



**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 0 8**

apríl 2009

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 |
| Štatutárny orgán: | Ing. Ľudovít Hamaš, riaditeľ |
| Forma hospodárenia: | štátna príspevková organizácia |
| Dátum zriadenia: | 1. januára 1970 |
| Doba činnosti: | neurčitá |
| Kontaktné údaje: | tel.: 02/43335085, fax: 02/43292028, e-mail: vugk@vugk.sk , http://www.vugk.sk kontaktné údaje organizačných útvarov a zamestnancov sú na internetovej stránke ústavu |

Členmi vedenia organizácie sú:

Riaditeľ organizácie
Námestník pre personalistiku a operačné činnosti
Námestník pre odborné činnosti GKaK

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 a zdokonaľovanie geodetických základov a projektovanie špeciálnych geodetických sietí.
5. Rozvoj tvorby kartografických diel a ich digitalizácia.
6. Tvorba technických noriem a technických predpisov.
7. Skenovanie, vektorizácia, plotrovanie, digitálna fotogrametria.
8. Medzinárodná vedecko-technická spolupráca.
9. Rezortné školiace stredisko.
10. Koordinačné pracovisko pre oblasť využívania informačných technológií a tvorbu programového vybavenia v pôsobnosti rezortu.
11. Implementácia zahraničnej pomoci v pôsobnosti rezortu.
12. Znalecká činnosť v odbore geodézia a kartografia.

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. Ústav bol zriadený Zriaďovacou listinou č. R-31/1970 dňa 1. januára 1970 ako centrálnie 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 nezaobrá 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 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, ako aj vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 79/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva katastrálny zákon. 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.

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 AIS 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) implementácia zahraničnej pomoci v pôsobnosti rezortu geodézie a kartografie,
- h) koordinácia tvorby programového vybavenia AIS GKK,
- i) zabezpečovanie medzinárodnej spolupráce v zmysle poverenia ÚGKK SR a implementácia projektov z fondov EU v rezorte ÚGKK SR
- j) odborné vzdelávanie,
- k) znalecká činnosť v odbore geodézia, kartografia a kataster.

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

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

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

Výsledky činnosti ústavu sú využiteľné predovšetkým v oblasti automatizovaného spracovania a poskytovania priestorových údajov, údajov katastra nehnuteľností na krajskej a okresnej úrovni, implementácie AIS 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 koncepčnými materiálmi bude ústav v ďalšom období zabezpečovať výskum zameraný na:

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

Ústav bude v nasledujúcom období spolupracovať 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 (EPR) 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.

Spôsob financovania výskumných úloh vedy a techniky nie je len záležitosťou vedenia ústavu. Súvisí jednak s novou formou programového financovania výskumných a vývojových úloh, so stratégiou rozvoja vedy a techniky a s tým súvisiacim finančným zabezpečením zo strany ÚGKK SR a s aktivitami Agentúry na podporu výskumu a vývoja. Vzhľadom na pretrvávajúci nedostatok finančných prostriedkov potrebných pre zabezpečenie rezortného výskumu a vývoja musí v budúcnosti vedenie ústavu vyvinúť úsilie pre razantnejšie presadzovanie vlastných námetov na riešenie výskumných a vývojových projektov, a to nielen prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja, ale i zapájaním sa do spolupráce s jednotlivými vysokými školami a tiež zvýšenou snahou o získanie financovania spoluprácou na projektoch v rámci 7. rámcového programu Európskej komisie na roky 2007 až 2013.

III. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

Na rok 2008 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 tematických okruhoch:

| Číslo | Názov tematického okruhu |
|-------|--|
| 1. | Činnosť Koordinačného pracoviska Automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra a činnosti spojené s prevádzkou rezortného intranetu |
| 2. | Zabezpečenie úloh medzinárodnej spolupráce a INSPIRE |
| 3. | Optimalizácia WKN vrátane ROEP a PPÚ, zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 1.1.2008 a prípravné práce k 1.1.2009 |
| 4. | Spolupráca na budovaní a prevádzke technickej infraštruktúry rezortu ÚGKK SR |
| 5. | Geodetické základy a podrobné bodové pole |
| 6. | Spolupráca pri tvorbe a budovaní ZB GIS, ISKN a rozvoji digitálnej fotogrametrie |
| 7. | Činnosť Rezortného školiaceho a testovacieho strediska |
| 8. | Viacúčelový kataster |
| 9. | Elektronické služby v rezorte ÚGKK SR |
| 10. | Projekt nového Geoportálu ÚGKK SR |
| 11. | Ostatné úlohy |

Jednotlivé tematické okruhy mali určených zodpovedných riešiteľov zo strany ústavu a gestorov zo strany úradu. Stanovení gestori 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) Tematický okruh č. 1 – Činnosť Koordinačného pracoviska Automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra a činnosti spojené s prevádzkou rezortného intranetu

