DO KONTRAKTU DODATKOM Č. 2/2012.

PLNENIE JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ ÚLOHY A17 PRIEBIEHALO V SÚLADE S DOHODNUTÝM HARMONOGRAMOM.

8. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM OBDOBÍ

8.1. Všeobecná charakteristika obdobia

Vývoj pôsobenia VUGK v období bol ovplyvnený nasledovnými významnými okolnosťami:

1. Dňom 16.2.2012 bol do funkcie námestníka pre vývoj a výskum menovaný p. Ing. Ľuboš Karásek, (z tejto funkcie bol uvoľnený p. Mgr. Michal Labus).
2. V období od 13.3. do 15.4.2012 bola uskutočnená rozsiahla oprava priestorov v správe VUGK na III. poschodí budovy na Chlumeckého 4, (chodba, WC a školiaca miestnosť č.306). Súčasťou opravy bola uskutočnená aj protipožiarna úprava priestorov. Predmetnou opravou sa zabezpečila predovšetkým nevyhnutná starostlivosť o nehnuteľný majetok a zabezpečila sa protipožiarna ochrana, ktorá bola predmetom zistení objektívnych kontrolných orgánov.
3. Dňom 1.9.2012 bol do funkcie riaditeľa menovaný p. Ing. Ľuboš Karásek, (z tejto funkcie bol uvoľnený p. JUDr. Michal Špánik).

Dňom 1.9.2012 bol do funkcie námestníka pre vývoj a výskum menovaný p. Ing. Jozef Ivanič, PhD.

Dňom 1.9.2012 boli do funkcie vedúcich oddelení menovaní: p. Ing. Eva Chanasová odd. GAK
p. Ing. Peter Deák odd. GIS
p. Ing. Stanislav Chlebec odd. RIS

8.2 Kontrolná činnosť

Kontrolná činnosť Objektívnymi kontrolnými orgánmi

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

03.04.2012	SLOVES Kontrola dodržiavania BOZP, následná po r.2011	Bez zistení
08-09 / 2012	Deloitte Audit, sro. Audit hospodárenia v r.2011 v súčinnosti s UGKK SR	Bez zistení
18.10.2012	MV SR, H a Zbor Kontrola dodržiavania PO, následná po r.2011	Bez zistení
11-12 / 2012	Úrad UGKK SR Kontrola dodržiavania VO a kontroly Z 502/2001, §9	Bez zistení

Vnútoraná kontrolná činnosť

V hodnotenom období v rámci vnútornej kontroly bolo vykonaných 18 kontrolných akcií, zameraných najmä na hospodárenie a ekonomiku, z toho 7 v I. polroku a 11 v II. polroku 2012.

8.3 Celkové hodnotenie vývoja organizácie

Všeobecne vývoj organizácie v priebehu hodnoteného obdobia možno hodnotiť a charakterizovať, ako vývoj v súlade s Kontraktom 2012 a jeho Dodatkom č.1 a 2 t.j.:

I. Úlohy vývoja a výskumu: ich plnenie bolo vyhodnotené a schválené na Kontrolnom dni 30.01.2013.

II. Úlohy ekonomiky: 1. Výsledok hospodárenia pred zdanením vykazuje zisk +74.462 € Splnený
po zdanení vykazuje zisk +60.076 €

2. Pomer 50 % krytia = Tržby / Výrobné náklady = vykazuje 14,98 % Splnený

3. Čerpanie zdrojov zo ŠR (Transfer z ÚGKK SR) Priebežne splnené

9. HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE

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

Prehľad používateľov výstupov VUGK podľa poradia spolu: 100,0 %

1. Úrad UGKK SR	Podiel používateľa je vyjadrený výnosmi z Transferu zo ŠR a predstavuje: 86,3 % 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.	86,3 %
2. Hospodárska prax	Podiel používateľov je vyjadrený výnosmi z predaja služieb a predstavuje: 13,7 % Hospodárska prax využíva výsledky vývoja a výskumu z Hlavnej činnosti v kategórii C. v oblasti Predaja služieb vývoja a výskumu.	13,7 %
	Vnútoraná štruktúra odberateľov z hospodárskej praxe podľa poradia najvýznamnejších skupín odberateľov:	100,0 %
	1. Právnické osoby (a.s. / s.r.o. / N.O.)	85,4 %
	2. Komunálna sféra (mestá a obce)	4,9 %
	3. Fyzické osoby	0,5 %
	4. Štátne organizácie	9,2 %

Poznámka:

V priebehu obdobia neboli zaevidovaní žiadni používatelia výstupov vývoja a výskumu v kategórii B a D:

- v kategórii B. Projekty a granty.

- v kategórii D. Predaj služieb a výkonov podľa živnostenského oprávnenia.

POUŽÍVATELIA VÝSTUPOV VUGK - ODBERATELIA SLUŽIEB v roku 2012

k 31.12.12

Celková štruktúra príjmov

I. PRÍJMY Z VÝSTUPOV SPOLU - ODBERATELIA SLUŽIEB	810 211 €	100,0%
z HLAVNEJ ČINNOSTI (A+B+C)	810 211 €	100,0%
A. Úrad UGKK SR - odberateľ prioritných služieb vývoja a výskumu	699 449 €	86,3%
B. xy - odberatelia služieb na projektoch a grantoch	0 €	0,0%
C. Hospodárska prax - odberatelia služieb v rámci Hlavnej činnosti	110 762 €	13,7%
Štruktúra odberateľov z hospodárskej praxe	0	
Štátne organizácie (Rozpočtové + Príspevkové + Neziskové)	10 144 €	
Komunálna sféra (mestá a obce)	5 439 €	
Právnické osoby (a.s. / s.r.o.)	94 624 €	
Fyzické osoby	555 €	
z PODNIKATEĽSKEJ ČINNOSTI (D)		0,0%
D. Hospodárska prax - odberatelia služieb v rámci Podnikateľskej činnosti	0 €	0,0%
Štruktúra odberateľov z hospodárskej praxe	0 €	
II. PRÍJMY OSTATNÉ SPOLU (bankové úroky, kurzové rozdiely, ...)	12 €	0,0%
CELKOVÉ PRÍJMY SPOLU (REKAPITULÁCIA)	810 223 €	100,0%

