

I. Vecné zameranie jednotlivých výskumných úloh VÚGK

A.	Výskumné úlohy (VÚ)	Riešiteľská kapacita (v čH)	%
101	Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN).	9 220	30.52
102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	1 110	3.67
103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	3 260	10.79
104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.	1 990	6.59
105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI.	5 090	16.85
106	Podpora pri elektronizácii katastra nehnuteľností a zákazníckych služieb	870	2.88
107	Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.	1 590	5.26
108	Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností.	1 030	3.41
109	Zabezpečovanie činností metrologického centra geodézie.	2 150	7.12
110	Ostatné úlohy.	1 910	6.32
		28 220	93,41

Skratka	Popis	ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK
APV	Aplikačné programové vybavenie	
CICA	(Correct and Quick Cadastral Information), web aplikácia na vyhľadanie údajov SPI	
CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností	
ELPO	Elektronické podanie	
ELF	European Location Framework	
ELS	European Location Services	
ES	Expertná skupina	
ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností	
GaKO	Geodetický a kartografický obzor	
GIS	Geografické informačné systémy	
GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava	
INSPIRE	(Infrastructure for spatial Information in Europe) Infraštruktúra pre priestorové informácie - smernica Európskeho parlamentu a rady, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve	
IP	Implementačné pravidlá	
ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností	
iSPIN	Informačný systém verejnej správy (podnikový informačný systém)	
KaPor	Katastrálny portál	
KO OÚ	Katastrálny odbor okresného úradu	
KN	Kataster nehnuteľností	
k.ú.	Katastrálne územie	
LIDAR	(Light Detection And Ranging), metóda diaľkového prieskumu merania vzdialenosti na základe výpočtu rýchlosti odrazeného impulzu laserového lúča od snímaného objektu.	
MIS	Metainformačný systém	
NIPI	Národná infraštruktúra priestorových informácií	
OM	Obchodný modul	
OKO	Obnova katastrálneho operátu	
OPIS	Operačný program informatizácie spoločnosti	
OS	Operačný systém	
PKI	(Public Key Infrastructure), Infraštruktúra verejných kľúčov - skladá sa z hardvéru, softvéru, politik a noriem pre správu tvorbu, správu, distribúciu a zrušenie kľúčov a digitálnych certifikátov.	
PPÚ	Projekt pozemkových úprav	
ROEP	Register obnovennej evidencie pozemkov	
SIG	Súbor geodetických informácií	
SIG KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností	
SKM	Systém katastrálnej mapy	
SP	Slovenská pošta	
SPI	Súbor popisných informácií	
SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností	
SR KK	Súbor registrov katastrálneho konania	
TC	(Test case), testovacie scenáre	
ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	
ÚHDP	Úhrnné hodnoty druhov pozemkov	
ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy	
ÚM	Údajový model	
VÚK	Viacúčelový kataster	
XML	(eXtensible Markup Language), v preklade rozšíriteľný značkový jazyk	
ZBGIS	Základná báza údajov pre geografické informačné systémy	
ZK	Zobrazovací katalóg	

A.101 VÚ: Riešenie vybraných úloh pre projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN)

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

Cieľ úlohy:

Spolupráca so zhotoviteľom na jednotlivých aktivitách projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností zameraných predovšetkým na plynulý prechod rezortu na výstupy projektu ESKN a činnosti súvisiace so zabezpečovaním aplikačnej podpory overovacej prevádzky ESKN-45.

Vecné plnenie:

1. Spolupráca na aktivitách projektu ESKN:

A. Spolupráca pri zabezpečovaní migrácií:

- poskytovanie údajov k migrácii pre CSKN,
- činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov,
- kontrola migrácie SPI, kontrola migrácie SGI.