- priebežné riešenie každodenných prevádzkových otázok v oblasti rezortného aplikačného programového vybavenia, techniky, technológií, sieťových služieb, súčinnosť s pracoviskami správ katastra, katastrálnych úradov, úradom a Geodetickým a kartografickým ústavom,
- priebežné a operatívne telefonické konzultácie,
- poskytovanie pomoci a vysvetlení elektronickou poštou,
- zabezpečenie výmeny poznatkov na pracovných stretnutiach,
- riešenie technologických problémov vzdialeným prístupom on-line priamo na pracoviskách,
- riešenie technologických problémov výjazdom priamo na pracoviskách,
- podpora a súčinnosť s OI a OGK ÚGKK SR pri ďalšom rozvoji rezortu v oblasti IKT,
- realizácia požiadaviek v oblasti prevádzky, rozvoja a vývoja IKT v rezorte,
- pripomienkovanie rozvojových projektov a plánovaných úloh, spracovanie odporúčení pre optimálny postup,
- aktivity v Riadiacej skupine pre informatiku a v koordinačnom výbore,
- spolupráca pri zabezpečovaní celoplošne licencovaných programových produktov Microsoft pre potreby rezortu,
- využívanie služieb Microsoft Volume Licensing Services – MS Enterprise, MS Select,
- prevádzka a využívanie služby elektronického vzdelávania produktov Microsoft,
- správa a podpora služby Premier Support, súčinnosť s poskytovateľom služby.
- spolupráca pri prevádzke a zabezpečení plnej funkčnosti antivírovej ochrany ESET – NOD32 pre potreby rezortu,
- dohľad na jej správne fungovanie vo väzbe na OS a APV,
- riešenie záplat a doplnkov pre správne fungovanie MS Windows a MS Office,
- súčinnosť pri nasadzovaní záplat a doplnkov na PC v rezorte,
- ošetrovanie väzieb na rôzne varianty HW a SW,
- koordinácia rozvoja v oblasti APV a riešení informačných technológií v rezorte vo väzbe na nové APV pripravované na nasadenie v KN,
- práca pri skvalitňovaní parametrov rezortnej VPS a služieb MS Exchange,
- súčinnosť s OGK a OI ÚGKK SR, spolupráca pri príprave usmernení, pripomienkovanie finálneho znenia usmernení, spolupráca pri realizácii usmernení, riešenie technických otázok, vysvetlenia a konzultácie pre pracovníkov KÚ a SK,
- projekt ohlasovacích serverov - príprava konceptu a formulárov pre ohlasovanie podaní do KN, konzultácie pre pracovníkov OGK ÚGKK SR,
- bezpečnostná analýza rezortu ÚGKK SR – podpora činnosti dodávateľa (EMM), konzultácie riešených okruhov, spolupráca pri príprave materiálu a implementačného plánu, súčinnosť pri príprave zadání a tvorbe zmluvných vzťahov s dodávateľmi programového vybavenia a technológií pre pracoviská rezortu podľa požiadaviek

- ÚGKK SR, dohľad na jednotnosť spravovania a vzájomnú previazanosť programového vybavenia a na súlad s nadväzujúcimi projektmi,
- podpora realizácie Usmernenia ÚGKK SR č. OGK 7501/2007 zo dňa 11.12.2007, Dodatok č.2 k usmerneniu ÚGKK SR č. KO 4718/2003, na odstránenie chýb a doplnenie chýbajúcich údajov v SPIKN a v SGIKN na SK, riešenie technických otázok, vysvetlenia a konzultácie pre pracovníkov KÚ a SK, spracovanie sumáru odporúčení na preverenie nepresných údajov KN, ktoré vychádzajú z doterajších úloh, platných usmernení ÚGKK SR a z doterajších praktických prevádzkových poznatkov,
 - podpora odstraňovania chýb a riešenia nedostatkov z prenosu údajov KN na Katastrálny portál (KaPor), riešenie technických otázok, vysvetlenia a konzultácie pre pracovníkov KÚ a SK,
 - zabezpečenie dodávky 8 ks výkonných serverov pre krajské SK – organizácia a súčinnosť s dodávateľom, testovanie a spracovanie pokynu,
 - optimalizácia prevádzky elektronickej pošty v prostredí domény a MS Exchange, úprava pripojenia klientov na priame pripojenie na MS Exchange server - spolupráca pri príprave pracovného postupu, prevádzkové testovanie (<http://intranet/INFOSYS/wan/domena/Exchange2007.pdf>),
 - prevádzkové testovanie nových technológií MS Windows Vista a MS Office 2007 - väzby na doménu SKGEODESY, programové vybavenie a na vývoj APV VUK, prevádzkové testovanie SP1 pre MS Windows Vista, SP1 pre MS Office 2007, podpora riešenia kompatibility dokumentov MS Office 2003 a MS Office 2007,
 - preverovanie pracovných a testovacích verzií programového vybavenia, preverovanie funkčnosti programov, vzájomná súčinnosť programov, testovanie činnosti programov v tréningovom centre VÚGK a v prevádzke na SK,
 - distribúcia a školenie upraveného programového vybavenia pre potreby KÚ,
 - implementácia čipových kariet so ZEP pre riadiacich pracovníkov rezortu - technologická príprava, podpora riešenia, súčinnosť s dodávateľom, spracovanie návodu inštalácie (http://intranet/INFOSYS/wan/domena/el_podpis_navod.pdf), preverenie prevádzky, poskytnutie ovládačov pre inštaláciu technológie,
 - riešenie pripomienok z pracovísk rezortu k programovému vybaveniu a k technológiám,
 - prevádzka rezortného intranetového servera <http://192.168.20.11/> - <http://intranet/> - aktualizácia a rozširovanie obsahu intranetových stránok podľa požiadaviek ÚGKK SR a podľa potreby pracovísk rezortu, sprístupňovanie predpisov, usmernení, vyhlášok a zákonov, publikovanie Spravodajcu a Katastrálneho bulletinu ÚGKK SR,
 - zverejňovanie návodov, pokynov, pracovných postupov pre potreby pracovníkov IKT na pracoviskách rezortu,
 - prevádzkovanie systému právnických predpisov ASPI pre potreby rezortu,
 - prevádzka služby elektronického vzdelávania MS_E_Learning k produktom Microsoft,
 - správa intranetovej projektovej kancelárie projektu Viacúčelového katastra (VÚK) a intranetovej sekcie pre inštaláciu, administráciu a prevádzku VÚK,
 - prevádzka a aktualizácia rezortného IP telefónneho zoznamu, umiestneného na intranetovej stránke,
 - zverejňovanie pravidelných aktualizácií – číselníky a registre, chybové protokoly z testovania údajov WTKN, z migrácie do VÚK, protokoly z importu údajov na KaPor, aktuálne verzie APV,
 - zverejňovanie termínov aktualizácie WSUS, aktuálnej vírusovej hrozby, aktualizácie filtra nevyžiadanej pošty pre program MS Outlook a pod.,
 - prevádzka a aktualizácia centrálného registra oprávnených geodetov,

