



**VÝSKUMNÝ ÚSTAV GEODÉZIE A
KARTOGRAFIE V BRATISLAVE**

**V Ý R O Č N Á S P R Á V A
O Č I N N O S T I O R G A N I Z Á C I E
Z A R O K 2 0 1 0**

apríl 2011

I. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie: **Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave**

Sídlo organizácie: **Chlumeckého 4, 826 62 Bratislava**

Rezort / zriaďovateľ: **Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky**

Forma hospodárenia: **štátna príspevková organizácia**

Dátum zriadenia: **1. januára 1970**

Doba činnosti: **neurčitá**

Kontaktné údaje: **tel.: +421 2 20816180 fax: +421 2 20816161,
e-mail: vugk@skgeodesy.sk, <http://www.vugk.sk>
kontaktné údaje organizačných útvarov a zamestnancov sú
na internetovej stránke ústavu**

Vedenie ústavu:

Riaditeľ do 25.10.2010
od 26.10.2010

Ing. Ľudovít Hamaš
Mgr. Michal Labus

námestník pre personalistiku a operačné činnosti
námestník pre odborné činnosti GkaK

p. Elena Pišoftová
Mgr. Michal Labus

Hlavné činnosti ústavu sú:

- 1. Výskum a vývoj v odbore geodézia, kartografia a kataster nehnuteľností.**
- 2. Tvorba a rozvoj informačných technológií a programového zabezpečenia Informačného systému geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností (ďalej len „IS GKK“).**
- 3. Rozvoj automatizácie geodetických prác, automatizovaného spracovania katastra nehnuteľností a automatizácie pri tvorbe a obnove kartografických diel vrátane tvorby geografického informačného systému.**
- 4. Rozvoj určovania priestorovej polohy geodetických bodov.**
- 5. Zdokonaľovanie geodetických základov.**
- 6. Rozvoj tvorby kartografických diel a ich digitalizácia.**
- 7. Tvorba technických noriem a technických predpisov.**
- 8. Skenovanie, vektorizácia, digitálna fotogrametria.**
- 9. Medzinárodná vedecko-technická spolupráca.**
- 10. Rezortné školiace stredisko.**
- 11. Koordinačné pracovisko pre oblasť využívania informačných technológií a tvorbu programového vybavenia v pôsobnosti rezortu.**
- 12. Implementácia zahraničnej pomoci v pôsobnosti rezortu.**

II. MISIA A STREDNODOBÁ VÍZIA ORGANIZÁCIE

II.1. 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 centrálne riadená samostatná organizácia výskumnej a vývojovej základne Slovenskej republiky v pôsobnosti Úradu geodézie, kartografie a katastra SR (ďalej len „ÚGKK SR“ alebo „úrad“). Ústav má pôsobnosť pre celé územie Slovenskej republiky.

Hlavným poslaním ústavu je vykonávať a zabezpečovať systematický, cieľavedomý, organizovaný a koordinovaný výskum a vývoj v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, sledujúc celosvetový trend vývoja a najnovšie výsledky vedy a techniky, riešiť úlohy výskumu a vývoja v odbore geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností. Funkcia výskumného pracoviska pre geodéziu, kartografiu a kataster je dôležitým a významným faktorom rozvoja tohto odboru v Slovenskej republike, najmä v období rozsiahlych zmien vlastníckych práv k nehnuteľnostiam. Rozvojom odboru geodézie a kartografie sa okrem VÚGK nezaoberá 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, 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 práce.
- e) Vykonáva technické poradenstvo v oblasti geodézie, optiky a kartografie.
- f) Vykonáva automatizované spracovanie dát.

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.

II. 2. Ťažiskové činnosti a priority

Ťažiskové činnosti ústavu je možné zhrnúť do týchto oblastí:

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

Priority riešenia úloh sa v jednotlivých etapách vývoja spoločnosti menia a prispôbujú potrebám geodetickej a kartografickej praxe. Základnou prioritou ústavu je v súčasnosti rozvoj a implementácia nových informačných technológií, nových metód a najmä nového programového vybavenia na regionálnych pracoviskách katastra nehnuteľností. V koordinácii a spolupráci s mimorezortnými organizáciami ústav realizuje vývoj nástrojov a tvorbu technologického prostredia na zabezpečovanie komunikačných a elektronických služieb /elektronický podpis, elektronická komunikácia, elektronické prenosy údajov katastra nehnuteľností a pod./, podporu automatizácie hromadných vstupov, resp. výstupov Informačného systému katastra nehnuteľností /centrálny systém katastra nehnuteľností, viacúčelový kataster nehnuteľností, projekty pozemkových úprav, registre obnovenej evidencie pozemkov, obnova katastrálneho operátu novým mapovaním/ a ďalšie skupiny elektronických služieb rezortu ako aj sprístupnenie vybraných informácií o trhu s poľnohospodárskou a lesnou pôdou /transakcie s pôdou/.

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

Ústav súčasne zabezpečuje zaškolenie zamestnancov na 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.

II. 3. Strednodobý výhľad organizácie

Východiskovými bodmi strednodobého výhľadu ústavu sú:

- a) Konceptia rozvoja katastra nehnuteľností do roku 2010
- b) Konceptia informatizácie rezortu geodézie, kartografie a katastra do roku 2010
- c) Konceptia rozvoja geodetických základov na roky 2006 - 2010
- d) Konceptia tvorby, aktualizácie a správy Základnej bázy geografického informačného systému na roky (ZB GIS) na roky 2006 – 2010
- e) Operačný program informatizácie spoločnosti relevantný pre rezort geodézie kartografie a katastra
- f) Bezpečnostný projekt AIS GKK
- g) Stratégia informatizácie spoločnosti v podmienkach SR a Akčný plán.

V súlade s týmito koncepcijnými 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), obnove 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.

III. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

Na rok 2010 mal ústav uzavretý Kontrakt s Úradom geodézie, kartografie a katastra SR ako ústredným orgánom štátnej správy a zriaďovateľom podľa Návrhu opatrení na vypracovanie kontraktov medzi ústrednými orgánmi štátnej správy a organizáciami v ich pôsobnosti. V Kontrakte sú vymedzené práva a povinnosti ústavu a úradu, sú definované kontrahované práce a služby, je určený spôsob financovania kontraktu, spôsob a termíny vyhodnotenia a kontroly plnenia úloh, ako aj pravidlá na vykonanie zmien v kontrakte. Predmetom Kontraktu bolo riešenie úloh, ktoré vychádzali z potreby tvorby podkladov pre plnenie úloh ÚGKK SR ako ústredného orgánu štátnej správy na úseku geodézie, kartografie a katastra vyplývajúcich z platnej legislatívy, medzinárodných dohôd, uznesení NR SR, uznesení vlády SR a porád vedenia ÚGKK SR, ako i úloh a činností vyplývajúcich ústavu z dlhodobého poverenia v zmysle zriaďovacej listiny, Štatútu a iných organizačno-právnych dokumentov a boli zaradené v nasledujúcich službách:

Číslo	Názov poskytovanej služby
1.	Práce súvisiace s projektom Operačného programu informatizácie spoločnosti (OPIS)
2.	Podpora pri prevádzke APV viacúčelového katastra
3.	Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností (KN)
4.	Optimalizácia existujúceho programového vybavenia KN v prostredí operačného systému Windows – W_KN
5.	Prenosy údajov ISKN z pracovísk správ katastra (SK) do VÚGK a technická pomoc pri prevádzke APV KN
6.	Spolupráca pri tvorbe technických noriem a predpisov
7.	Zabezpečenie úloh medzinárodnej spolupráce, podporné činnosti pre projekt OPIS – časť ZB GIS
8.	Rozvoj geodetických základov v rezorte geodézie a kartografie
9.	Ostatné úlohy

Jednotlivé tematické okruhy mali určených zodpovedných riešiteľov zo strany ústavu a gestorov zo strany úradu. Stanovení gestorí usmerňovali a odborne konzultovali priebeh riešenia, hodnotili priebežné výsledky a v priebehu riešenia posudzovali návrhy na zmeny /vecné usmernenia, kapacitné nároky/.