* * *

PRÍLOHY

1. ÚPRAVA POLOŽIEK ÚDAJOVÝCH SKUPÍN PRE OBNOVU KATASTRÁLNEHO OPERÁTU
2. ZOZNAM ÚLOH TVORIACI ZÁKLADNÉ TÉMY CHARAKTERIZUJÚCE 3D KATASTER
3. RIEŠENIE VYBRANÝCH ÚLOH PRE PROJEKT ELEKTRONICKE SLUŽBY KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (ESKN) NA MINIMALIZÁCIU MOŽNÝCH RIZÍK, KTORÉ BY SA MOHLI VYSKYTNÚŤ POČAS REALIZÁCIE PROJEKTU.
4. PROGRAMY PREDTESTOV V RÁMCI TESTOVANIA PROJEKTU ESKN
5. ZOZNAM OTVORENÝCH TÉM, KTORÉ SA TÝKAJÚ PROJEKTU OM.
6. ZOZNAM DOKUMENTOV VYPRACOVANÝCH POČAS RIEŠENIA ÚLOH KONTRAKTU 2012.
- 7.A. PREHLAD POČETNOSTI ÚDAJOV SPI KN PODĽA SPRÁV KATASTRA.
- 7.B. PREHLAD ČASOVEJ NÁROČNOSTI JEDNOTLIVÝCH KROKOV MIGRÁCIE CELOSLOVENSKÝCH ÚDAJOV SPI KN A SR KK.
8. ÚČTOVNÉ VÝKAZY (redukované) – Ziskov a strát, Výkaz Súvaha

Príloha č. 1

ÚPRAVA POLOŽIEK ÚDAJOVÝCH SKUPÍN PRE OBNOVU KATASTRÁLNEHO OPERÁTU

(Návrh úprav položiek údajových skupín na základe poznatkov z pilotnej prevádzky)

ÚDAJOVÁ SKUPINA	DOHODNUTÝ NÁZOV	POLOŽKA	DOHODNUTÝ NÁZOV
Účastníci obnovy	OKO-OSOBA	Osobné číslo účastníka	PU-IDC
		Názov právnickej osoby	PU-NAZ
		Priezvisko fyzickej osoby	PU-PRI
		Meno fyzickej osoby	PU-MNO
		Rodné priezvisko fyzickej osoby	PU-ROD
		Titul fyzickej osoby pred menom	PU-TTP
		Titul fyzickej osoby za menom	PU-TTZ
		Identifikačné číslo organizácie	PU-ICO
		Rodné číslo	PU-RCI
		Dátum narodenia FO alebo dátum vzniku PO	PU-NAR
		Dátum úmrtia FO osoby alebo dátum zániku PO	PU-ZOM
		Doplňkový údaj	PU-DOP
		Ulica	PU-ULC
		Popisné číslo	PU-CIS
		Obec	PU-OBC
		Poštové smerovacie číslo	PU-PSC
		Štát	PU-STT
		Telefón	PU-TEL
E-mail	PU-EML		
Parcely doterajšieho (platného) stavu katastra	OKO-PS_PA	Číslo parcely registra C doterajšieho stavu katastra	PU-CPC
		Číslo parcely registra E doterajšieho stavu katastra	PU-CPE
		Výmera parcely	KN-VYM
		Druh pozemku	KN-DRP
		Číslo listu vlastníctva ¹⁴	KN-CLV
		Poznámka	PU-POZ
Vlastnícke vzťahy doterajšieho (platného) stavu katastra	OKO-PS_VV	Číslo parcely registra C doterajšieho stavu katastra	PU-CPC
		Číslo parcely registra E doterajšieho stavu katastra	PU-CPE
		Osobné číslo vlastníka	PU-IDC
		Osobné číslo manžela v BSM	PU-BSM
		Osobné číslo správcu alebo zástupcu vlastníka	PU-SPR
		Osobné číslo nájomcu	PU-NAJ
		Identifikačné číslo vlastníckeho vzťahu	PU-VVP
		Čitateľ vlastníckeho podielu	KN-CIT
		Menovateľ vlastníckeho podielu	KN-MEN
		Typ vlastníka	KN-TVL
		Číslo listu vlastníctva	KN-CLV
Poznámka	PU-POZ		
Parcely obnoveného katastrálneho operátu	OKO-NS_PA	Číslo parcely obnoveného katastrálneho operátu	KN-CPA
		Výmera parcely	KN-VYM
		Druh pozemku	KN-DRP
		Spôsob využívania pozemku	KN-PKK
		Číslo listu vlastníctva	KN-CLV
		Umiestnenie pozemku	KN-UMP
Číslo listu katastrálnej mapy	KN-CLM		

¹⁴ Položky písané kurzívou (hnedá farba) navrhujeme vo FUVI zrušiť.