- prevádzka rezortného súborového FTP servera ftp://192.168.20.11/ - ftp://intranet/, dohľad nad dodržiavaním pravidiel používania súborových služieb, rozšírenie diskovej kapacity súborového FTP servera.

III.1.b) Tematický okruh č. 2 – Zabezpečenie úloh medzinárodnej spolupráce a INSPIRE

- zabezpečovanie podpory pri programovaní projektov z fondov EU – účasť na pracovných stretnutiach a zasadnutiach (napr. INSPIRE@SK INFO DAY),
- spolupráca na riešení medzinárodného projektu GIS4EU - „Provisions of interoperable datasets to open GI to the EU communities“ so zameraním sa na geografické informácie v rámci programu eContentplus - v rámci projektu boli poskytnuté pre účely cezhraničnej európskej spolupráce dátové sady rezortu ÚGKK SR. Ústav sa v rámci projektu podieľal na práci jednotlivých návrhových tímov a má svojich zástupcov vo všetkých tematických pracovných skupinách administratívna téma (jednotky), ktorej je koordinátorom, dopravné siete, vodstvo (Annex I Smernice INSPIRE), výškové modely (Annex II Smernice INSPIRE), zúčastňoval sa pracovných stretnutí a podujatí a telekonferenčných hovorov prostredníctvom nástroja Interwise Communication Center.

III.1.c) Tematický okruh č. 3 – Optimalizácia W_KN vrátane ROEP a PPÚ, zabezpečenie spracovania sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 1.1.2008 a prípravné práce k 1.1.2009

- podpora pri odstraňovaní dielov parciel,
- metodické vedenie pri zavádzaní nového/optimalizovaného programového vybavenia – odborná pomoc pri testovaní údajov PPÚ, asistované zápisy údajov PPÚ, asistované zápisy údajov ZPMZ a podlomení parciel do WRKN,
- spracovanie automatizovanej sumarizácie údajov katastra nehnuteľností k 01.01.2008 podľa harmonogramu zadávateľa, vrátane tlačových zostáv a podkladov pre štatistickú ročenku
- optimalizácia W_KN pre potreby migrácie údajov do ASW VÚK a dopracovanie funkcionality programového vybavenia W_KN pre potreby úlohy „čistenie údajov KN“ pred migráciou údajov do ASW VÚK na základe požiadaviek úradu
 - súbor registrov katastrálneho konania (WRKN):
 - dopracovanie aplikácie na hromadný zápis údajov ZPMZ a podlomení parciel WZPMZ,
 - analýza možností automatizovaného návratu údajov KK z APV VÚK do pôvodného programového vybavenia W_KN.
 - súbor popisných informácií katastra nehnuteľností (SPI KN):
 - doplnenie funkcionality programu WUKN,
 - metodický dohľad nad spätnou migráciou údajov KN z APV VÚK do programového vybavenia W_KN,
 - vypracovanie programového vybavenia na návrat údajov SPI z APV VÚK do pôvodného programového vybavenia W_KN
 - súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností (SGI KN):
 - optimalizácia programu WCTRL na základe pripomienok ÚGKK SR a pracovísk rezortu.
- KaPor:

- vyvorenie programu na hromadnú konverziu údajov vo formáte FUVI, vytvoreného vo VÚK-u, do DBF tabuliek,
 - doplnenie testu na zisťovanie vlastníkov na bytových listoch vlastníctva bez nehnuteľnosti,
 - metodické vedenie pri odstraňovaní zistených chýb a nedostatkov (spolupráca s GKÚ).
- spracovanie podkladov na čistenie údajov SPI KN pred migráciou údajov do ASW VÚK.