III. 1. Stručný prehľad vecného plnenia jednotlivých tematických okruhov Kontraktu:

III 1.a) Služba č. 1 – Práce súvisiace s projektom Operačného programu informatizácie spoločnosti (OPIS)

- Konzultácie a prípravné činnosti na tvorbe projektu,
- A) Nové APV pre Centrálny systém katastra nehnuteľností (CSKN), konzultácie, pripomienkovanie, testovanie v oblastiach:
 - 1) Vytváranie nástrojov pre postupné skvalitňovanie údajovej základne KN:
 - testovanie APV vyhotoveného VÚGK, ktoré pripraví z existujúcej údajovej základne výber údajov KN z vybraných SK,
 - testovanie aplikačného nástroja pre skvalitňovanie služieb z KN vytvoreného treťou stranou,
 - príprava testovacieho scenára,
 - praktická aplikácia testovacieho scenára,
 - testovanie programového vybavenia pre postupné skvalitňovanie údajovej základne KN podľa špecifických požiadaviek,
 - príprava čistenia údajov pre migráciu, čistenie údajov pre migráciu, príprava na migráciu údajov.
 - 2) Preklopenie podkladov pre geometrické plány evidovaných mimo WRKN:
 - analýza problému,
 - optimalizácia aplikácie WZPMZ,
 - aktualizácia používateľskej príručky,
 - testovanie APV,
 - konzultačno-poradenská činnosť v oblasti zápisu údajov do WRKN
 - činnosti zamerané na vytvorenie účelovej aplikácie WZPMZ na skvalitnenie údajovej základne SPI KN,
 - testovanie optimalizovanej verzie aplikácie WZPMZ v prostredí vytvorenom novou verziou WRKN,
 - testovanie aplikácie na skvalitnenie poskytovania katastrálnych informácií
 - 3) Pripomienkovanie odborných materiálov:
 - Pripomienkovanie analytických materiálov súvisiacich s analýzou APV používaných v KN – WISKN, WTKN, WUKN, WUPV, WEVklad, WPU, WROEP, WPRISP, WCTRL, VÚK.
 - Pripomienkovanie analytických materiálov súvisiacich s analýzou údajových zdrojov APV používaných v KN - WISKN, WTKN, WUKN, WUPV, WEVklad, WPU, WROEP, WPRISP, WCTRL, VÚK.
 - Pripomienkovanie analytických materiálov návrhov riešenia ESKN – CSKN, Portál, Migrácia, Architektúra, REP, CERS,...
 - Kontrola zapracovania pripomienok podľa registra kvality.
 - Vypracovanie aplikácie Prenos III na konverziu údajov SPI KN do formátu CSV pre potreby migrácie údajov do CSKN.
 - Pripomienkovanie a návrhy zmien procesného modelu portálu Iv.sr.sk, zapracovanie legislatívnych podmienok do portálového riešenia Iv.sr.sk.
 - 4) Konzultačná činnosť:
 - rokovania a konzultácie so zástupcami zhotoviteľa v rámci procesov pripomienkového konania a prezentácií (REP, integrácia, migrácia, testovanie),
 - riadenie projektového tímu,

- konzultácie k analýzam informačných systémov a k analýzam údajových zdrojov W_KN,
- konzultácia k procesom a poskytnutie podkladov k APV VÚK,
- konzultácie s dodávateľmi pri tvorbe analýz informačných systémov W-KN, analýz procesov, analýz požiadaviek a analýz údajových zdrojov,
- príprava podkladov pre analýzy WPRISP a WPU,
- konzultácie k návrhu riešenia *ESKN,
- procesy prípravy na migráciu,
- konzultácie pri príprave pilotného nasadenia portálu Iv.sr.sk, konzultácie pri príprave mandátnej zmluvy, spracovanie obchodných podmienok pre portál Iv.sr.sk.

5) Spoločná infraštruktúra pre projekty CSKN a ZBGIS:

- Komplexný pripomienkový proces príslušných tematických dokumentov:
- HW a SW infraštruktúra CSKN,
- Vysporiadanie pripomienok v registri kvality.

6) Bezpečnosť:

- Komplexný pripomienkový proces príslušných tematických dokumentov:
- Vysporiadanie pripomienok v registri kvality,

B) Centrálné elektronické registratúrne stredisko (CERS):

1) Spolupráca pri realizácii komplexného Document Management systému (DMS),

2) Spolupráca pri:

- zavádzaní metodiky ukladania a sprístupňovania elektronických dokumentov v súlade s platnou legislatívou
- testovaní sprístupňovania údajov z CERS
- export údajov z WRKN pre agendu Spisy vkladov vo formáte xml na import do ISID zo všetkých správ katastra:
 - rok 2009 – údaje pre spisy registra V,
 - roky 1993 až 2009 - údaje pre spisy registrov:
 - a) X (opravy),
 - b) Y (priestupky),
 - c) H (konania o určenie hranice),
 - d) O (námietky), W
 - e) C (vydržania ROEP).

C) Rezortná elektronická podateľňa (REP) – spolupráca so zhotoviteľom pri analýze fungovania centrálnej REP, pri návrhu procesov distribúcie jednotlivých typov dokumentov spracovávaných v EP s ohľadom na existenciu dvoch typov registratúry (osobitná a všeobecná):

- Pripomienkovanie pracovných materiálov, konzultačná činnosť
 - „Akceptačné testovanie softvéru“ s názvom prj-podpora_test-sw___4a_etapa3_v22.docx,
 - Vysporiadanie pripomienok v registri kvality.
 - technický návrh,
 - riadenie projektového tímu,
 - detailná funkčná špecifikácia REP.

D) Administratívne zabezpečenie činností pre projekty opis:

- 1) príprava a tlač dokumentov
- 2) organizačné zabezpečenie

III.1.b) Služba č. 2 – Podpora pri prevádzke APV viacúčelového katastra

Riešenie problémov a nedostatkov spojené s prevádzkou softvéru VÚK na pilotných pracoviskách:

- podpora opravy priamym zásahom do údajov DB Oracle, všetky opravy sú uložené priamo v Oracle DB v tabuľke X_opravy,
- opravy VKM a grafických podkladov podľa potrieb pracoviska prostredníctvom nástroja Geomedia Professional,
- SW pre archiváciu údajov DB SK,
- úprava DB podľa požiadaviek ÚGKK SR v zmysle legislatívnych zmien,
- tvorba aplikácií pre podporu prostredia APV VÚK, tieto sú zverejnené na intranetovej stránke 192.168.20.60 – 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.

