

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).	7420	28,75
102	Viacúčelový kataster - podpora prevádzky do nasadenia ESKN.	1030	3,99
103	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia W_KN a tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.	1840	7,13
104	Prevádzka a podpora IT služieb zabezpečovaných VÚGK.	1180	4,57
105	Podporné činnosti pri budovaní NIPI.	4630	17,94
106	Podpora pri elektronizácii katastra nehnuteľností a zákazníckych služieb	660	2,56
107	Automatizované štatistické zisťovanie plnenia úloh rezortu.	1470	5,70
108	Návrh postupov na zvyšovanie kvality SGI operátu katastra nehnuteľností.	1250	4,84
109	Zabezpečovanie činností metrologického centra geodézie.	2210	8,56
110	Ostatné úlohy.	4120	15,96
		25810	

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

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 zabezpečením aplikačnej podpory prevádzky ESKN₄₅.

Vecné plnenie:

1. Spolupráca na aktivitách projektu ESKN:
 - A. Spolupráca pri testovaní aplikácie CSKN
 - Spolupráca pri tvorbe testovacích scenárov v rámci analytického tímu
 - Spolupráca pri koordinácii testovania nasadených verzií aplikácie
 - Priebežné testovanie nasadených verzií aplikácie
 - Užívateľsko-aplikačné testovanie jednotlivých míľnikov
 - B. Účasť na stretnutiach, spolupráca s dodávateľom ESKN za účelom plnenia harmonogramu podľa požiadaviek ÚGKK.
 - C. Účasť a spolupráca na školeniach a prezentáciách súvisiacich s obsluhou softvérových produktov pre ESKN.
 - D. Spolupráca pri ukončovaní projektu a následnom prechode do *support* režimu.

Aktivity na úlohe budú priebežne upresňované podľa požiadaviek gestora v zmysle požiadaviek ÚGKK SR a zhotoviteľom projektu ESKN v rozsahu plánovaných kapacít.
2. Činnosti súvisiace so zabezpečením 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 ESKN v rámci 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: 15.12.2021

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 2021 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. Hromadné zjednotenie názvu a adresy vybraných účastníkov právnych vzťahov – právnických osôb,
 - ii. Úprava výpisov z LV v aplikácii WISKN,
 - iii. Spolupráca na tvorbe a pripomienkovaní legislatívnych a technických predpisov ÚGKK (OKO, geometrické plány, PPÚ a pod.).
 - iv. 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 a zabezpečenie úspešnej migrácie údajov katastra do nového informačného systému.

5. Stotožňovanie listov vlastníctva:
 - Odborná pomoc pre koncové pracoviská.

- II. Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností.
 1. Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2021:
 - 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 bez zmluvného vzťahu.

- III. Tvorba nového programového vybavenia podľa požiadaviek ÚGKK SR.
 1. Servis softvéru KGP na kontrolu geometrických plánov.
 2. Spracovanie technológie pre centrálny prístup k úradne overeným geometrickým plánom a sledovanie ich pohybov vykonávaných pri úradnom overovaní.
 3. Návrh záložného riešenia centrálného uloženia, spravovania a publikovania údajov katastra nehnuteľností a jeho realizácia po odsúhlasení ÚGKK SR.
 4. Návrh rozhrania (výmenné formáty) na prepojenie programového vybavenia W_KN s aplikáciou ESKN.

- 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 na základe zmluvného vzťahu.
 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 15.12.2021
- II. Výstupné sumarizačné zostavy pre republikovú ročenku v elektronickej forme.
T: 28.02.2021
- III. Výstupné štatistické zostavy pre Štatistický úrad SR.
T: 28.02.2021
- IV. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR - OKO I.
T: 01.03.2021
- V. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR - OKO II.
T: 01.07.2021
- VI. Podporné programové vybavenie podľa požiadaviek ÚGKK SR.
T: priebežne do 15.12.2021
- VII. Situačná správa.
T: štvrťročne

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

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Jozef Ivanič, PhD.
Zástupca riešiteľa: Ing. Miroslav Vesteg
Gestor ÚGKK SR: Ing. Ing. Ján Tovarňák (bod 1, 2, 5)
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 nehnuteľnosti.

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 funkcionálnosť 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 funkcionálnosť a vzhľad programu,
 - g) Základné konzultácie k používaniu APV ELPO,
 - h) Archivácia údajov a databázy,
 - i) Úprava aplikácie ELPO, jej DB a súborový systém tak, aby zabezpečovala spoľahlivé archivovanie a manipuláciu so súbormi.
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 funkcionálnosť a vzhľad programu.
5. Činnosti spojené s prevádzkovaním úlohy podpora systému krízového riadenia:
- Prevádzka servera pre službu PSKR,
 - Zabezpečenie chodu služieb na serveri,
 - Zabezpečenie automatickej aktualizácie programového riešenia pre klientov,
 - Kontrola integrity databázy a obnovenie podľa potreby,
 - Údržba programového prostredia pri ktorej sa podstatne nemení funkcionálnosť 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: 15.12.2021

II. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.105 VÚ: Podporné činnosti pri budovaní NIPI.

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Deák
Zástupca riešiteľa: Ing. Kinga Dombiová
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. Kontrola kvality mračien bodov a DMR získaných z LLS.
 - f. Návrh a testovanie odvodených produktov z LLS.