ÚDAJOVÁ SKUPINA	DOHODNUTÝ NÁZOV	POLOŽKA	DOHODNUTÝ NÁZOV
		Právny vzťah k pozemku	KN-DRV
		Príslušnosť k pôdnemu fondu	KN-PRP
		Spoločná nehnuteľnosť	KN-SPN
		Poznámka	PU-POZ
Vlastnícke vzťahy v obnovenom katastrálnom operáte	OKO-NS_VV	Číslo parcely obnoveného katastrálneho operátu	KN-CPA
		Osobné číslo vlastníka	PU-IDC
		Osobné číslo manžela v BSM	PU-BSM
		Osobné číslo správcu alebo zástupcu vlastníka	PU-SPR
		Osobné číslo nájomcu	PU-NAJ
		Identifikačné číslo vlastníckeho vzťahu	PU-VVN
		Čitateľ vlastníckeho podielu	KN-CIT
		Menovateľ vlastníckeho podielu	KN-MEN
		Typ vlastníka	KN-TVL
		Číslo listu vlastníctva	KN-CLV
		Poznámka	PU-POZ
Ochrana nehnuteľností v obnovenom katastrálnom operáte	OKO-NS_ON	Číslo parcely obnoveného stavu katastra	KN-CPA
		Druh chránenej nehnuteľnosti	KN-DON
		Poznámka	PU-POZ
Stavby	OKO-STB	Číslo parcely registra C doterajšieho stavu katastra	PU-CPC
		Identifikačné číslo stavby	PU-ICS
		<u>Stavby obvode obnovy¹⁵</u>	<u>PU-SOO</u>
		Súpisné číslo stavby	KN-PEC
		Číslo listu vlastníctva stavby	KN-CLV
		Číslo parcely obnoveného katastrálneho operátu	KN-CPA
		Umiestnenie stavby	KN-UMS
		Druh stavby	KN-DRS
		Druh chránenej nehnuteľnosti	KN-DON
Poznámka	PU-POZ		
Prečíslované parcely v obvode obnovy	OKO-OO	Číslo parcely registra C doterajšieho stavu katastra	PU-CPC
		Číslo parcely registra E doterajšieho stavu katastra	PU-CPE
		Číslo parcely obnoveného katastrálneho operátu	KN-CPA
		<i>Výmera parcely</i>	<i>KN-VYM</i>
		<i>Druh pozemku</i>	<i>KN-DRP</i>
		<i>Číslo listu vlastníctva</i>	<i>KN-CLV</i>
Poznámka	PU-POZ		
Prečíslované parcely mimo obvodu obnovy	OKO-PP	Číslo parcely pôvodné	PU-CPP
		Číslo parcely po prečíslovaní	KN-CPA
		Číslo listu vlastníctva	KN-CLV
		Poznámka	PU-POZ

* * *

¹⁵ Podčiarknuté položky (zelená farba) navrhujeme do FUVI doplniť.

Príloha č. 2

ZOZNAM ÚLOH TVORIACI ZÁKLADNÉ TÉMY CHARAKTERIZUJÚCE 3D KATASTER

1. Definícia 3D katastra, terminológia
2. Predmet evidencie 3D katastra
 - 2.1. Nadzemné stavby
 - 2.2. Podzemné stavby (podchody, tunely, bane...)
 - 2.3. Reliéf
 - 2.4. Inžinierske siete
 - 2.5. Prírodné útvary (vodné toky, jaskyne...)
 - 2.6. Letecké koridory, ochranné pásma
 - 2.7. Ťarchy
 - 2.8. Ostatné
3. Súradnicový systém
 - 3.1. Kartografické zobrazenie
 - 3.2. Aproximácia zemského povrchu
 - 3.2.1. Elipsoid, matematicky definované plochy
4. Vertikálny systém pre 3D kataster
 - 4.1. Definícia výšky
 - 4.1.1. Geopotenciálne výšky
 - 4.1.2. Dynamické výšky
 - 4.1.3. Ortometrické výšky
 - 4.1.4. Normálne výšky
 - 4.1.5. Elipsoidické výšky
 - 4.2. Vyžadovaná presnosť určenia výšky
 - 4.3. Relatívne a absolútne výšky
 - 4.4. Využitie geoidu, kvázigeoidu
 - 4.4.1. Spresňovanie modelu kvázigeoidu pre územie SR
 - 4.4.2. Geopotenciálne modely
 - 4.4.3. Homogenizácia gravimetrickej siete
5. Softvérové spracovanie
 - 5.1. Ukladanie údajov (databázy)
 - 5.2. Vizualizácia databázy, ovládacie prvky
 - 5.3. Evidencia v čase, možnosť prezerania záznamov z histórie
6. Legislatívny rámec
 - 6.1. Príprava návrhov zákonov
 - 6.2. Tvorba metodických návodov, technických predpisov
 - 6.3. Manažment práce a postupov v 3D katastri
7. Zdroje údajov
 - 7.1. SPI a SGI súčasného katastra nehnuteľností
 - 7.2. ZB GIS
 - 7.3. Zber údajov
 - 7.3.1. Priame geodetické merania
 - 7.3.2. Fotogrametrická metóda
 - 7.3.3. Laserové skenovanie
 - 7.3.4. Ostatné a kombinácie metód
8. Vizualizácia 3D
 - 8.1. Spôsoby modelovania
 - 8.2. Implementácia

V súčasnosti je kataster nehnuteľností definovaný ako geometrické určenie, súpis a popis nehnuteľností. Súčasťou katastra sú údaje o právach k týmto nehnuteľnostiam a to:

Vlastníkom práve, záložnom práve, vecnom bremene, práve zodpovedajúcom vecnému bremenu, právach vyplývajúcich zo správy majetku štátu a obcí, nájomných právach k pozemkom a iné.