Metodický dohľad pri úprave údajov pilotných pracovísk:

- analytická činnosť pri vytváraní aplikácie podpory CSKN pre kontrolu údajov s prehľadom chýb a nedostatkov údajov SPI KN.

Odborná pomoc pri zápise PPÚ a ROEP

- kontrola grafickej (vo forme VGI) a písomnej (vo forme XML) časti projektov ROEP a PPÚ,
- interné testovanie v testovacom centre ústavu,
- príprava opráv a priamych zásahov do DB Oracle,
- priama podpora na SK pri zápise projektu
- metodické vedenie pri zápise PPÚ a ROEP,
- konzultačno-poradenská činnosť v oblasti KN.

III.1.c) Služba č. 3 – Zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností

- Spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2009 podľa časového harmonogramu úradu, vrátane tlačových zostáv a podkladov pre štatistickú ročenku.
 - kontrolné chody, a odstraňovanie prípadných nezrovnalostí,
 - spracovanie sumarizačných súborov (vety) U a súbor SKnxxx.dbf,
 - tlač a distribúcia Výstupných sumarizačných zostáv,
- zabezpečenie výstupných sumarizačných zostáv pre republikovú a krajskú ročenku v elektronickej forme (vo formáte PDF a DOC).

III. 1.d) Služba č. 4 – Optimalizácia existujúceho programového vybavenia Katastra nehnuteľností (KN) v prostredí operačného systému Windows – W KN

W KN - WISKN, WUKN, WTKN, WCTRL, WRKN

- 1) Metodické vedenie pri zavádzaní nového/optimalizovaného programového vybavenia na koncové pracoviská:
 - metodické vedenie pri zápise PPÚ,

- konzultačno-poradenská činnosť v oblasti zápisu PPÚ,
 - konzultačno-poradenská činnosť v oblasti zápisu údajov ZPMZ.
- 2) Dopracovanie funkcionality programového vybavenia W_KN pre potreby úlohy „čistenie údajov KN“, na základe požiadaviek ÚGKK SR (ďalej len „úradu“) :
- súbor registrov katastrálneho konania (SR KK)
 - podklady na opravu kódu katastrálnych území v SQL databáze,
 - obnova údajov WRKN, testovanie aplikácie WRKN
 - súbor popisných informácií katastra nehnuteľností (SPI KN)
 - optimalizácia programu WISKN – moduly WISKN, WLVPRINT, WUPDUKN - doplnené nové funkcie a kontroly,
 - optimalizácia programu WTKN – doplnené nové funkcie a kontroly,
 - optimalizácia programu WUKN – doplnené nové funkcie,
 - optimalizácia programu WRSPI – doplnené nové funkcie a kontroly,
 - geodetických informácií katastra nehnuteľností (SGI KN)
 - Katastrálny portál (KaPor) :
 - optimalizácia kontrolného modulu aplikácie na prípravu údajov SPI KN na export na KaPor,
 - vypracovanie aplikácie Prenos II na prípravu údajov záznamov zmien na export na KaPor pre potreby notifikácie údajov KN,
 - optimalizácia aplikácie Prenos I - zrušenie nulovania položky Poradové číslo spoluvlastníka (PCS) v záznamoch tabuľky Právne listiny (PL) pre CDE=1 - „Ťarchy“ a CDE=2 - „Iné údaje“, zabezpečenie jednotných identifikátorov v tabuľke Právne vzťahy (PV), optimalizácia testovania rodného čísla a finančnej čiastky v znakových premenných VLA (tabuľka Vlastníci) a POZ (tabuľka Právne vzťahy).
- 3) testovanie APV – testovanie aplikácie WRSPI na SK Žilina
- 4) databázové analýzy pre podporu čistenia údajov KN
- 5) školenia pracovníkov rezortu – konzultačno-poradenská činnosť.

WROEP5

- optimalizácia APV – doplnené nové funkcie a kontroly
- konzultačno-poradenská činnosť.

WPRISP

- optimalizácia používateľského rozhrania na základe požiadaviek úradu - úprava programu pre platbu účastníckeho príspevku pre parcely v pôvodných katastrálnych územiach,
- optimalizácia tlačových zostáv na základe požiadaviek úradu
- optimalizácia štatistických a sumárnych veličín.
- Konzultačno-poradenská činnosť.

WPU2

- optimalizácia testovacieho modulu pre údaje SPI KN
- optimalizácia testovacieho modulu pre údaje SGI KN
- optimalizácia kontroly súčtu spoluvlastníckych podielov,
- optimalizácia zápisu stavby (kód právneho vzťahu),
- doplnenie bezpečnostných prvkov,
- prepracovaná funkcia na tvorbu podkladov pre zápis poznámok a zápis poznámok,
- úprava APV pre potreby externého prostredia,
- identifikácia firmy používateľa aplikácie,
- optimalizácia priradovania prvého čísla vlastníckych skupín,

- doplnená „kontrolu zapisateľnosti“,
- povolenie testovania „neúplného“ FUVI pre pracoviska rezortu ÚGKK SR
- konzultačno-poradenská činnosť.

WEVKLAD

- dopracovanie funkcionality na opravu chybných záznamov subjektov katastrálneho konania,
- dopracovanie funkcionality na plombovanie subjektov katastrálneho konania (účastníkov právnych vzťahov),
- optimalizácia funkcionality na plombovanie stavieb ležiacich na pozemkoch s nevysporiadanými vlastníckymi vzťahmi,
- dopracovanie funkcionality na plombovanie subjektov katastrálneho konania v prípade, že zamýšľaný návrh na vklad obsahuje údaje pre viaceré správy katastra,
- príprava podkladov na testovanie optimalizovanej verzie aplikácie WEVKLAD
- konzultačno-poradenská činnosť .

OBÁLKOVAČKA

- príprava rozhodnutí o prerušení konania o návrhu na vklad, rozhodnutí o zamietnutí návrhu na vklad a iných dokumentov na automatické spracovanie pre pracovisko centrálnej expedície
- príprava podkladov pre databázu klientov (meno prijímateľa, adresu, jeho identifikačné číslo)
- optimalizácia programového vybavenia – doplnenie nových funkcií
 - doplnenie nových funkcií,
 - doplnenie oznámení o ďalšie náležitosti,
 - optimalizácia vytvárania podkladov pre vytvorenie oznámenia pre centrálnu expedíciu,
 - prepojenie aplikácie s databázou SQLServer APV WRKN,
 - kontrola adries účastníkov rozhodnutia o vklade podľa číselníkov Slovenskej pošty,
 - možnosť uložiť zostavu vo formulári štrukturovaného textu zostavy rozhodnutie o vklade kedykoľvek po načítaní údajov,
 - doplnila sa možnosť zapísať zostavu z pracovného súboru priamo do súboru obáľkovačky,
- testovanie APV
- konzultačno-poradenská činnosť

VOJENSKÝ OBVOD JAVORINA – práce nad rámec kontraktu

- analýza problému,
- príprava údajov VO Javorina na prebratie do ISKN,
- príprava programového vybavenia na prebratie údajov SPI,
- konzultačno-poradenská činnosť.