B. Spolupráca pri testovaní aplikácie CSKN

- Spolupráca pri tvorbe testovacích scenárov v rámci analytického tímu
- Prieběžné testovanie nasadených verzií aplikácie
- Užívateľsko-aplikačné testovanie jednotlivých míľnikov

C. Účasť na stretnutiach, spolupráca s dodávateľom ESKN za účelom plnenia harmonogramu podľa požiadaviek ÚGKK.

D. Účasť a spolupráca na školeniach a prezentáciách súvisiacich s obsluhou softvérových produktov pre ESKN.

E. Spolupráca pri ukončovaní projektu a následnom prechode do *support* režimu.

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

2. Činnosti súvisiace so zabezpečovaním výkonu podpory overovacej prevádzky ESKN-45 na úrovni L2 – Aplikačná podpora podľa Príkazu predsedníčky Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. PRP_UGKK SR_13/2019 o začatí overovacej prevádzky ESKN-45 projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN) v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti (OPIS).
3. Spolupráca pri vývoji a testovaní vybraných elektronických služieb ESKN.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.102 VÚ: Viacúčelový kataster – podpora prevádzky do nasadenia ESKN.

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

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

1. Riešenie problémov a nedostatkov spojených s prevádzkou softvéru APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách (KO OÚ Pezinok a KO OÚ Galanta).
2. Metodický dohľad pri aktualizácii údajov katastra v súvislosti s použitím a prevádzkou APV Viacúčelový kataster na pilotných pracoviskách pre potreby čistenia údajov.
3. Optimalizácia programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
4. Metodická odborná pomoc pri hromadných zápisoch v rámci zápisu PPÚ.
5. Školenie pracovníkov rezortu na prácu s podpornými aplikáciami.

Realizačný výstup:

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

T: 15.12.2020

- II. Situačná správa.

T: štvrťročne

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

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ľuboš Karásek
Zástupca riešiteľa: Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Gestor ÚGKK SR: Ing. Alena Tomková (bod I., III. (SPI), IV),
Ing. Peter Katona (bod II.),
Ing. Dušan Hanus (bod III. (SGI)).

Cieľ úlohy:

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

Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre Štatistickú ročenku o pôdnom fonde SR podľa údajov katastra nehnuteľností k 1. januáru 2020 v elektronickej forme.

Zabezpečenie požiadaviek Štatistického úradu Slovenskej republiky.

Optimalizácia aplikácie WVOU.

Vecné plnenie:

- I. Zabezpečenie plnenia základných funkcií ISKN do zavedenia ESKN.
1. W_KN - WISKN, WUKN, WTKN, WEVKLAD:
 - Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy:
 - i. Vytvorenie nástrojov na centrálnu archiváciu a zálohovanie elektronických originálov LV a elektronických podaní.
 - ii. Hromadné zjednotenie názvu a adresy vybraných účastníkov právnych vzťahov – právnických osôb,
 - iii. Úprava výpisov z LV v aplikácii WISKN,
 - iv. Vytváranie nástrojov na zlučovanie LV,
 - v. Spolupráca na tvorbe a pripomienkovaní legislatívnych a technických predpisov ÚGKK (OKO, geometrické plány, PPÚ a pod.).
 - vi. Iné úpravy podľa platnej, resp. navrhovanej legislatívy.
 - Testovanie optimalizovaného APV,
 - Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.
2. W_KN - WROEP₅, WROEP, WPU₂, WPU₃, WOKO₂:
 - Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
 - Testovanie optimalizovaného APV.
 - Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.
3. W_KN - WCTRL, SKM:
 - Optimalizácia podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa platnej legislatívy.
 - Testovanie optimalizovaného APV.

- Metodický dohľad pri zavádzaní optimalizovaného APV na koncové pracoviská.
- 4. Skvalitnenie údajovej základne katastra nehnuteľnosti („KN“) a zabezpečenie úspešnej migrácie údajov katastra do nového informačného systému (CSKN).
- 5. Stotožňovanie listov vlastníctva:
 - Odborná pomoc pre koncové pracoviská.

II. Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností.

1. Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2020:
 - Kontrolné chody a odstraňovanie prípadných nezrovnalostí,
 - Spracovanie sumarizačných súborov (vety) U,
 - Tlač a distribúcia výstupných sumarizačných zostáv,
 - Zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre republikovú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC).
2. Po zavedení ESKN spracovanie komparatívnej Sumarizácie údajov katastra nehnuteľností v systéme ISKN a v systéme ESKN.
3. Zabezpečenie výstupných zostáv vyplývajúcich z postavenia ÚGKK SR ako štatistickej informačnej jednotky podľa požiadaviek Štatistického úradu SR

III. Tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.

1. Návrh riešenia webového rozhrania zabezpečujúceho centralizovanú kontrolu údajov hromadného vstupu do KN.
2. Servis softvéru KGP na kontrolu geometrických plánov.
3. Spracovanie technológie pre centrálny prístup k úradne overeným geometrickým plánom a sledovanie ich pohybov vykonávaných pri úradnom overovaní.
4. Návrh záložného riešenia centrálného uloženia, spravovania a publikovania údajov katastra nehnuteľností a jeho realizácia po odsúhlasení ÚGKK SR.
 - reštrukturalizácia právnych listín KN,
 - optimalizácia údajového modelu WISKN (unifikácia účastníkov právnych vzťahov, zabezpečenie jednoznačnosti uložených nehnuteľností, väzby medzi nehnuteľnosťami a vytvorenie podmienok na doplnenie vzťahov medzi nehnuteľnosťami a právnymi listinami).
5. Úprava programu na zápis pozemkových úprav WPU:
 - Načítanie vstupných údajov vo formáte FÚVI vygenerovanom CSKN,
 - generovanie zápisu PPÚ vo formáte XML, ktorý bude v štruktúre stanovenej pre hromadné vstupy do CSKN.
6. Vytvorenie programu na kontrolu a zápis údajov obnoveného katastrálneho operátu do katastra nehnuteľností (WOKO):
 - Vykonanie úpravy softvéru WISKN tak, aby bolo možné vyhotoviť súbor FÚVI v zmysle smernice na OKO NM.

- Vykonanie úpravy softvéru WOKO tak, aby bolo možné vykonať prevzatie obnoveného katastrálneho operátu do platného katastrálneho operátu využitím súboru FÚVI,
 - Import údajov SPI KN do ISKN,
 - Import údajov SPI KN do CSKN.
7. Návrh rozhrania (výmenné formáty) na prepojenie programového vybavenia W_KN s aplikáciou ESKN:
- Spolupráca pri návrhu štruktúry údajov katastra, ktoré bude CSKN poskytovať pre externé aplikácie (WPU, WOKO, WROEP,...) vo formáte FÚVI a XML
 - Spolupráca pri návrhu štruktúry údajov na zápis PPU, OKO, ROEP (hromadné vstupy) do CSKN vo formáte XML, ktoré budú generované externými aplikáciami (WPU, WOKO, WROEP, ...)

IV. Zabezpečenie požiadaviek Štatistického úradu Slovenskej republiky.

1. Zabezpečenie výstupných zostáv vyplývajúcich z postavenia ÚGKK SR ako štatistickej informačnej jednotky podľa požiadaviek Štatistického úradu SR.
2. Zabezpečenie vybraných údajov SPI KN na účely Sčítania obyvateľov, domov a bytov k 01.01.2021 pre potreby integrovaného sčítania obyvateľov, domov a bytov.
3. Zabezpečenie a spracovanie vybraných údajov zo SPI KN na účely zostavovania národných účtov za Slovenskú republiku a na plnenie požiadaviek Transmisijného programu ESA 2010, ktoré vyplývajú z Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 549/2013 z 21. mája 2013 o európskom systéme národných a regionálnych účtov v Európskej únii.

Realizačný výstup:

- | | |
|---|----------------------------|
| I. Optimalizované programové vybavenie W_KN podľa požiadaviek ÚGKK SR. | T: priebežne do 15.12.2020 |
| II. Výstupné sumarizačné zostavy pre republikovú ročenku v elektronickej forme. | T: 28.02.2020 |
| III. Výstupné štatistické zostavy pre Štatistický úrad SR. | T: 28.02.2020 |
| IV. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR - OKO I. | T: 01.03.2020 |
| V. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR - OKO II. | T: 01.07.2020 |
| VI. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR. | T: priebežne do 15.12.2020 |
| VII. Situačná správa. | T: štvrťročne |

A.104 VÚ: Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Zástupca riešiteľa: Ing. Miroslav Vesteg
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák (bod 1, 2, 5)
Ing. Dušan Hanus (bod 4)
Ing. Alena Tomková (bod 3, 6, 7)