Článok 20 Ústavy SR, ktorý je súčasťou druhého oddielu základných ľudských práv a slobôd, ustanovuje: „Každý má právo vlastníť majetok. Vlastnícke právo všetkých vlastníkov má rovnaký zákonný obsah a ochranu. Dedenie sa zaručuje“

Úlohou právneho štátu je zabezpečiť okrem iného aj ochranu vlastníckych práv k nehnuteľnostiam a bezproblémový prevod vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam medzi účastníkmi zmlúv a dohôd.

K tomu, aby táto ochrana bola čo najúčinnjšia je nevyhnutné, aby predmet vlastníctva bol čo najpresnejšie charakterizovaný, čím by sa zabezpečila jednoznačnosť určenia nehnuteľnosti ku ktorej sa viažu vlastnícke a iné práva.

Dnes v katastri využívaný dvojrozmerný súradnicový systém nie je postačujúci k zobrazeniu a evidovaniu napr. netypických stavieb, podzemných priestorov, mimoúrovňových cestných križovaní atď. Všetko nasvedčuje tomu, že v budúcnosti sa bude od katastra nehnuteľností vyžadovať služba, ktorá bude zabezpečovať dôkladné a presné vyjadrenie skutočností a to je možné len s vertikálnym parametrom. Určite je možné navrhnúť rôzne spôsoby fungovania tohto systému. Môžu to byť len základné úpravy súčasného stavu, ktoré budú len o niečo lepšie umožňovať evidovať doteraz neevidované objekty, alebo môže to byť úplne nový pohľad na kataster nehnuteľností bez parcelných čísel so zdôraznením významu súradníc bodov a priestorových objektov definovaných spojnicami týchto bodov.

Budovanie 3D katastra si bude vyžadovať aj nový legislatívny rámec lebo súčasná legislatíva vôbec nevytvára podmienky na jeho realizáciu.

* * *

Príloha č. 3

RIEŠENIE VYBRANÝCH ÚLOH PRE PROJEKT ELEKTRONICKEJ SLUŽBY KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (ESKN) NA MINIMALIZÁCIU MOŽNÝCH RIZÍK, KTORÉ BY SA MOHLI VYSKYTNÚŤ POČAS REALIZÁCIE PROJEKTU.

1. Rizika

- čas do konca projektu - cca. 1 rok (posun 14 mesiacov 1.1.-4.2014) - prevádzkové veci nefunkčné,
- poddimenzované personálne obsadenie na projekte,
- nezohľadnené požiadavky z registra kvality, nepokrytie niektorých funkcionalít súčasného stavu (analýzy),
- časové a kvantitatívne riziko školení pre rezort (CERS),
- súčasné fungovanie Kapra a nového Portálu - min.1 mesiac,
- nároky na čistenie údajov podľa požiadaviek dodávateľa (nezohľadnené v MT) - ideálny model,
- metodiky a Help-Desk – organizácia,
- začiatok predtestov – 24.9. potom presunuté na 17.10. a následne prerušené – len kontrolný charakter.

2. Chýbajúca legislatíva

- Chýba právny rámec elektronickej verejnej správy – príprava ISVS:
 - Doručovanie elektronickej dokumentov (doručenky),
 - Konverzie verejných listín:
 - Elektronická so ZEP → papierová s pečiatkou a podpisom a naopak,
- Príprava nového katastrálneho zákona:
 - Návrh ESKN zosúladiť s novým katastrálnym zákonom.

3. Chýbajúce moduly eGov

- Chýbajú:
 - Registre fyzických a právnických osôb, adries,
 - Platobný modul – nie je možné realizovať on-line platby za služby,
 - eGov – technická špecifikácia eDesk,
 - Portál UPVS.

4. Činnosti po spustení ESKN – stotožňovanie

- Stotožňovanie je preverenie súladu originálu LV s údajmi v databáze:
 - Nutné ako prvý krok pri konaniach a poskytovaní LV na právne účely,
 - Stránkar porovná originál LV s údajmi v DB,
 - Možné výsledky:
 - Údaje sú zhodné – vyznačí sa príznak stotožnenia,
 - Údaje sa líšia – zakladá sa formálne alebo neformálne konanie X. Po oprave údajov je možné pokračovať v pôvodnom konaní alebo objednávke na LV.
 - Porovnávať sa budú naskenované originály LV (prípadne papierové originály LV).

5. Činnosti po spustení ESKN – zjednocovanie

- Zjednocovanie subjektov RVÚKN
 - RVÚKN – register vlastníkov a účastníkov KN,
 - Dnes cca 22 miliónov záznamov,
 - Po zjednocovaní počas migrácie – cca 12 mil.
 - Migráciou sa zjednotia subjekty, ktoré majú zhodné VŠETKY atribúty.
 - Zjednocovanie – iniciované v rámci konaní – povinnosť zjednotiť účastníkov konania.

6. Migrácia

- týždeň zatvorená SK (celkovo cca 1,5 mesiaca),
- potrebná príprava zdrojových údajov SPI+KK a kontrola SGI (VÚGK) podľa požiadaviek dodávateľa do cieľovej databázy,
- cieľová databáza – sa nerovná 100% zdrojovej – neustále meniaci sa a chybný migračný nástroj (MT), neodovzdaný celkový postup migrácie rieši dodávateľ (od kroku 7, replikácia na portál, doplnenie číselníkov, posledného čísla konania, číslo konania migrácie..?),

- chýbajúce alebo chybné číselníky - podľa vyhlášky,
- nemigrovanie histórie VÚK a uzavretých spisov WRKN,
- neexistujúce zálohovanie – cluster produkčnej DB, migrácia resp. replikácia na testovaciu DB (pre prípady preverenia zmien),
- neexistuje migračný archív migrovaných údajov,
- údajový model – mapovanie migrovaných údajov SPI + KK –nedostatočná analýza, časté výpadky MT,
- migrácia PKV .