III. 1.e) Služba č. 5

A. Činnosť pracoviska informačného systému (IS) geodézie, kartografie a katastra a činnosti spojené s prevádzkou rezortného intranetu

Pracovisko IS na VÚGK zabezpečuje:

- zálohovanie a integritu okresných báz údajov s centrálnym výpočtovým strediskom,

- integritu údajov na centrálnej úrovni, potrebnú najmä na sumarizáciu údajov a rozhodovacie procesy štátnych orgánov, vrátane vedenia komunikácie s objednávateľom a používateľom APV,
- posúdenie a prerokovanie návrhov zadania úloh najmä pre systémovú, sieťovú alebo hardvérovú platformu, zadefinovania technických parametrov a pracovných postupov na tvorbu a aktualizáciu programového vybavenia AIS GKK,
- overovanie a testovanie pracovných postupov v priebehu tvorby alebo aktualizácie programového vybavenia AIS GKK na overovacom pracovisku,
- distribuovanie výsledných verzií programov testovacím pracoviskám podľa pokynov úradu,
- postúpenie nových verzií APV na testovanie a podľa výsledkov testovania navrhovanie verzií APV na autorizáciu,
- distribuovanie autorizovaných verzií programov pracoviskám rezortu, vrátane usmernenia pre používanie príslušného APV, podľa pokynov úradu,

Činnosti spojené s prevádzkou rezortného intranetu:

- prevádzka a aktualizovanie intranetovej informačnej stránky a zdieľaného FTP priestoru, predovšetkým:
 - aktualizácia obsahu podľa požiadaviek úradu,
 - umiestňovanie aktuálnych predpisov, usmernení, pokynov,
 - spravovanie a aktualizácia obsahu Centrálného registra geodetov,
 - spravovanie a aktualizácia IP telefónneho zoznamu,
 - aktualizácia výsledkov z testovania údajov KN,
 - spravovanie a umiestňovanie aktuálne dodaných registrov a číselníkov,
 - okrem toho sa týždenne aktualizujú chybovníky KAPOR, mesačne prebieha aktualizácia inventarizácie ROEP a aktualizácia filtra nevyžiadanej pošty.
- intranetová distribúcia a aktualizácia programových balíčkov pre jednotlivé pracoviská rezortu,
- prevádzka a pravidelná aktualizácia právnického systému ASPI,

B. Prenosy údajov ISKN z pracovísk správ katastra (SK) do VÚGK a technická pomoc pri prevádzke APV KN

Realizácia prenosov údajov ISKN

- programové dopracovania prenosu údajov AIS GKK,
- optimalizácia programu na prenos údajov vrátane konverzie SPI KN, SGI KN, SRKK, VÚK zo SK na CVS,
- optimalizácia programu na prenos údajov vrátane konverzie SPI KN, SGI KN, SRKK a VÚK zo SK na KU,
- optimalizácia programu na prenos údajov vrátane konverzie SPI KN, SGI KN, SRKK a VÚK zo SK na KaPor,
- zabezpečenie spracovania a transformácie údajov ISKN podľa potrieb vyplývajúcich zo zmien štruktúry údajov,
- návrh postupov prenosov údajov ISKN a zabezpečenie konverzie údajov z centrálneho servera na KaPor počas implementácie ASW VÚK na správy katastra v prechodnom období (paralelná prevádzka ASW VÚK, W_KN),
- organizačné zabezpečenie prenosu údajov ISKN,
- príprava a úprava prostredia /OS/ na SK,
- príprava a úprava prostredia /OS/ na CVS,
- príprava a úprava prostredia /OS/ na KU,

- optimalizácia prostredia /HW/ /SW/ pre spracovanie SPI KN, SGI KN, SRKK a VÚK v AIS GKK,
- realizácia prenosu údajov a ich archivácia,
- úprava a vytvorenie SW riešenia pre eliminovanie výpadkov prenosov,
- kontrola úplnosti medzi odlišnými typmi zdrojových údajov,
- kontrolné, analytické a štatistické vyhodnotenie prenosu údajov,
- zabezpečenie prenosov podkladov pre tlač na obálkovacej linke zo SK na pracovisko centrálnej expedície do Žiliny,
- konzultačno-poradenská činnosť v oblasti údajov katastra pri riešení problémov zistených na Katastrálnom portáli.

III.1.f) Služba č. 6 – Spolupráca pri tvorbe technických noriem a predpisov

Práca v komisiách zameraných na problematiku tvorby noriem a právnych predpisov:

- Implementácia JTSK09 (neskôr JTSK03) do katastra nehnuteľností – spolupráca pri príprave implementácie účasť na pracovných stretnutiach, pripomienkovanie návrhu novely Vyhlášky ÚGKK SR č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, návrhu novely Vyhlášky ÚGKK SR č. 461/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam v znení neskorších predpisov, a návrhu Usmernenia ÚGKK SR, ktorým sa stanovujú podklady na aktualizáciu katastrálneho operátu, ktorých zmeny vyplynuli zo zámeru zavedenia JTSK03 do praxe,

Práca v komisiách zameraných na problematiku tvorby noriem a predpisov:

- Metodický návod na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav – dodatok – spolupráca pri tvorbe dodatku, zosúladienie dodatku s platnými legislatívnymi a technickými predpismi, zmeny v štruktúre výmenných formátov písomnej a grafickej časti projektu odovzdávaných pri projektoch pozemkových úprav,
- Smernice na obnovu katastrálneho operátu novým mapovaním – zmeny v návrhu Smerníc v súvislosti so zmenami v platných legislatívnych predpisoch, účasť na pripomienkovom konaní k smerniciam, zmeny v štruktúre výmenného formátu písomnej časti obnovy v návrhu smerníc,
- Metodický návod na aktualizáciu ZBGIS z projektov pozemkových úprav – spolupráca pri tvorbe Metodického návodu,

Zabezpečenie úloh technickej normalizácie:

- účasť na zasadaniach technickej komisie TK 89,
- pripomienkovanie dokumentov v súvislosti s INSPIRE,
- analýza potreby zmien STN 013410 MAPY veľkých mierok, základné a účelové mapy (r. vydania 1990); STN 013411 MAPY veľkých mierok, kreslenie a značkový kľúč (r. vydania 1989) – po podrobnej analýze vyplynula potreba ich prepracovania v súvislosti so zmenami legislatívnych a technických predpisov, technickým pokrokom a s potrebami praxe.

III. 1.g) Služba č. 7 – Zabezpečenie úloh medzinárodnej spolupráce, podporné činnosti pre projekt OPIS – časť ZB GIS

Spolupráca s riešiteľmi na medzinárodnom projekte GIS4EU :

A) Spolupráca na tvorbe, príprave a pripomienkovaní materiálov v rámci projektu GIS4EU - „Provisions of interoperable datasets to open GI to the EU communities“ so zameraním sa na geografické informácie v rámci programu eContentplus. Cieľom projektu bpl vývoj spoločného dátového modelu, návrh pravidiel pre harmonizáciu, agregáciu a expozíciu dát a vytvorenie smerníc podľa možnosti prístupu ku konzistentným a homogénnym referencovaným dátam poskytovaným kartografickými autoritami (úradmi) z jednotlivých krajín a z rôznych úrovní (národnej, regionálnej a lokálnej) bez vybudovania jednej centrálnej databázy a služby. Počas procesu prác na legalizácii štandardov a implementačných pravidiel (INSPIRE) bola vykonaná za účelom poskytnutia vstupu do tohto procesu validácia hlavných pravidiel.