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

1. Činnosti spojené s prevádzkovaním automatizovaného prenosu údajov (aj prenos údajov pre potreby migrácie).
2. Zabezpečenie prevádzky služby SMS WRKN:
 - a) Zabezpečenie chodu služby vo VÚGK,
 - b) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu,
 - c) Základné konzultácie k používaniu APV SMS WRKN,
 - d) Archivácia údajov.
3. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy ELPO:
 - a) Prevádzka servera pre službu ELPO,
 - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
 - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
 - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
 - e) Kontrola dostupnosti serverov na pracoviskách KO OÚ,
 - f) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu,
 - g) Základné konzultácie k používaniu APV ELPO,
 - h) Archivácia údajov a databázy,
 - i) Úprava aplikácie ELPO, jej DB a súborový systém tak, aby zabezpečovala spoľahlivé archivovanie a manipuláciu so súborami.
4. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy CICA:
 - a) Prevádzka servera pre službu CICA,
 - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
 - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
 - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
 - e) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálna a vzhľad programu.

5. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy podpora systému krízového riadenia:
 - a) Prevádzka servera pre službu PSKR,
 - b) Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
 - c) Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
 - d) Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
 - e) Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionality a vzhľad programu.
6. Centrálna archivácia a zálohovanie elektronických originálov LV vyhotovovaných v zmysle článku V usmernenia ÚGKK SR č. USM_UGKK SR_40/2013.
7. Technická podpora služby nad údajmi databázy WRKN
Pomoc KO OÚ pri riešení omylom zapísaných podaní, neexistujúcich objektov plombovania, číselníkov výkonov, poštových taríf a iných nezdvojových úprav.

Realizačný výstup:

I. Bezproblémová prevádzka vybraných IT služieb rezortu ÚGKK SR.

T: 15.12.2020

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.105 VÚ: Podporné činnosti pri budovaní NIPI.

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

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

1. Podporné činnosti na implementáciu smernice INSPIRE a zákona o NIPI:
 - a. Úlohy vyplývajúce z implementácie registra priestorových informácií (RPI),
 - b. Sledovanie vývoja a pripomienkovanie Implementačných pravidiel (IP),
 - c. Príprava odporúčaní pre ÚGKK SR v súvislosti s implementáciou IP a nariadení EK u povinnej osoby (GKÚ),
 - d. Štúdium súvisiacej odbornej dokumentácie,
 - e. Účasť na stretnutiach Expertnej Skupiny (ES) pre NIPI a práce vyplývajúce zo záverov stretnutí.
2. Podpora pre ZBGIS:
 - a. Spolupráca pri administrácii MIS ZBGIS,
 - b. Spolupráca pri rozvoji ZBGIS (problematika INSPIRE),
 - c. Spolupráca pri vývoji zobrazovacieho katalógu pre ZBGIS,
 - d. Spolupráca pri vývoji technických predpisov pre tvorbu mapových výstupov zo ZBGIS,
 - e. Možnosti využitia LIDAR údajov na aktualizáciu ZBGIS,
 - f. Kontrola kvality mračen bodov a DMR získaných z LLS,
 - g. Možnosti využitia nových SW pre ZBGIS.

Realizačný výstup:

I. Implementácia smernice INSPIRE v rezorte ÚGKK

T: 15.12.2020

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.106 VÚ: Podpora pri elektronizácii katastra nehnuteľností a zákazníckych služieb

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Eva Chanasová
Zástupca riešiteľa: Ing. Tomáš Točík
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák

Cieľ úlohy:

Spolupráca pri plnení úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente, z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy a pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicky. Podpora portálov poskytujúcich služby pre verejnosť.