Realizačný výstup:

I. Implementácia smernice INSPIRE v rezorte ÚGKK

T: 15.12.2021

II. Situačná správa.

T: štvrtročne

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 2021 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 z WRKN databáz do MySQL databázy ku dňu 31. december 2021, 31. marec 2021, 30. jún 2021, 30. september 2021 a automatizovaná tvorba štatistických výkazov služby Tabuľka 2, Tabuľka 3, Zostavy KK a Tabuľka 1.
2. Optimalizácia systému zameraná na časovú náročnosť vytvorenia štatistických výkazov v službách Tabuľky 2, Tabuľky 3, Tabuľky 1 a optimalizácia automatizovaného naplnenia štatistických výkazov služby Zostavy KK, zmena používateľského rozhrania.
3. Vytvorenie programu na automatické preklápanie koncoročných hodnôt v pracovných štatistických výkazoch TAB02_01 a TAB02_02 pre nasledujúce sledované obdobia.
4. Optimalizácia importu údajov z KO OÚ ČADCA v rámci automatizovanej tvorby výkazov v službách Tabuľka 2, Tabuľka 3 a Zostavy KK v produkčnej verzii a v službe Tabuľka 1 v testovacej verzii.
5. Vytvorenie prístupových práv krajským resp. okresným pracovníkom z daného kraja k jednotlivým štatistickým výkazom služby Zostavy KK.
6. Aktualizácia aplikácie, resp. štatistických výkazov, v nadväznosti na vykonané zmeny vo WRKN (napr. rozšírenie sledovania lehôt pri zápise záznamom) podľa požiadaviek ÚGKK SR.
7. Výskum o možnosti zahrnutia údajov VÚK pracovísk do jednotlivých už naprogramovaných štatistických výkazov.
8. Vytvorenie programového kódu štatistického výkazu s názvom „Hodnotové vyjadrenie vybavených objednávok podľa zákona o správnych poplatkoch“ v službe Tabuľka 1, vytvorenie k nemu prislúchajúcich pomocných tabuliek, zapracovanie štatistického výkazu do služby Zostavy KK.

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 návodov pre transformácie.
 - b) Analýzy vhodnosti katastrálnych území k pretvoreniu z VKMt na VKMi.
 - c) Vývoj a aktualizácia softvéru na tvorbu VKMi.
 - d) Pokračovanie v tvorbe prípadových štúdií na vzorových kat. územiach.

Realizačný výstup:

I. Návrh metodických postupov.

T: štvrtročne

II. Situačná správa.

T: štvrtročne

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:

Referenčné meranie základnice pre elektrooptické diaľkomery.
Zabezpečenie činností koordinačného referátu MCG.

Vecné plnenie:

1. Meranie meteorologických parametrov na základnici
 - a) Zabezpečenie meteorologických senzorov.
 - b) Návrh experimentu s cieľom rozhodnúť o vhodnom počte meteorologických senzorov.
 - c) Vykonanie experimentu.
2. Sledovanie stability bodov základnice
 - a) Zaobstaranie prístrojového vybavenia pre referenčné meranie.
 - b) Školenie na ovládanie prístroja.
 - c) Vykonávanie testov prístroja.
 - d) Skúšobné merania.
 - e) Príprava na meranie.
 - f) Meranie.
 - g) Spracovanie.
 - h) Analýza meraní.
 - i) Určenie neistoty meraných referenčných dĺžok.
 - j) Optimalizácia postupu merania a jeho dokumentácia.
3. Základné referenčné meranie základnice
4. Meranie s elektrooptickým diaľkomerom
 - a) Zabezpečenie pomôcok na meranie.
 - b) Príprava na meranie.
 - c) Meranie.
 - d) Spracovanie.
 - e) Analýza meraní.
 - f) Určenie neistoty meraných dĺžok.
 - g) Dokumentácia postupov pre pravidelné testovanie používaných pomôcok.
 - h) Ovládanie nastavení a pokynov pre kalibráciu elektrooptických diaľkomerov:
 - štúdium manuálov a komunikácia s predajcom,
 - vyhotovenie dokumentácie.

5. Tvorba podmienok pre akreditáciu činností laboratória UMS
 - a) Návrh realizácie požiadaviek podľa normy ISO 17025
 - štrukturálne požiadavky,
 - požiadavka na proces,
 - požiadavky na systém manažérstva.
 - b) Návšteva iných akreditovaných výskumných inštitúcií.
 - c) Úprava návrhu realizácie na základe nových poznatkov.

6. Činnosť koordinačného referátu MCG
 - a) podľa úloh v organizačnom poriadku MCG,
 - b) zabezpečenie webovej stránky MCG.

7. Vyhotovenie postupu testovania GNSS aparátúr.

Realizačný výstup:

I. Situačná správa.

T: štvrťročne

A.110 VÚ: Ostatné úlohy.

Zodpovedný riešiteľ: riaditeľ 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 v zmysle aktuálnych potrieb 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.
 - 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 Odobratých 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. Vykonávanie prác podľa špecifikácie zadávateľa (ide o bližšie neurčené činnosti, ktoré sa vyskytnú v období trvania kontraktu).

Realizačný výstup:

II. Situačná správa.

T: štvrťročne