WROEP, WROEP5

- optimalizácia používateľského rozhrania a tlačových zostáv na základe požiadaviek úradu,,
- optimalizácia štatistických a sumárnych veličín, dopracovanie pomocníka,
- dopracovanie postupov na preberanie a zápis údajov podľa položiek upraveného údajového modelu,
- optimalizácia funkčnosti vzhľadom na prepojenie s ASW VÚK,
- príprava dávkových vstupov pre ASW VÚK (XML).

WPRISP

- optimalizácia používateľského rozhrania na základe požiadaviek úradu,
- optimalizácia tlačových zostáv na základe požiadaviek úradu:
 - doplnenie eurokalkulačky,
 - úprava tlačových zostáv vzhľadom na duálne zobrazovanie peňažných údajov pri prechode na euro.
- optimalizácia štatistických a sumárnych veličín,
- vytvorenie prepojovacieho modulu na program WROEP pre vzájomnú kontrolu,
- dopracovanie pomocníka,

WPÚ

- optimalizácia používateľského rozhrania základe požiadaviek úradu – funkcia na konverziu údajov FUVI->DBF, funkcia na vytvorenie tabuľky záznamov zmien (ZZ) pre potreby PÚ, optimalizácia funkcie na zápis poznámky na parcely patriace do obvodu PÚ,
- optimalizácia tlačových zostáv na základe požiadaviek úradu – modul na prípravu zostáv PPÚ,
- dopracovanie pomocníka – aktualizácia užívateľskej príručky,
- dopracovanie postupov na preberanie a zápis údajov podľa položiek upraveného údajového modelu - dopracovanie nových testov vstupných údajov SPI KN (FUVI),
- optimalizácia funkčnosti vzhľadom na prepojenie s ASW VÚK - dopracovanie funkcie na prípravu údajov KN vo formáte FUVI,
- príprava dávkových vstupov pre ASW VÚK (XML) - optimalizácia funkcie na generovanie údajov PPÚ do formátu XML, úprava modulu na generovanie údajov PPÚ pre potrebu „nedopracovaného“ modulu na zápis PPÚ do VÚK-u.

III. 1.d) Tematický okruh č. 4 – Spolupráca na budovaní a prevádzke technickej infraštruktúry rezortu ÚGKK SR

Realizácia prenosu údajov ISKN medzi pracoviskami SK, VÚGK, GKÚ, KÚ a servermi NESS-U:

- prenos údajov SPIKN, VGIKN (CBU adresár SKM), Export WRKN, SGIKN z adresárov SKM a ALL záloha WRKN a SKM databáz MS SQL z pracovísk SK do VÚGK,
- kontrola úplnosti prenesených údajov,
- archivácia prenesených údajov,
- pripravenie a dopravenie údajov na servery NESS-u,
- pripravenie a dopravenie údajov do CVS GKU,
- zabezpečenie odstraňovania nedostatkov vyplývajúcich zo samotnej prevádzky,
- spolupráca na odhaľovaní nedostatkov v zobrazovaní údajov na KaPor - automatizované hlásenie stavu prenášaných informácií cez emailovú a SMS službu,
- programátorské zabezpečenie prevádzky prenosov údajov ISKN - úprava a vytvorenie SW riešenia pre eliminovanie výpadku prenosov spôsobované funkcionalitou OS Windows 2003 server a prípadných vplyvov update na serveroch pracovísk rezortu UGKK.

Realizácia prenosov v súvislosti s APV VÚK:

- v prechodnom období pri nasadzovaní APV VÚK - kontrola úplnosti medzi odlišnými typmi zdrojových údajov, zabezpečenie dopravy a konverzie informácií tak, aby pracoviská NESS a CVS GKU nepocítili rozdiel v kvalite, úplnosti a včasnosti prenášaných informácií,
- programátorské zabezpečenie prevádzky prenosov údajov ISKN so začiatkom nábehu prevádzky APV VÚK - programovanie prenosu údajov z pracovísk SK s nasadením APV VÚK do VÚGK, prenos údajov APV VÚK medzi servermi na pracovisku SK, SW zabezpečenie naplňovania centrálnej databázy VÚK na VÚGK,
- programátorské zabezpečenie prevádzky prenosov údajov ISKN pri plnom nasadení APV VÚK - úprava prostredia na úrovni kontroly a stability prenosu zmien a nezávislej kontroly úplnosti naplnenie centrálnej DB a je kópií pri prevádzke APV VÚK, SW zabezpečenie komunikácie so servermi NESS pri prechode na on-line aktualizáciu a zmenu databázového riešenia pre katastrálny portál.

Kontrolné, analytické a štatistické vyhodnotenie prenosu údajov - SW riešenia pre aktuálne úlohy ÚGKK, ktoré sa týkajú špeciálnych požiadaviek na vyhodnotenie kvality, kontroly a štatistiky prenášaných údajov ISKN.