7. CSKN

- súčinnosť – chybné procesy zistené až pri testovaní,
- nesprávna funkcionálna PBS a zápis do KN,
- nemožnosť čiastočného zápisu a dvoch navzájom prepojených vecných práv v jednom spise,
- chyba kontrola údajovej konzistencie (duplikovaná funkcionálna MT a kontrol PBS a zápisu do KN) a sumarizácie/štatistiky,
- nezpracované finálne výstupy od právneho odboru – rozhodnutia, LV neimplementované správne,
- hromadné úpravy – nesprávna funkcionálna zmien číselníkových položiek, SQL skripty cez servisné požiadavky zo súhlasom dodávateľa,
- neevidovanie a nemigrovanie cien – riešené cez servisnú požiadavku,
- zmena navrhovanej funkcionality pri spracovaní projektu OKO,
- chýbajúce registre PR a OK, funkcionálna pre Centrum (GKÚ),
- integrácia na iSPIN,
- nedodržanie funkčnosti – SK POS, obáľkovaná linka, objednávky – číselník výkonov len evidenčne.

8. Grafika – CSKN a Portál

- nespustené čistenie podľa MT kontrol,
- migrácia údajov SR – 1 454 000 chýb a varovaní,
- neodovzdaná migrácia – vrátane GP, rastre,
- chýbajúca alebo neúplná funkcionálna: silný klient, identifikácie, BPEJ, SK POS, úradné overenie GP a projektov,
- prečíslovanie parciel aj v SPI,
- školenia ArcGis ,
- domigrovanie SGI – držanie v SKM (dočistenie) – OS Win7 nepodporuje.

9. CERS

- chýbajúca integrácia na CSKN – ŠREG – spoločné atribúty,
- rozdielne verzie internetového prehliadača – Mozilla Firefox,
- dlhodobé školenia VREG + DMS od začiatku projektu,
- migrácia ISID – naplnenie CERS.

10. Portál

- 45 el. služieb štruktúrované podanie - postup nedostatočne spracovaný,
- spoločný cenník rezortu a portál aj pre ZB GIS,
- CBA – analýza.

* * *

Príloha č. 4

PROGRAMY PREDTESTOV V RÁMCI TESTOVANIA PROJEKTU ESKN

A. Program predtestov pre prvé kolo:

1. Prehľad systému CSKN (popis UI):
 - a. Menu, prihlásenie,
 - b. Práca s formulármi, tabuľkami,
 - c. Spoločné nástroje a všeobecne platné zásady používania.
2. Administrácia systému:
 - a. Administrácia používateľov, rolí a práv,
 - b. Žurnály a procesy,
 - c. Žurnál činností a udalostí – vyhľadávanie a zobrazenie.
3. Súbor popisných informácií (SPI):
 - a. Vyhľadávanie v SPI a v RVÚKN,
 - b. Integrácia SPI na SGI,
 - c. Stotožňovanie listov vlastníctva (LV).
4. Podania a registratúra:
 - a. Vyhľadávanie podaní a listín
5. Nevizuálne služby – cez SOAP UI.
6. Stránka Tlačové zostavy.
7. Diskusia.

B. Program predtestov pre druhé kolo:

1. Prehľad systému Portál:
 - a. Menu, registrácia, prihlásenie, zabudol som prihlasovacie údaje,
 - b. Práca s formulármi, tabuľkami,
 - c. Spoločné nástroje a všeobecne platné zásady používania.
2. Portál administrácia:
 - a. Administrácia používateľov, rolí a práv,
 - b. Žurnály a procesy,
 - c. Žurnál činností a udalostí – vyhľadávanie a zobrazenie,
 - d. Správa obsahu (CMS).
3. Portál služby:
 - a. Vyhľadávanie údajov SPI, RVÚKN, Konania,
 - b. Podávanie zamýšľaného návrhu na konanie včítane založenia konania v CSKN,
 - c. Prehliadanie podaní a konaní,
 - d. eDesk,
 - e. Zobrazenie mapy,
 - f. Objednávky: objednávka na poskytovanie údajov KN, LV a služby sledovania zmien, poskytovanie dokumentov CERS.

C. Program predtestov pre tretie kolo:

- a. Objednávka mapy KN,
- b. Interakcia SPI a SGI,
- c. SGI – ovládanie mapového klienta.

D. Program predtestov pre štvrté kolo - PREDTESTY BOLI ZRUŠENÉ !

- a. proces konania v registri V.

Príloha č. 5

ZOZNAM OTVORENÝCH TÉM, KTORÉ SA TÝKAJÚ PROJEKTU OM.
--

1. Prevádzka OM

Organizačne bolo potrebné definovať, ako bude realizovaná prevádzka OM. t.j., ktorá inštitúcia v rámci rezortu ÚGKK SR bude prevádzkovať OM, ktorá bude využívať jeho služby na distribúciu produktov v rámci OM, ktorá organizácia bude zodpovedná za administráciu aplikácií, ktorá bude zodpovedná za prevádzku samotného elektronického obchodu, zakladanie rámcových používateľov, zabezpečovanie podpory riešenia, prípadne rozvoja a pod.