V rámci projektu boli pre účely cezhraničnej európskej spolupráce poskytnuté dátové sady rezortu ÚGKK SR. VÚGK sa v rámci projektu podieľala na prácach jednotlivých návrhových tímov (DT) a mala svojich zástupcov vo všetkých tematických pracovných skupinách :

- administratívna téma (jednotky), ktorej je aj koordinátorom (Leader TWG-DM),
- dopravné siete,
- vodstvo (Annex I Smernice INSPIRE),
- výškové modely (Annex II Smernice INSPIRE)

V rámci projektu sa pracovalo v štyroch základných mierkach na úrovniach:

- európskej – 1:1 000 000
- národnej – 1:200 000
- regionálnej – 1:10 000
- lokálnej 1:5 000.

V rámci prekladateľskej činnosti boli vykonané preklady oficiálnej komunikácie s koordinátorom projektu.

Práce na projekte boli ukončené 31.7.2010.

Podporné činnosti na implementáciu smernice INSPIRE - Testovanie dátových špecifikácií (DŠ) smernice INSPIRE – témy Zemepisné názvy a Správne jednotky

Príprava Rezortného Metaúdajového Profilu (RMP)

- RMP bol poskytnutý pre čiastkové projekty OPIS. V rámci projektov ESKN a ZB GIS bolo navrhnuté, že v rezorte vzniknú pre dané odbory dva metaúdajové profily, ktoré boli odvodené z RMP
- testovanie MDE s dvoma profilmi

Podpora portálových riešení pre publikáciu údajov ZBGIS

- preklad vyhlášky ÚGKK SR č. 461/2009 Z. z. a vyhlášky 300/2009 Z.z. ÚGKK SR do anglického jazyka a ich následná korektúra,
- štúdium IP pre portálové služby smernice INSPIRE,
- Sledovanie vývoju softwarových nástrojov pre ZB GIS.

Podpora pre projekt OPIS – časť ZB GIS - pripomienkovanie analytických dokumentov bezpečnostné riziká, HW a SW, funkčný návrh DB a UM, migrácia údajov, metodiky a procesy, analýza a návrh riešenia, konzultačná činnosť.

III. 1.h) Služba č. 8 – Rozvoj geodetických základov v rezorte geodézie a kartografie

- Testovanie a fitovanie Globálnych a lokálnych modelov kvázigeoidu na území Slovenskej republiky - na území SR bolo testovaných celkom 12 družicových a kombinovaných GMZ pomocou množiny 304 GNSS/nivelačných bodov štátnej priestorovej siete. Na základe výsledkov možno konštatovať relatívne vysokú homogenitu kombinovaných GMZ so stupňom geopotenciálnych koeficientov 360, keď štandardná odchýlka rozdielov dosahuje hodnoty na úrovni 0,15 m. Tieto GMZ je možné využiť ďalej pri modelovaní lokálneho kvázigeoidu na území SR republiky v kombinácii s podrobnými gravimetrickými údajmi.
- Využitie Molodenského koncepcie na určenie kvázigeoidu a normálnych výšok,
- Využitie numerických metód na určenie kvázigeoidu a normálnych Molodenského výšok,
- Teoretické aspekty využitia druhých derivácií poruchového potenciálu,
- Vplyv geodynamických javov na geodetické veličiny.
- Zdokonaľovanie a testovanie softvéru pre globálne a lokálne modelovanie kvázigeoidu,
- Vytvorenie a Testovanie nového softvéru pre modelovanie lokálneho kvázigeoidu pomocou alternatívnych metód,
- vytvorenie automatizovaného spracovania výsledkov z programového prostredia ANSYS, v ktorom boli vykonané výpočty spojenou metódou konečných a nekonečných prvkov,
- vytvorenie programu na fitovanie modelu kvázigeoidu pomocou metódy najmenších štvorcov a metódy „moving least squares“,
- sledovanie súčasnej publikačnej činnosti v zahraničných časopisoch Journal of Geodesy, Journal of Geodynamics, Surveys in Geophysics, Computers&Geosciences, Planetary and Space Science, International Journal of Earth Sciences, Studia Geophysica et Geodaetica,
- publikačná činnosť,
- účasť a prezentácia výsledkov prác na odborných seminároch.

III. 1.i) Služba č. 9 – Ostatné úlohy

- účasť na zasadaniach odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov (štandardy ISVS, normy...) v zastúpení ÚGKK SR,
- účasť na zasadaniach rezortných odborných komisií, pracovných skupín a poradných orgánov vedenia rezortu (PS OPIS, PS KO ZBGIS, RSI),
- vykonávanie prác súvisiacich s činnosťou Redakčnej rady časopisu GAKO, ktorého vydavateľom je ÚGKK SR – redakčné práce, účasť na zasadaniach redakčnej rady,
- vykonávanie prác menšieho rozsahu podľa špecifikácie zadávateľa - analytické práce zamerané na sledovanie štatistiky chybovosti údajov SPI KN,
- aktivity nad rámec kontraktu:
 - konzultačné stretnutia,
 - riešenie AIL,
 - pripomienkovanie dokumentov,
 - príprava podkladov pre ISID,
 - príprava podkladov SK Žilina pre simuláciu nedostatkov v APV,
 - promptné zabezpečenie úloh ÚGKK súvisiacich s definovaním chýb v existujúcom APV,
 - vytvorenie programu na prenos údajov SPI pre potreby migrácie do CSKN.

V súlade s dohodnutým obsahom Kontraktu vykonal ÚGKK SR kontrolný deň plnenia úloh, ktorý sa uskutočnil v júli a v decembri 2010, na ktorom bolo konštatované splnenie uložených prác a úloh bez závažných pripomienok zo strany zadávateľa.