Výstupy z prenosov sú ako krátka štatistická informácia doručované elektronickou poštou na množstvo adries podľa jednotlivých požiadaviek klientov. Súhrnná štatistika sa nespracováva. Pre potreby ÚGKK SR sú údaje doručované a sprístupňované na príslušné servery ÚGKK SR.

Prenosy súborov medzi pracoviskami rezortu SK, KÚ, CVS, VÚGK a dodávateľom služby KaPor fungovali bez vážnych výpadkov.

Službu zabezpečuje 2536 súborov na centrálnom servere a niekoľko z nich na serveroch xxSKAP1, xxSKAP2, xxKU, UGKBA, GKU. Súbory sú číselníky, skripty v tvare cmd, vbs, exe-súbory naprogramované VÚGK a exe-súbory pomocných služieb.

Prenos pre jeden cyklus znamená prenesenie:

Z VÚGK na server NESS-u 4872 súborov o veľkosti 4.38 GB

Zo správ katastra do VÚGK a ďalej na servre KÚ a ÚGKK

SGIKN 18135 súborov o veľkosti 13.0 GB

VGIKN 7024 súborov o veľkosti 5.37 GB

SPIKN a exSRKK 43489 súborov o veľkosti 61.0 GB

SRKK 443 súborov o veľkosti 63.4 GB

Celkom sa prenáša a spracováva približne 130GB údajov.

Archivácia celkom 255 DVD + 1 CD počas fungovania služby.

Zabezpečenie SW a metodiky pre implementáciu VUK:

- vytvorenie podporného SW riešenia a pracovných postupov pre realizáciu implementácie VÚK,
- vyhodnotenie nasadenia aktuálnej verzie APV VÚK,
- vyhodnotenie nasadenia MT APV VÚK,
- SW podpora a vyhodnotenie spracovania údajov ISKN v MT APV VÚK pre koordinovanie prechodu na APV VÚK na pracoviskách SK, KÚ a VÚGK.

Pre potreby pracovísk a riadenie implementácie VÚK boli vytvorené štatistické vyhodnocovacie stránky o procese implementácie:

http://192.168.20.11//KATASTER/VUK/Instal_SKAP1/tabulka.xls

a o stave migrácie údajov:

http://intranet/KATASTER/VUK/Instal_SKAP1/Statistika_MT_VUK_SPIKN_SGIKN.xls

Informácie boli aktualizované automaticky a denne.

Zabezpečenie prevádzky internetových stránok KÚ a ich podriadených pracovísk

<http://www.kataster.skgeodesy.sk> .

III. 1.e) Tematický okruh č. 5 – Geodetické základy a podrobné bodové pole

- analýza podkladov pre poskytovanie informácií o bodovom poli prostredníctvom Geoportálu - príprava a návrh štruktúry údajov v zmysle platných predpisov,
- prepracovanie a úprava DTD šablóny pre výmenný formát o údajoch geodetických bodov na preberanie PBPP na SK do dokumentácie – výsledok je prílohou k MN na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav,
- príprava podkladov pre analýzu spravovania podrobného bodového poľa SK – preverovanie v súčasnosti platných metodík a usmernení za cieľom nového návrhu,
- spolupráca v oblasti geodetických základov SR a možnosti využívania SK POS pre kataster, problematika spresnenia súradníc záväzného súradnicového systému Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (S - JTSK).

III.1.f) Tematický okruh č. 6 – Spolupráca pri tvorbe a budovaní ZB GIS, ISKN a rozvoji digitálnej fotogrametrie

Podpora portálových riešení pre publikáciu údajov ZB GIS, ISKN, ISGZ:

- ďalší vývoj katalógu objektov v interakcii s aktivitami INSPIRE v oblasti tvorby katalogizácie prvkov európskych informačných systémov a vo väzbe na budovaný katalóg prvkov Informačného systému verejnej správy (ISVS) a národnej infraštruktúry priestorových informácií (NIPI),
- metainformačné webové služby slúžiace publikácii údajov,
- integrácia rôznorodých údajových zdrojov (rezortných, mimorezortných NLC, SAŽP a zahraničných – projekt GIS4EU):
 - Zmluva o spolupráci VÚGK – NLC – konzultácie, poskytovanie LMS a projektových údajov pre potreby oddelenia DF GKU,
 - podpora riešení súvisiacich s projektom GIS4EU - inštalácia a zvládnutie softvérových nástrojov potrebných na kompáráciu datasetov, modelov, porovnávacích tabuliek (Star UML, Enterprise Architect, Stylus studio...) použitých do dokumentov ECP-2006-

GEO-310011 GIS4EU D-2.2 Data Descriptions – návrh materiálu komparujúceho dátové modely (UML) vzorových datasetov dodaných všetkými zúčastnenými krajinami (Tal., Špan, Fra, Ang, Nem, Pol, Maď, Slov.) na riešení projektu GIS4EU, ktorého výsledkom bude európsky portál poskytujúci prostredníctvom webových služieb údaje (z GIS) členských štátov EÚ,

- spolupráca na kontrole CPD (ZB GIS), mesto - Dolný Kubín,
- preklady originálnych anglických materiálov z projektu GIS4EU, jazykové korektúry odosielaných materiálov,
- spracovanie a odovzdanie 1. verzie rezortného profilu metaúdajov v súlade s implementačnými pravidlami INSPIRE a normou STN ISO 19115.