Vecné plnenie:

1. Plnenie úloh spojených vyplývajúcich zo zákona o e-Governmente a z Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy:
 - spolupráca pri koncepcii rozvoja ISVS rezortu,
 - podpora pri správe kvalifikovaných certifikátov v rámci služby PKI,
 - plnenie úloh vyplývajúcich z porad riadiacej skupiny pre informatiku,
 - účasť na pracovných stretnutiach.
2. Analytická činnosť pri implementácii požadovaných zmien pri výkone verejnej moci elektronicky:
 - Analýza a technologický návrh riešenia náhrady modulu REP a jeho zámenu za CEP v systéme ESKN.
 - Spolupráca pri kontrole migrácie údajov KN v rámci špecializovaných portálov rezortu.
 - Plnenie úloh vyplývajúcich z integrácie na spoločné moduly, referenčné registre, iné špecializované portály, IOM, a iné prístupové miesta.
 -
 - Spracovanie návrhu implementácie rozhraní Referenčného registra fyzických a právnických osôb pri predmigračnej reštrukturalizácii súčasných údajov ISKN.
3. Účasť na podpora Portálu ESKN
 - Spracovanie a analýza požiadaviek zákazníkov Portálu ESKN v zmysle role Strediska podpory.
 - Spolupráca pri špeciálnych požiadavkách na údaje ISKN, ktoré nepokrýva funkcionality ESKN. Spolupráca na riešení neštandardného obsahu a formy požadovaných údajov.
4. Činnosti spojené s prevádzkou stránky rezortu geodézie, kartografie a katastra v redakčnom systéme – administrácia a konzultačno-poradenská úloha.

Realizačný výstup:

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.107 VÚ: Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.

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

Cieľ úlohy:

Optimalizácia webovej aplikácie STATIS na automatizovaný spôsob štatistického zisťovania plnenia úloh rezortu za rok 2020 má zahrnúť aj aktualizáciu, resp. udržiavanie už spracovaných štatistických výkazov v nadväznosti na aktuálne požiadavky, resp. zistené nedostatky vyplývajúce z aplikačnej praxe.

Vecné plnenie:

1. Import údajov zo všetkých WRKN databáz ku dňu 31.12.2019, ku dňu 31.03.2020, ku dňu 30.06.2020 a ku dňu 30.09.2020 do MySQL databázy za účelom vytvorenia štatistických výkazov:
 1. Zápis verejných listín a iných listín do katastra nehnuteľností
 2. Konanie o povolení vkladu a zápis vkladových listín do katastra nehnuteľností – od 01.01.1993
 3. Úradné overovanie geometrických plánov a iných g. a k. činností
 6. Prehľad počtov došlých podaní podľa jednotlivých registrov (objednávok) v hodnotenom období
 7. Sledovanie lehôt v súvislosti s konaním o výmaze záložného práva v nadväznosti na ustanovenia § 43 ods. 1 písm. c) zákona č. 162/1995 Z. z. (účinnosť od 01.10.2018)“ za všetky kraje v SR.
2. Retestovanie novej štatistickej zostavy s názvom “4. Konanie o oprave chyby, zmene hranice k. ú., OKO a ROEP” a po odsúhlasení ÚGKK SR import údajov zo všetkých WRKN databáz do MySQL databázy za obdobia určené ÚGKK SR a tvorba pomocných tabuliek prislúchajúcich ku každému vyššie určenému obdobiu.
3. Optimalizácia existujúcich modulov na základe zistených nedostatkov vyplývajúcich z aplikačnej praxe alebo podľa dohody medzi VÚGK a ÚGKK SR.
4. Rozšírenie funkcionality systému STATIS podľa požiadaviek ÚGKK SR v rámci už existujúcich šablón systému resp. podľa dohody medzi VÚGK a ÚGKK SR.

Realizačný výstup:

I. Aktualizované verzie programového vybavenia.

T: priebežne

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.108 VÚ: Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností.

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

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

1. Práce na návrhu technologického postupu na tvorbu vektorovej katastrálnej mapy implementovanej:
 - a) Vypracovanie návodu na spôsob výberu a priebeh zamerania identických bodov a určenie spôsobu ich dokumentácie.
 - b) Určiť najvhodnejší matematický model transformácie prvkov VKMt.
 - c) Určiť algoritmus výberu blokov.
 - d) Analýzy vhodnosti katastrálnych území k pretvoreniu z VKMt na VKMi.
 - e) Vývoj softvéru na tvorbu VKMi.
 - f) Vypracovanie prípadových štúdií na vzorových kat. územiach.