IV. ČINNOSTI/PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY

IV.1. Ďalšie zmluvné úlohy riešené v roku 2010

V roku 2010 Výskumný ústav geodézie kartografie a katastra plnil ďalšie úlohy:

- pre odberateľa Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva spolupracoval na štátnej výskumnej úlohe výskumu a vývoja

Ekonomika trvalo udržateľného rastu poľnohospodárstva a vidieka SR - riešenie spočívalo v spracovaní údajov o skutočných kúpnych cenách poľnohospodárskej pôdy zistených z údajov katastra nehnuteľností na vybraných pracoviskách za rok 2010 v členení:

- kód okresu
- kód KÚ
- názov KÚ
- výmera parcely v m²
- dohodnutá cena za 1 m²

Jednotlivé zmluvy o prevode pôdy boli zdokumentované údajmi o výmere prevádzanej poľnohospodárskej pôdy podľa druhu pozemku v nasledovnom členení :

- orná pôda - výmera v m², dohodnutá cena za 1 m²
- sady - výmera v m², dohodnutá cena za 1 m²
- vinice - výmera v m², dohodnutá cena za 1 m²
- chmeľnice - výmera v m², dohodnutá cena za 1 m²
- lúky a pasienky (TTP) - výmera v m², dohodnutá cena za 1 m²
- záhrady - výmera v m², dohodnutá cena za 1 m²

Ústav zabezpečoval mimo kontraktu tieto činnosti:

- poskytovanie vybraných údajov z IS KN
- rozvoj technológie a softvérovej modernizácie Slovenskej priestorovej observačnej služby (SKPOS)
- rozšírenie Katastrálneho portálu o službu Oznámenia

IV. 2. Ostatné úlohy

V roku 2010 ústav pokračoval v poskytovaní programového vybavenia pre obecné a mestské zastupiteľstvá, pre poľnohospodárske podniky, pozemkové spoločnosti a súkromnú sféru, ktorý sa týka informačného systému katastra nehnuteľností, resp. kontrolných balíkov programov vstupných súborov pre kataster nehnuteľností a rovnako pokračoval v poskytovaní programového vybavenia ROEPDat a nového programového vybavenia WPPU pre súkromnú geodetickú sféru.

IV. 3. Prehľad úloh a ich finančného a kapacitného zabezpečenia v roku 2010

N á z o v	Finančné zabezp. V EUR	Užívateľ
KONTRAKT	415 000	ÚGKK SR
Ekonomika trvale udržateľného rastu poľnohospodárstva a vidieka SR	10 000	VUEPP
Slovenská inform. a marketingová spol.	16 667	SIMS
SCB –Slovak Credit Bureau,s.r.o.	10 000	SCB
Programové vybavenie WISKAN a ROEP,WPPU	5638,74	orgány verejnej správy, ph podniky komerčná sféra,
Zmluvy SKPOS	167 365	Komerčná sféra
Ostatné zmluvy – podnikateľská činnosť	343 771,67	komerčná sféra
SPOLU	968 442,41	

IV. 4. Prehľad priamych a nepriamych nákladov v roku 2010

PRIAME NÁKLADY NA VÝSKUMNÉ ÚLOHY	v EUR
priame mzdy	229 561,35
odvody	79 398,11
priamy materiál	6485,03
energie	15 703,38
cestovné	3735,40
služby	184 660,19
Opravy a držiavanie	24 886,72
odpisy	6 475,44
PRIAME NÁKLADY SPOLU	550 905,62
NEPRIAME NÁKLADY	v EUR
nepriame mzdy	102 171,54
odvody	24 623,87
režijný materiál	2886,40
spotreba energií	6989,37
opravy a údržba	11 076,75
služby	82 189,80
odpisy HIM a NIM	65 103,39
dane a poplatky	818,41
tvorba zákonných rezerv	13 549,33
Ostatné sociálne poistenie	1132,36

Zákonné sociálne náklady	20820,09
cestovné	1662,58
ostatné náklady	777,82
NEPRIAME NÁKLADY SPOLU	333 801,71

IV. 5. Vývoj podielu priamych a nepriamych nákladov v rokoch 2006-2010 v %:

Rok	Priame náklady	Nepriame náklady
2006	83	17
2007	76	24
2008	60	40
2009	50	50
2010	69,20	30,80

V. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

PRÍJMY ORGANIZÁCIE

	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť
Celkový výsledok	532 953	675 327,50
Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	114 953	212 179,30
Ostatné príjmy	3000	48 148,20
Transfery v rámci verejnej správy	415 000	415 000

Vybrané ukazovatele Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave z hlavnej činnosti za IV. štvrťrok 2010 - NÁKLADY

Tabuľka 1

Poradové číslo	Ukazovateľ	Merná jednotka	Plán na rok 2010	Skutočnosť k 31.12.2010	% plnenia	Skutočnosť k 31.12.2009	Index 0910/0909
----------------	------------	----------------	------------------	-------------------------	-----------	-------------------------	-----------------

1.	Pracovníci- priem.evid. Počet zamestnancov za rok 2010 /výkaz práca 2-04/	osoby	24	22,2	92	23	0,97
2.	Mzdové prostriedky	EUR	313016,28	313016,28	100	284673,73	1,10
3.	Odmeny zamestn. mimoprac.pomeru (OON)	EUR	12111,05	12111,05	100	0	0,00
4.	Priemerná mesačná mzda vrátane odmien	EUR	1086,86	1174,98	108	1031,43	1,14
5.	Investičné práce a dodávky	EUR	194646,44	194646,44	0	19857,01	9,80
5a	z toho za SKPOS	EUR	0	158191,46	0	0	
6.	Tržby a výnosy celkom -účt. Trieda 6	EUR	148600	228412,50	154	288527,60	0,79
	z toho za riešenie VÚ (tržby za vlastné výkony)	EUR	148600	209670,74	141	221175,17	0,95
6a	z toho za SKPOS	EUR	0	167365	0	0	
7.	Výdavky spolu(ŠP) bežné+kapit. / bez EK640/	EUR	750 994,64	750 728,13	100	634331,41	1,18
7a	z toho za SKPOS	EUR	0,00	181 598,55	0	0	
8.	Náklady celkom- účt. Trieda 5	EUR	563600	626336,53	111	643384,93	0,97
8a	z toho za SKPOS	EUR	0	36540,27	0		
9.	Zisk (+) Strata (-)	EUR	0,00	17 075,97	x	20 565,89	
9a	Zisk (+) Strata (-)SKPOS	EUR	0,00	130 824,73			
10.	Príspevok na prevádzku (výnos z bežného transféru)	EUR	415000	415000	100	375423,22	1,11
11.	Príspevok na investície	EUR	0	0	x	x	x

V. 2. Čerpanie rozpočtových prostriedkov

V súlade s uznesením vlády SR č. 1370 z 18.12.2002 bol uzavretý Kontrakt medzi ÚGKK SR a VÚGK, ktorý vymedzil finančné a organizačné vzťahy a určil vecný obsah riešenia úloh, ktoré sú predmetom Kontraktu. Celková hodnota kontrahovaných prác bola dohodnutá v objeme 415 000 EUR a bola vypočítaná na základe kalkulácie nákladov. Kapitálový transfer v roku 2010 nebol ústavu poskytnutý.