Rozvoj digitálnej fotogrametrie v rezorte ÚGKK SR:

- konzultačná činnosť pri zabezpečení prevádzky fotogrametrickej linky na GKÚ,
- metodická spolupráca pri zavádzaní nových postupov a technológií - sprostredkovanie nových poznatkov (NLC Zvolen, INPHO GmbH, fy.PAP&spol.),
- permanentná servisná činnosť hardvéru a softvéru fotogrametrickej linky,
- spolupráca s GKÚ pri návrhu a tvorbe projektu „Aktualizácia a zber údajov fotogrametrickými metódami“ predloženému na ÚGKK SR:
 - získanie a príprava materiálov a podkladov o leteckých kamerách, skeneroch, lietadlách, fotogrametrických systémoch, programových vybaveniach pre účely vypracovanie návrhu,
 - návrh FO linky - dodanie prvého návrhu na dobudovanie a kompletizáciu fotogrametrickej linky na GKÚ,
 - spracovanie projektových náležitostí podľa osnovy dodanej od GKÚ (viacero verzií).

Zabezpečenie úloh technickej normalizácie:

- činnosti súvisiace s pracovnými skupinami technických komisií ISO TC 211 a CEN TC 287 a TK č. 89 Geodézia a kartografia na SÚTN - spolupráca na STN Terminológia v geodézii a kartografii – Časť 1: Terminológia geodetických základov a inžinierskej geodézie STN 73 0401-1,
- účasť na aktivitách INSPIRE súvisiacich s tvorbou štandardov:
 - pripomienkovanie materiálov vypracovaných skupinami expertov EuroGeographics, spolupráca s pracovnou skupinou INSPIRE na MŽP SR – pripomienky k návrhu zákona o INSPIRE,
 - pripomienky k dokumentu 14_Inspire_sazpmzp_lklc_230608.doc.

III.1.g) Tematický okruh č. 7 – Činnosť Rezortného školiaceho a testovacieho strediska

Organizačné a technické zabezpečenie odborných školení /vrátane prednáškovej činnosti/:

- školenie XML pre GP - účasť na školeniach pre zhotoviteľov geometrických plánov organizovaných ÚGKK SR a KGK konaných:
 - 22. 1.2008 – Bratislava – Ružinov – 2x pre zhotoviteľov BA a západné Slovensko
 - 29.1.2008 – Zvolen – pre zhotoviteľov zo stredného Slovenska
 - 30.1.2008 – Prešov – pre zhotoviteľov z východného Slovenska
 - Školenie PPÚ a ROEP5
- prednášková činnosť na školeniach pre pracovníkov správ katastra a obvodných pozemkových úradov na tému pozemkové úpravy (automatizovaný zápis projektov pozemkových úprav do katastra, zápis ROEP do katastra) a registre obnovenej evidencie pozemkov v zmysle posledne vydanéj metodiky konaných :

- 4.-5. 3. 2008 – Teplý vrch, okr. Rimavská Sobota - Banskobystrický kraj,
- 1.-2.4. 2008 – Smolenice, okr. Trnava – Trnavský kraj,
- 23.-24.4.2008 – Drienica, okr. Sabinov – Prešovský kraj,
- 20.-21.5.2008 – Košice – Košický kraj,
- 28.-29.5.2008 – Vršatské Podhradie, okr. Ilava – Trenčiansky kraj,
- 11.-12.6.2008 – Demänovská dolina, okr. Lipt. Mikuláš – Žilinský kraj,
- 26.-27.6.2008 – Patince, okr. Komárno – Nitriansky kraj,
- 1.- 2. 7. 2008 – školiace a testovacie stredisko VÚGK, Bratislava – Bratislavský kraj.

III 1.h) Tematický okruh č. 8 – Viacúčelový kataster

Testovanie a spolupráca pri ladení dodávaných verzií aplikácie:

- vlastné testovanie APV VÚK - overovanie postupov definovaných v analýzach aj mimo testovacích scenárov,
- riešenie nezhôd so zhotoviteľom APV VÚK v dodaných verziách aplikácie - kategorizácia pripomienok – chyby a nové požiadavky, vysvetľovanie dotazov zhotoviteľa, prípadné zmenové konanie,
- testovanie migračných nástrojov – odstraňovanie chýb vyskytujúcich sa v protokoloch údajov pilotných pracovísk,
- spolupráca pri inštalácii programu CSKN vykonávanie testovanie nových funkcií programu v tréningovom centre VÚGK,
- komplexné preverovanie dodávaných verzií za cieľom posúdenia úplnosti dodávanej funkcionality v tréningovom centre,
- spolupráca pri selektovaní nezhôd do kategórií – požiadavky, chyby kategórie A, B, C,
- príprava akceptačných konaní,
- spolupráca a príprava popisu DTD šablóny pre výmenný formát výkazu výmer GP
- spolupráca na príprave testovacích údajov – príprava podkladov GP (vytvorenie XML s výkazom výmer, odstraňovanie alebo simulácia chýb vo VGP a pod.),
- analýza problémov pilotných pracovísk a návrhy riešení – pre systém VÚK, pre súčasný systém WKN, príprava podkladov pre organizačné a technické usmernenia,
- príprava na celoplošnú implementáciu a spolupráca na definovaní časového harmonogramu implementácie z pohľadu pripravenosti a kvality údajov jednotlivých pracovísk :
 - kompletná príprava inštalačných procedúr pre SK, definovanie inštalačných a pracovných postupov,
 - definovanie implementačných plánov a harmonogramov,
 - spolupráca pri príprave pilotných pracovísk,
 - spracovanie rozdielov v pracovných postupoch,
 - distribúcia inštalačných súborov na SK,
 - zabezpečenie podpory implementácie pre KÚ a SK,
 - spracovanie pripomienok z implementácie na pilotných pracoviskách
- Špecifikácia požiadaviek na vývoj novej funkcionality – určovanie priorít ďalšieho rozvoja na základe požiadaviek z pracovísk a na základe prácnosti a analýzy požiadaviek :
 - špecifikácia požiadaviek na úpravu funkcionality vyplývajúcich z prevádzky na pilotných pracoviskách (napr. rozšírenie funkcionality pre správu SGIKN),
 - špecifikácia požiadaviek na novú funkcionality v súvislosti s nadväzujúcimi projektmi (napr. elektronické služby v KN),
 - špecifikácia požiadaviek na novú funkcionality v zmysle legislatívnych zmien (napr. zavedenie Euro)

Ďalšie súvisiace činnosti a iné aktivity

- spolupráca na vytváraní analýz a podkladov,
- príprava optimalizácie tlačových a štatistických výstupov,
- spolupráca na definovaní rozhrania pre dávkové vstupy,
- testovanie rozhrania pre dávkové vstupy pre k.ú. Zvončín /SK Trnava/,
- iteratívne testovanie interných dávkových vstupov z pôvodného SGI
- iteratívne testovanie XML súborov vytvorených na VÚGK za pomoci vzorov od dodávateľskej firmy ako „Dávkový import z SPI pre zapracovanie PPU“,
- odborná pomoc SK pri tvorbe GP - výkazu zmien,
- príprava školiacej, užívateľskej a video dokumentácie,
- príprava, podpora a realizácia školení školiteľov aplikácie,
- príprava, podpora a realizácia školení administrátorov,
- odborná pomoc pri odstraňovaní chýb a nedostatkov v údajoch KN,
- príprava dokumentu neštandardných postupov činností pracovníkov SK vo VÚK,
- vykonávanie plnej podpory – Helpdesk prostredníctvom e-mailov,
- zálohovanie systému a migrovaných údajov – 280 DVD + 3 CD (z toho 254 DVD + 1 CD s obsahom dát z migrácie, 26 DVD + 2 CD záloha migračných nástrojov, kódov a dokumentácie,
- stála podpora pilotných pracovísk APV VUK SK Pezinok a SK Galanta.

III. 1.i) Tematický okruh č. 9 – Elektronické služby v rezorte ÚGKK SR

- vytváranie podmienok pre zavedenie služieb využívajúcich direktívu INSPIRE v rezorte ÚGKK SR a prechod na elektronickú komunikáciu so zákazníkmi formou týchto služieb,
- spolupráca na implementácii projektu NIPI v rezorte ÚGKK SR,
- konsolidácia služieb publikovania a metainformácií v súlade s direktívou INSPIRE:
 - príprava pracovných postupov a metodických pokynov pre prípravu a nasadenie metainformačných služieb,
 - príprava publikačných postupov pre služby podľa direktívy INSPIRE,
 - konzultačné služby pre špeciálnych klientov (napr. Geodetická obec, pozemkové úrady) z oblasti INSPIRE,
 - spolupráca na tvorbe metodických postupov a tvorbe úloh súvisiacich s elektronickými službami smerom do rezortu zohľadňujúca problematiku INSPIRE,
 - metodika tvorby metainformačných tokov a služieb,
 - spolupráca na vytvorení metainformačného systému.

III. 1.j) Tematický okruh č. 10 – Projekt nového Geoportálu ÚGKK SR

- spolupráca pri definovaní, analýzach a príprave projektu Geoportálu ÚGKK SR,
- analýza a príprava HW a SW prostredia podľa požiadaviek dodávateľa,
- vytvorenie prístupu dodávateľa na serveri pre potreby inštalácie, ladenie a úprav produktu,
- vytvorenie projektovej kancelárie,
- účasť a spolupráca pri vnútrorezortnej príprave údajových tokov, štruktúry a formátov údajov pre publikovanie na Geoportále a ich umiestňovanie na serveroch portálu,
- spolupráca pri definovaní grafického vzhľadu portálu,
- spolupráca na realizácii Geoportálu v jeho pilotnej podobe,

- účasť na prvých školeniach k administrátorskému prostrediu a návrhy pre ďalší postup implementácie portálu do prostredia rezortu,
- overenie funkčnosti navrhovaného riešenia a odstraňovanie závad na základe pripomienok členov pracovnej skupiny a riadiaceho výboru,
- ukončenie projektu a odovzdanie pilotného riešenia geoportálu na GKÚ do pilotnej prevádzky.