Realizačný výstup:

I. Návrh metodických postupov.

T: štvrťročne

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.109 VÚ: Zabezpečovanie činností metrologického centra geodézie.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miriam Papčová, PhD.

Zástupca riešiteľa: Ing. Petra Nemcová

Gestor ÚGKK SR: Ing. Miroslav Mališ

Cieľ úlohy:

Budovanie outdoor základnice pre elektronické diaľkomery.
Zabezpečovanie činnosti koordinačného referátu MCG.

Vecné plnenie:

1. Príprava technických náležitostí základnice
 - zabezpečenie a adaptácia technického projektu piliera,
 - koncept a výkres centračnej platne,
 - meranie meteorologických parametrov prostredia.
2. Projekt budovania základnice
 - technická dokumentácia,
 - postupnosť terénnych a stavebných prác,
 - presnosť prác.
3. Budovanie základnice
 - poskytovanie súčinnosti GKÚ Bratislava pri zabezpečovaní odborného dozoru.
4. Vypracovanie projektu základného merania a spracovania dĺžkovej základnice.
5. Vyhodenie postupu testovania/kalibrovania elektronických diaľkomerov
 - meranie,
 - spracovanie,
 - výstup.
6. Vyhodenie postupu testovania GNSS aparátúr.
7. Meranie vybudovanej základnice a spracovanie meraných údajov.
8. Vyhodenie dokumentov pre činnosť MCG
 - zaradenie činnosti do MCG,
 - zmena/zrušenie činnosti MCG,
 - posudzovanie činnosti,
 - žiadosť o zaradenie laboratória do MCG,
 - žiadosť o vystúpenia laboratória z MCG,

- rokovací poriadok koordinačnej rady MCG,
- štruktúra ročnej správy pre laboratóriá MCG.

9. Zabezpečenie činnosti koordinačného referátu MCG

- vykonávanie činnosti podľa organizačného poriadku MCG,
- školenia SMÚ a SNAS týkajúce sa ISO/IEC 17025.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.110 VÚ: Ostatné úlohy.

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

Cieľ úlohy:

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

Vecné plnenie:

1. Zabezpečenie úloh spojených s účasťou pracovníkov riešiteľa v zastúpení zadávateľa na zasadnutiach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov, rezortných odborných komisií.
2. Zabezpečenie účasti VÚGK na tvorbe a pripomienkovaní technických predpisov a legislatívy (smernica na tvorbu geometrických plánov a iné).
3. Posúdenie vhodnosti zavedenia nového kartografického zobrazenia na informačné systémy rezortu ÚGKK SR.
4. Výskumno-vývojové práce na ďalšom rozvoji údajového modelu KN s ťažiskom na vytvorenie registra stavieb v rámci KN.
 - Návrh evidencie a vizualizácie bytových a nebytových priestorov v rámci stavieb.
 - Analýza evidovania veľmi malých podielov z hľadiska vlastníctva k nehnuteľnosti.
 - Skúmanie pripojenia ďalších IS ku ISKN, resp. ZBGIS na báze indexových máp a nezávislých atribútových databáz.
5. Základný monitoring VOSK (Vyhodnotenie Odozatých Služieb Katastra), ktorá spracováva záznamy o prístupe k nevizuálnym službám nad ESKN15, grafické spracovanie získaných údajov.
6. Zabezpečenie odborných školení pre potrebu interných alebo externých používateľov v oblasti KN (ESKN) a ZB GIS, testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových aplikácií na autorizáciu.
7. Školenia koncových používateľov ESKN - príprava, spôsob, plánovanie a výkon školení.
8. Organizačné a technické zabezpečenie testovania nového alebo optimalizovaného APV a navrhovanie nových verzií aplikácií na autorizáciu.
9. Organizačné a technické zabezpečenie odborných školení (vrátane prednáškovej činnosti) - podľa požiadaviek ÚGKK SR.

10. Školiaca a vzdelávacia činnosť pre internú a externú potrebu používateľov vo forme školení, kurzov a prezentácií v oblasti KN a ZB GIS.
11. Vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa (ide o bližšie neurčené činnosti, ktoré sa vyskytnú v období trvania kontraktu).

Realizačný výstup:

II. Situačná správa.

T: štvrťročne