2. Cenotvorba

Je potrebné vytvoriť záväznú kalkuláciu pre všetky merné jednotky, ktoré budú používané v rámci OM tak, aby bolo možné nakupovať produkty za skutočné ceny. V súčasnosti sú všetky merné jednotky nastavené na cenu 1 EUR.

Kalkuláciu je možné spracovať v spolupráci s GKÚ, finálne potvrdenie však predpokladáme z ÚGKK SR, preto by bolo vhodné, aby participovali jeho zástupcovia aj na príprave kalkulácií.

3. Obchodné podmienky

V rámci registrácie do OM bude musieť každý bežný používateľ akceptovať obchodné podmienky. Je potrebné ich v spolupráci s ÚGKK SR definovať tak, aby boli spracované s ohľadom na:

- fyzické osoby (zákon na ochranu spotrebiteľa, zákon o elektronickom obchode a súvisiace predpisy, vrátane legislatívy EU)
- právnické osoby (obchodný zákonník)

4. Licenčné podmienky (licencia)

Pri uzavretí objednávok (okrem tlačenej produkcie a geodetických bodových polí) bude udelená zákazníkovi licencia na používanie údajov. Je potrebné v spolupráci s ÚGKK SR definovať obsah licencie tak, aby išlo o jeden univerzálny dokument pre všetky typy produktov, v rámci ktorého budú vynechané len tie polia, ktoré bude potrebné doplniť na základe údajov definovaných v objednávke (napr. názov/meno zákazníka, obdobie platnosti licencie, predmet licencovania a pod.)

5. Rámcové zmluvy

Je potrebné v spolupráci s ÚGKK SR definovať obsah rámcových zmlúv pre rámcových používateľov.

* * *

Príloha č. 6**ZOZNAM DOKUMENTOV VYPRACOVANÝCH POČAS RIEŠENIA ÚLOH KONTRAKTU 2012.**

1. Procesy schvaľovania a testovania migrácie sú popísané v dokumente „Migracne_scenare.docx“, služba A1,
2. Návrh XML formátu na export údajov obnovy katastrálneho operátu do CSKN je podrobnejšie popísaný v dokumente „XML_struktura suboru importu SPI OKO.docx“, služba A1,
3. Používateľská príručka „WEVKLAD v1.40.doc“; služba A4,
4. Podrobnejšia analýza nového dochádzkového systému DoSys je v popísaná v dokumente „Analyza_DS3.docx“, služba A11,
5. Analýza problematiky histórie údržby údajov SPI KN, evidovania záznamov zmien a stanovenie požiadaviek na nový informačný subsystém je spracovaná v dokumente „RETRO2012.docx“, služba A13,
6. Vypracovanie analýzy problematiky a návrh opatrení na vypracovanie kontrolného systému umožňujúceho signalizáciu (zachytenie) „špekulatívnych transakcií s nehnuteľnosťami“ v katastri nehnuteľnosti Slovenskej republiky obsahuje dokument „Pozemkovy RiskManagement.docx“, služba A16.

* * *

Príloha č. 7A

PREHLAD POČETNOSTI ÚDAJOV SPI KN PODĽA SPRÁV KATASTRA.

Poradie	Kód SK	Počet k.ú.	Počet tabuliek	Počet záznamov
1.	106	40	320	1 460 912
2.	107	21	168	849 477
3.	108	40	320	70 888
4.	109	20	160	2 216 991
5.	201	116	928	1 503 369
6.	202	49	392	1 486 348
7.	203	26	208	573 663
8.	204	34	272	875 309
9.	205	36	288	1 937 917
10.	206	28	224	912 640
11.	207	58	464	1 152 272
12.	301	52	416	1 063 425
13.	302	28	224	1 269 149
14.	303	18	144	854 744
15.	304	39	312	1 452 678
16.	305	31	248	563 934
17.	306	44	352	2 123 459
18.	307	72	576	2 118 548
19.	308	33	264	1 032 275
20.	309	61	488	2 116 581
21.	401	46	368	1 593 278
22.	402	125	1000	1 892 744
23.	403	83	664	2 006 845
24.	404	74	592	2 469 173
25.	405	15	120	1 302 488
26.	406	62	496	835 291
27.	407	45	360	929 215
28.	501	18	144	792 873
29.	502	28	224	5 998 124
30.	503	37	296	982 176
31.	504	17	136	1 686 261
32.	505	78	624	2 696 942
33.	506	50	400	995 390
34.	507	27	216	1 522 004
35.	508	27	216	2 281 206
36.	509	33	264	332 731
37.	510	24	192	891 311
38.	511	70	560	3 812 630
39.	601	52	416	1 936 278
40.	602	18	144	325 672
41.	603	30	240	1 589 079
42.	604	16	128	781 295
43.	605	47	376	569 676
44.	606	63	504	1 224 569
45.	607	30	240	513 631
46.	608	52	416	640 625
47.	609	130	1040	1 743 364
48.	610	76	608	1 091 630
49.	611	41	328	974 586
50.	612	23	184	611 029
51.	613	43	344	854 484
52.	701	90	720	1 858 335

Poradie	Kód SK	Počet k.ú.	Počet tabuliek	Počet záznamov
53.	702	65	520	1 063 083
54.	703	47	376	1 017 797
55.	704	36	288	749 035
56.	705	26	208	533 929
57.	706	38	304	1 613 647
58.	707	104	832	2 584 951
59.	708	47	376	1 592 649
60.	709	41	328	1 067 318
61.	710	47	376	2 374 436
62.	711	47	376	622 052
63.	712	70	560	736 000
64.	713	69	552	1 280 846
65.	801	21	168	495 830
66.	806	94	752	1 615 944
67.	807	67	536	1 491 363
68.	808	65	520	1 396 206
69.	809	48	384	947 579
70.	810	38	304	917 638
71.	811	53	424	894 735
72.	812	32	256	897 277
73.	813	18	144	546 114
74.	814	40	320	668 822
75.	815	29	232	1 342 783
Spolu		3 488	27 904	99 819 548