Prehľad čerpania rozpočtových prostriedkov podľa ekonomickej klasifikácie:

HI.kateg.	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť
Celkový výsledok	769 667,04	771 126,53
600 Bežné výdavky	575 020,60	576 480,09
610 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnan	313 016,28	313 016,28
620 Poistné a príspevok do poisťovní	98 827,36	98 827,36
621 Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	22 175,65	22 175,65
622 Poistné do Spoločnej zdravotnej poisťovne	637,90	637,90
623 Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	5 475,76	5 475,76
625 Poistné do Sociálnej poisťovne	68 436,25	68 436,25
627 Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	2 101,80	2 101,80
630 Tovary a služby	144 504,56	144 238,05
631 Cestovné náhrady	3 003,12	5 098,55
632 Energie, voda a komunikácie	23 990,14	24 754,68
633 Materiál	7 748,14	8 981,57
634 Dopravné	1 546,83	1 796,77
635 Rutinná a štandardná údržba	36 372,78	36 402,78
637 Služby	71 843,55	67 203,70
640 Bežné transfery	18 672,40	20 398,40
642 Transfery jednotlivcom a neziskovým právnickým osobám	18 672,40	20 398,40
700 Kapitálové výdavky	194 646,44	194 646,44
710 Obstarávanie kapitálových aktív	194 646,44	194 646,44
711003 Softvéru	105 879,68	105 879,68
713002 Výpočtovej techniky	46 022,26	46 022,26
713004 Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, technik	42 744,50	42 744,50

VI. PERSONÁLNE OTÁZKY

VI.1. Kvalifikačná a veková štruktúra zamestnancov

Na rok 2010 bol pre činnosť Výskumného ústavu plánovaný stav zamestnancov 24. Priemerný evidenčný počet prepočítaný na plne zamestnaných za sledované obdobie bol 22,2 zamestnancov, čo je plnenie na 92 %. Celkové mzdové náklady vrátane odmien boli čerpané vo výške 313016,28,- EUR. Odmeny za dohody o vykonaní práce 12111,05- EUR. Čerpanie mzdových nákladov vrátane OON predstavuje 100 % z ročného plánu.

Zamestnanci ústavu sú od 1. 1. 2004 odmeňovaní podľa Zákonníka práce a podľa kolektívneho vyjednávania.

Výška odvodov do sociálnej poisťovne, do zdravotných poisťovní a sociálne náklady predstavovali 98827,36,- EUR a boli uhrádzané v stanovených lehotách.

Do pracovného pomeru na plný úväzok boli počas I.-IV.Q 2010 boli prijatí 5 zamestnanci a 6 zamestnanci ukončili pracovný pomer.

Žiaden zamestnanec nebol na materskej dovolenke ani na základnej vojenskej službe.

Štruktúra zamestnancov k 31.12.2010

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2010

Kategória	Počet	%
výskumní a vývojoví	18	86
technickí	0	0
pomocný a ekon. Personál	3	14

SPOLU	21	100
-------	----	-----

Veková štruktúra zamestnancov k 31.12.2010

Vek	Počet	%
menej ako 25 rokov	1	5
25-34	4	19
35-44	4	19
45-54	8	38
55-64	4	19
65 a viac	0	0
SPOLU	21	100

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2010

Stupeň vzdelania	Počet	%
Vysokoškolské štúdium III. stupňa		
vysokoškolské II. stupňa	18	86
bakalárske vzdelanie	0	0
stredoškolské s maturitou	3	14
SPOLU	21	100

VI. 2. Aktivity na podporu ľudských zdrojov

Ústav v hodnotenom období vykonal na podporu skvalitnenia odbornej úrovne zamestnancov tieto aktivity:

- umožnil jednému zamestnancovi pokračovať vo zvyšovaní svojej kvalifikácie prostredníctvom vysokoškolského štúdia,
- aktívne spolupracoval s vysokými a strednými školami pri výchove študentov (Stavebná fakulta STU, Prírodovedecká fakulta UK, Univerzita Mateja Bela), keď prostredníctvom svojich zamestnancov ako externých učiteľov zabezpečil výučbu odborných predmetov a ďalšími zamestnancami ako konzultantmi a oponentmi záverečných prác napomohol úspešnému ukončeniu štúdia,
- zabezpečil vzdelávanie zamestnancov formou výučby anglického jazyka na úrovni začiatočníkov, pokročilých a terminológie cielenej do oblasti rezortu katastra.
- zabezpečil a umožnil aktívnu účasť vybraných zamestnancov na odborných konferenciách, seminároch a sympóziách, kde predniesli svoje príspevky a súčasne propagovali výsledky riešenia úloh,
- organizoval školenia z oblasti informačných technológií a nasadenia inovovaného programového vybavenia pre vlastných zamestnancov i zamestnancov rezortu.

VI. 3. Očakávaný vývoj v budúcom období

Organizácia mieni podporovať v rámci svojich finančných možností i v ďalšom období zamestnancov v rozvoji ich odborných schopností.

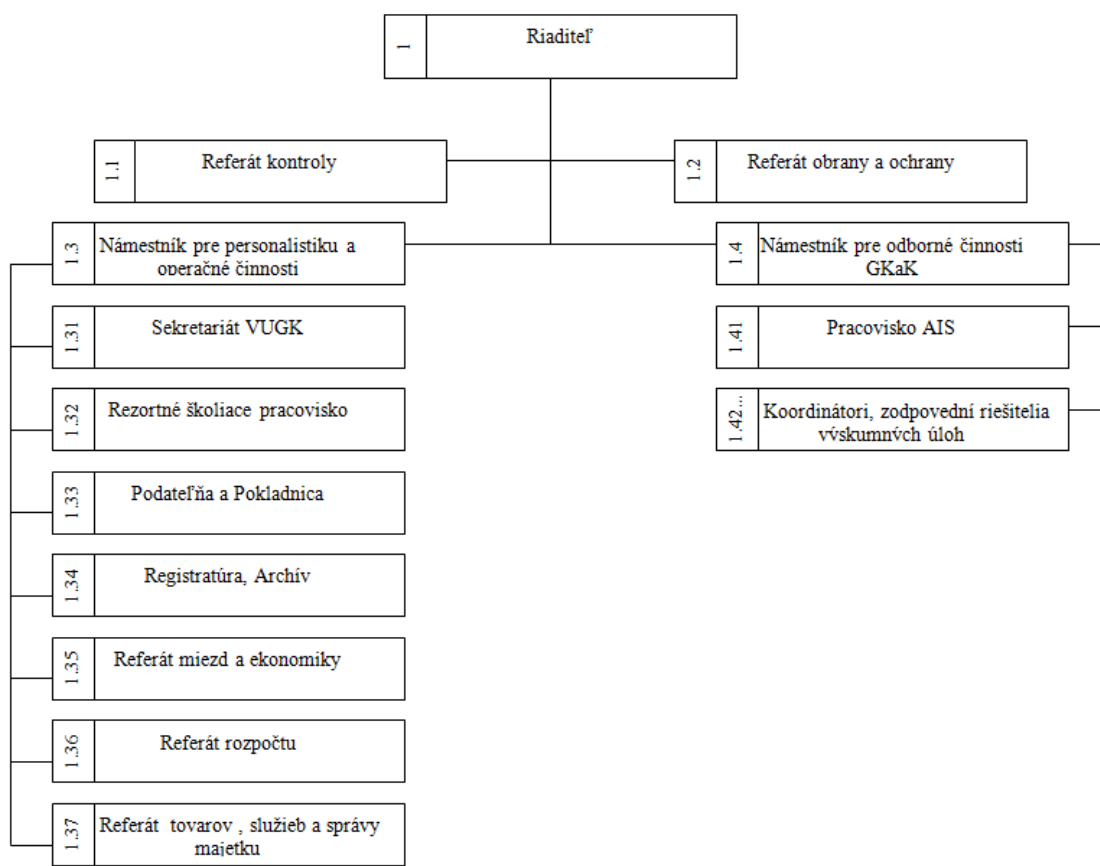
Vývojom mzdovej politiky a zabezpečením primerane vysokej mzdy v kategórii výskumných a vývojových pracovníkov je potrebné dosiahnuť trend stabilizácie odborníkov a získavať kvalifikovaných a odborne zdatných zamestnancov. Nové vedenie pripravilo zmeny na úrovni riadiacich pozícií a štruktúry organizačných zložiek tak, aby bola zabezpečená stabilita výskumných tímov a aby odbornosť riešenia úloh bola stále na vysokej úrovni.