* * *

Príloha č. 7B


**PREHĽAD ČASOVEJ NÁROČNOSTI JEDNOTLIVÝCH KROKOV MIGRÁCIE
CELOSLOVENSKÝCH ÚDAJOV SPI KN A SR KK.**

Poradie	Názov	Štart	Koniec	Doba
0	Príprava zdrojových údajov (SPI KN)	21.12.2012 11:38:24	21.12.2012 20:11:17	
1.	Kontrola úplnosti zdrojových údajov	21.12.2012 21:19:54	21.12.2012 21:24:55	
2.	Príprava RAW_DB na import	21.12.2012 21:24:55	21.12.2012 21:33:56	
3.	Import údajov do RAW_DB	21.12.2012 21:33:56	21.12.2012 23:57:00	
4.	Indexácia zdrojových údajov v RAW_DB	21.12.2012 23:57:00	22.12.2012 01:17:02	
5.	Biznis kontrola zdrojových údajov v RAW_DB	22.12.2012 01:17:02	22.12.2012 03:27:05	
6.	Naplnenie dostupnosti údajov z okresov	22.12.2012 03:27:05	22.12.2012 03:41:05	
7.	Odsúhlasenie importu údajov	22.12.2012 03:41:05	22.12.2012 19:41:39	
8.	Príprava CACHE_DB	22.12.2012 19:41:39	22.12.2012 20:10:41	
9.	Transformácia údajov z RAW_DB do CACHE_DB	22.12.2012 20:10:41	25.12.2012 07:32:40	
10.	Biznis kontrola úspešnosti transformácie (výsledku migrácie)			
11.	Naplnenie dostupnosti migrovaných údajov z okresov			
12.	Odsúhlasenie naplnenia CACHE_DB			
13.	Odstavenie cieľového informačného systému ESKN			
14.	Prenos údajov z CACHE_DB do PROD_DB			
15.	Odsúhlasenie migrácie			
16.	Spustenie cieľového informačného systému ESKN			

Príloha č. 8

ÚČTOVNÉ VÝKAZY (redukované) - Prehľad vývoja

8.a. Výkaz Ziskov a strát

 Účtovné výkazy (prehľad) 1-12 / 2012 mesiac 12 Výkaz ZISKOV a STRÁT (VZS) (v EUR)	2011			2012			2012
	Hl.činnosť A+B+C 100+200+300	Podnik. D. 400	Skut.(S-1) 31.12.11 12	Hl.činnosť A+B+C 100+200+300	Podnik. D. 400	Skut.(S) 31.12.12 12	Plán 2012 31.12.12 12
			SPOLU			SPOLU	SPOLU
nepeňažné operácie						závierka z 29.01.13	
SPOLU Náklady na materiál, energie a služby	167 154		167 154	243 193		243 193	301 885
501 Spotreba materiálu	29 183		29 183	47 813		47 813	58 500
502 Spotreba energie	20 350		20 350	20 072		20 072	21 500
511 Opravy a udrzovanie	753		753	70 304		70 304	87 600
512 Cestovné	5 253		5 253	1 766		1 766	800
513 Náklady na reprezentáciu	1 078		1 078	303		303	285
518 Ostatné služby	110 537		110 537	102 935		102 935	133 200
SPOLU Osobné náklady	415 448	0	415 448	420 969		420 969	438 750
521 Mzdové náklady	289 658	0	289 658	306 675		306 675	325 000
z toho: iba 521.2 (OON: Dohody)	14 875		14 875	27 509		27 509	18 000
524-8 Náklady na zdrav.+soc.poistenie +ost.soc.nákl.	125 790		125 790	114 294		114 294	113 750
551 Náklady z odpisov Dlhodobého majetku Nepeňažné	34 622		34 622	72 177		72 177	72 177
5xx ΣNáklady ostatné Peňažné (dane,penále,úrok,poisťné)	2 633	21	2 654	3 926	1	3 927	4 900
5xx ΣNáklady ostat. Nepeňažné (rezervy,opr.pol.,predaj maj.)	146 589		146 589	15 726		15 726	15 726
Σ NÁKLADY podľa účtovníctva	766 446	21	766 467	755 991	1	755 992	833 438
- Σ VÝDAVKY z VH. (z účtovaných Σ NÁKLADOV)	585 235	21	585 256	668 088	1	668 089	745 535
601,-2,-4 Σ Výnosy Tržby z Vlastného predaja Peňažné	289 372		289 372	110 762		110 762	173 191
61x,62x ΣVýnosy Nepeňažné (zmena zásob,aktívacia)							0
6xx ΣVýnosy ostatné Peňažné (príjmy,KR,..)	8	104	112	1	11	12	17
6xx ΣVýnosy ostat. Nepeňažné (rezervy,oprav.pol,..)	12 945		12 945	13 285		13 285	13 285
681 Výnos - čerpanie Bežných transferov iba zo ŠR	456 194		456 194	699 449		699 449	640 000
+131B Prenos z minulého obdobia - vyčerpať v 1.Q.	0		0	98 806		98 806	98 806
+111 Kontrakt aktuálneho obdobia	320 000		320 000	320 000		320 000	320 000
+111 Kontrakt aktuálneho obdobia (Poskyt. v 4.Q.)	235 000		235 000	320 000		320 000	320 000
-131C Prenos - vyčerpať v 1.Q. budúceho obdobia	-98 806		-98 806	-39 357		-39 357	-98 806
682 ΣVýnos z Kap. transferov zo ŠR Nepeňažný	8 949		8 949	6 946		6 946	6 945
683,5,7,9 ΣVýnos z Bež. transferov od VS,EU,mimoVS							0
684,6,8 ΣVýnos z Kap. transferov zo ŠR,VS,EU,mimoVS							0
691,3,5,7,9 ΣVýnos z Bež. transferov od Obcí,VUC,ROPO.							
692,4,6,8 ΣVýnos z Kap. transferov od Obcí,VUC,ROPO.	0		0	0		0	0
395 ± Vnútorne rozúčto. výnosov z VI. zdroja C na podporu A							
Σ VÝNOSY podľa účtovníctva	767 468	104	767 572	830 443	11	830 454	833 438
+ Σ PRÍJMY z VH. (z účtovaných Σ VÝNOSOV)	745 574	104	745 678	810 212	11	810 223	813 208
VH. (Br) VÝSLEDOK HOSPODÁRENIA pred zdanením	1 022	83	1 105	74 452	10	74 462	0
± VF. VÝSLEDOK FINANCOVANIA z VH. (pred zdanením)	160 339	83	160 422	142 124	10	142 134	67 673

8.b. Výkaz Súvaha



Účtovné výkazy (prehľad) 1-12 / 2012

mesiac 12

2011

Skut.(S-1)

31.12.11

12

2012

Skut.(S)

31.12.12

12

2012

Plán 2012

31.12.12

Neprojektované

Výkaz SÚVAHA (v EUR)

Brutto

Korekcia

Netto

Brutto

Korekcia

Netto

Strana AKTÍV

	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	Brutto	Korekcia	Netto	Brutto	Korekcia	Netto
SPOLU MAJETOK (A+B+C+D)	1 270 663	296 795	973 868	1 078 470	369 072	709 398
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK (DNM+DHM+DFM)	678 863	296 150	382 713	908 297	368 427	539 870
I. Dlhodobý nehmotný majetok DNM	168 301	101 413	66 888	551 470	157 418	394 052
(012-019) Dlhodobý nehmotný majetok	113 801	101 413	12 388	319 058	157 418	161 640
(041) Obstarávanie DNM	54 500		54 500	232 412		232 412
(051) Poskytnuté preddavky na obstaranie DNM						
II. Dlhodobý hmotný majetok DHM	510 562	194 737	315 825	356 827	211 009	145 818
(031) Pozemky	16 246		16 246	16 246		16 246
(021) Stavby	160 159	69 614	90 545	165 434	77 798	87 636
(022) Samostatné hnutelné veci	314 474	106 264	208 210	155 364	113 428	41 936
(023) Dopravné prostriedky	19 683	18 859	824	19 783	19 783	0
(042) Obstarávanie DHM						
(052) Poskytnuté preddavky na obstaranie DHM						
III. Dlhodobý finančný majetok DFM	0		0	0		0
B. OBEŽNÝ MAJETOK	591 673	645	591 028	169 594	645	168 949
I. Zásoby	383		383	2 077		2 077
II. Zúčto. medzi subjektami VS (Verejnej správy)						
III. Dlhodobé pohľadávky						
IV. Krátkodobé pohľadávky	179 011	645	178 366	80 951	645	80 306
V. Finančné účty (Peniaze)	412 279		412 279	86 566		86 566
Zostatok Transfer SR z Úradu 131C (Prenos)	98 806		98 806	39 357		39 357
VI. Poskytnuté návratné fin. výpomoci Dlhodobé						
VII. Poskytnuté návratné fin. výpomoci Krátkodobé						
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE (Budúce Náklady, Príjmy)	127		127	579		579
D. VZŤAHY K ÚČTOM KLIENTOV ŠP						

Strana PASÍV

kontrola SUV ▶

0

0

	2011	2011	2011	2012	2012	2012
	Brutto	Korekcia	Netto	Brutto	Korekcia	Netto
VLASTNÉ IMANIE A ZÁVAZKY (A+B+C+D)			973 868			709 398
A. VLASTNÉ IMANIE			316 508			358 190
I. Oceňovacie rozdiely						
II. Fondy			16 406			16 406
III. Výsledky hospodárenia (+/- VH.) súčet			300 102			341 784
Nevysporiadaný VH. minulých rokov			299 450			281 708
VH. za účto. obdobie Pred zdanením (Výkaz ZaS)			1 105			74 462
VH. za účto. obdobie Po zdanení (Výkaz SÚV)	Daň DzP= 453		652	Daň DzP= 14 386		60 076
B. ZÁVAZKY			657 360			351 208
I. Rezervy			13 285			15 726
II. Zúčto. medzi subjektami VS (Verejnej správy)			182 490			116 095
(352) Zúčto. medzi subjektami VS ± manažérska korekcia						76 738
(353) Zúčto TRANSFER						39 357
III. Dlhodobé záväzky Soc. Fond			3 349			4 846
VI. Krátkodobé záväzky			458 236			214 541
z toho: 1. iba ROZNE (mimo: NESS SR, Obch.modul)			38 184			24 221
2. iba za Obch.modul + jeho DPH			0			40 320
3. iba k NESS SR as.			420 052			150 000
V. Bankové úvery a výpomoci (prijaté)						
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE (Budúce Výnosy, Výdavky)			0			
D. VZŤAHY K ÚČTOM KLIENTOV ŠP						

* * *