VI. 4. Organizačná štruktúra ústavu

Ústav je riadený formou porád vedenia ústavu, porád riešiteľov a koordinátorov úloh, poradných orgánov a pracovných komisií zriadených na tento účel.

Vzhľadom na charakter úloh v ústave je v ústave uplatňovaná tzv. pružná organizačná štruktúra pre odborné činnosti GKaK (1.4..1.42...). Zodpovedných riešiteľov výskumných úloh každoročne menuje riaditeľ na návrh námestníka pre odborné činnosti GKaK v súčinnosti s námestníkom pre personalistiku a operačné činnosti a to podľa charakteru a počtu úloh v jednotlivých rokoch. Každá samostatná úloha má menovaného zodpovedného riešiteľa, ktorý je súčasne vedúcim tímu. V prípade viacročného vedecko-technického projektu vymenuje riaditeľ po dohode s námestníkom pre odborné činnosti GKaK v súčinnosti s námestníkom pre personalistiku a operačné činnosti koordinátora projektu, ktorý zodpovedá riaditeľovi ústavu za výsledky riešenia celého projektu. Na návrh koordinátora menuje riaditeľ ústavu zodpovedných riešiteľov jednotlivých etáp a súčasne vedúcich tímov, ktorí organizačne podliehajú a zodpovedajú za svoju činnosť koordinátorovi projektu.

Organizačná štruktúra Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave platná od 15.11.2008 zostala nezmenená.



VII. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Priority a hlavné úlohy má ústav určené v zriaďovacej listine a v Štatúte. Hodnotenie činnosti ústavu a výsledkov riešenia úloh sa uskutočňuje na kontrolných dňoch, ktoré organizuje ÚGKK SR. Na kontrolných dňoch bolo konštatované splnenie cieľov jednotlivých úloh a vyjadrenie predpokladov úspešného uvedenia ich realizačných výsledkov do praxe.

VII.1. Priority stanovené ústredným orgánom na rok 2010

Úrad ako ústredný orgán štátnej správy a zriaďovateľ ústavu stanovil priority úloh pre rok 2010 v Kontrakte nasledovne:

- Rozvoj IS KN a ZBGIS v rámci programu OPIS
- Rozvoj nových APV a ich zavedenie do prevádzky – WPU2
- Rozvoj nových funkcionalít existujúceho APV v zmysle legislatívnych zmien – WISKN, WTKN, WPRISP a pod.
- Údržba a prevádzkovanie existujúceho APV Viacúčelového katastra
- Údržba a prevádzkovanie existujúceho APV IS KN
- Realizácia úloh medzinárodnej spolupráce
- Rozvoj geodetických základov

Jednotlivé priority boli rozdelené do 9-tich služieb, ktoré obsahovali detailnú špecifikáciu úloh. Na základe kontrolných dní organizovaných Úradom konštatujeme splnenie stanovených priorít a ich prislúchajúcich úloh.

VIII. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2010

Misia organizácie a hodnotenie činnosti v predchádzajúcich kapitolách ukazujú, že jej poslanie je celospoločenské a plní nielen úlohy rezortu, ale aj štátu. Doterajšia bilancia a hodnotenie činnosti sú tiež dôkazom, že funkcia výskumného pracoviska pre geodéziu, kartografiu a kataster je dôležitým a významným faktorom rozvoja tohto odboru v Slovenskej republike, najmä v súčasnom období zmien vlastníckych práv k nehnuteľnostiam a rozvoja informatizácie spoločnosti a verejného života.

Poslanie ústavu je celospoločenské; výsledky prác v teoretickej i praktickej oblasti napomáhajú v rezorte geodézie, kartografie a katastra približovať sa k súčasným svetovým vývojovým trendom v oblasti informačných technológií, geodetických základov a budovania geografických informačných systémov. Je preto prirodzené, že financovanie prevažnej časti činností ústavu by mal zabezpečovať štát a to nielen v súčasnosti, ale pre zabezpečenie ďalšieho rozvoja odboru geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností, aj v budúcom období. Poskytovanie služieb ústavu pre iných ako rezortných odberateľov považujeme za doplnkový zdroj financovania, ktorý môže v jednotlivých rokoch zlepšiť hospodárske výsledky ústavu. Preto sa bude VÚGK v budúcnosti uchádzať o všetky dostupné formy podpory vedy a techniky.

Štruktúra výdavkov na výskum a vývoj vo VÚGK v roku 2010

	Spolu	zo zdrojov ŠR	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov
Výdavky na výskum a vývoj spolu	771 126,53	415 000	356 126,53	0
z toho:				
- kapitálové výdavky	194 646,44	0	194 646,44	0
- bežné výdavky	576 480,09	415 000	161 480,09	0

Na činnosť Výskumného ústavu geodézie a kartografie v priebehu roka 2010 Úrad geodézie a kartografie transferoval prostriedky vo výške 415 000 EUR. Táto čiastka nebola vo výdavkoch prekročená.

IX. HLAVNÉ SKUPINY UŽIVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE

Vymedzenie okruhu hlavných užívateľov výsledkov výskumnej činnosti

Hlavným zadávateľom a odberateľom prác ústavu je jeho zriaďovateľ **Úrad geodézie, kartografie a katastra SR**, prostredníctvom ktorého sa výsledky a realizačné výstupy uplatňujú v praxi rezortných organizácií, najmä na regionálnych pracoviskách katastra nehnuteľností. V percentuálnom vyjadrení je to v roku 2010 takmer 90 % výsledkov činnosti ústavu, ktorá je priamo využívaná organizáciami rezortu ÚGKK SR. Zostávajúcu časť cca 10 % výsledkov využívajú ostatné organizácie a inštitúcie, najmä:

Ministerstvo pôdohospodárstva SR
Súdy
Slovenský štatistický úrad
Slovenský pozemkový fond
Národné lesnícke centrum
Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva
Slovenský plynárenský podnik
Obecné a mestské úrady
Poľnohospodárske podniky
Združenia vlastníkov pôdy a lesov
Súkromné geodetické firmy
Občania SR - vlastníci nehnuteľností
Komora pozemkových úprav SR
Vysoké školy a univerzity

X. ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY

Výročná správa Výskumného ústavu geodézie a kartografie v Bratislave je prístupná verejnosti v sídle ústavu na Chlumeckého ul. č. 4 v Bratislave na sekretariáte riaditeľa a od 15. 5. 2010 je zverejnená na internetovej stránke ústavu na adrese www.vugk.sk. Rovnako bude zverejnená aj na internetovej stránke ÚGKK SR na adrese www.geodesy.gov.sk.

Výročnú správu predkladá : riaditeľ VÚGK
Mgr. Michal Labus