Geoportál pozostáva zo 4 častí, ktorých funkcionalita je nasledovná:

- 1). Obchodný modul - z pohľadu používateľa je to klasický internetový obchod dovoľujúci vybrať si produkty rezortu ÚGKK, či už v analógovej alebo elektronickej dodaními zákazníkovi na dátových nosičoch, alebo umožňuje si predplatiť služby podľa katalógu produktov.
- 2). Mapové služby - budú publikované ako verejné služby aj ako autentifikované/spoplatnené služby.
 - predmet publikovania - základné mapy, ZBGIS, správne členenie, názvoslovie, geodetické základy, klady, ortofoto, DMR,
 - údaje budú publikované prostredníctvom WMS v záväzných súradnicových systémoch. Distribúcia WMS bude umožňovať prístup k údajom z vybranej lokality, vybraných vrstiev na základe predplatených služieb. WMS klient aplikácia umožní prehľadanie mapových služieb publikovaných v rámci tohto riešenia.
- 3). Metainformačné služby - k dispozícii budú metaúdaje, ktoré budú popisovať príslušné dátové sady. Katalógové služby na publikáciu metaúdajov k jednotlivým dátovým sadám budú postavené na štandardoch ISO 19139 a špecifikácie Catalogue Services for Web (CSW) 2.0.2 OGC.
- 4). Administrácia obchodného modulu - vnútorné prostredie pre nastavovanie služieb, produktov a analógových údajov do katalógu. Spracovanie objednávok zákazníkov až po odoslanie produktov a vytvorenie predbežných (za určitých okolností je možné prepojenie s účtovným prostredím), alebo finálnych faktúr.

III. 1.k) Tematický okruh č. 11 – 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),
- spolupráca na tvorbe technických predpisov v rezorte:
 - Metodický návod na geodetické činnosti pre projekt pozemkových úprav,
 - Smernice na tvorbu a aktualizáciu vektorových máp katastra,
 - Smernice na obnovu katastrálneho operátu,
- novela zákona NR SR č.215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii – účasť na pracovných stretnutiach, príprava podkladov, pripomienkové konanie,
- účasť na príprave novej vykonávacej vyhlášky k zákonu o geodézii a kartografii,
- účasť na príprave pracovnej verzie návrhu transpozície smernice INSPIRE s MŽP SR,
- vykonávanie prác súvisiacich s činnosťou Redakčnej rady časopisu GAKO, kotého vydavateľom je ÚGKK SR – redakčné práce, účasť na zasadaniach redakčnej rady,

- vypracovanie oponentských posudkov na diplomové (5) a bakalárske (2) práce pre STU v Bratislave, SvF, Katedru mapovania a pozemkových úprav a konzultačná činnosť pre diplomovú prácu (1) na ČVUT Praha, Fakulta stavební, Katedra sídel a región.

V súlade s dohodnutým obsahom Kontraktu vykonal ÚGKK SR kontrolný deň plnenia úloh, ktorý sa uskutočnil v júli, na ktorom bolo konštatované priebežné plnenie 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 2008

V roku 2008 Výskumný ústav geodézie kartografie a katastra plnil ďalšie úlohy:

- pre odberateľa SCB – Slovak Credit Bureau, s.r.o poskytol všestrannú spoluprácu a pomoc cieľovo orientovanú do oblasti pôsobnosti zmluvných strán za účelom spoločenského záujmu pre rozšírenie systému univerzálneho registra.

- 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 2007 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

IV. 2. Ostatné úlohy

IV. 2.a) Znalecká činnosť

V roku 2007 ukončila pracovný pomer súdna znalkyňa, ktorú ústav zamestnával v kumulovanej funkcii na túto činnosť. Z tohto dôvodu bola znalecká činnosť v ústave v roku 2008 pozastavená.

IV. 2.b) Rezortné školiace a testovacie stredisko

Činnosť Rezortného školiaceho strediska bola okrem aktivít financovaných prostredníctvom Kontraktu a popísaných v predchádzajúcej časti zameraná na ukončenie pilotného projektu „Geoprtál-u“ a nasadenia pilotného projektu viacúčelového katastra na vybraných správach katastra.

V roku 2008 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 pre súkromnú geodetickú sféru.

IV. 3. Prehľad úloh a ich finančného a kapacitného zabezpečenia v roku 2008

| N á z o v | Finančné zabezp. v tis.Sk | Užívateľ | Kapacita v hodinách |
|--|----------------------------------|--|----------------------------|
| KONTRAKT | 11 880 | ÚGKK SR | 29 565 |
| GIS 4 EU | 1528 | Európska únia | 3134 |
| Ekonomika trvale udržateľného rastu poľnohospodárstva a vidieka SR | 300 | VUEPP | 712 |
| Geodetické informácie v súčinnosti s GKU | 3550 | ZSE | 8425 |
| Programové vybavenie WISKAN a ROEP | 284 | orgány verejnej správy, ph podniky komerčná sféra, | 674 |
| Ostatné zmluvy | 788 | komerčná sféra | 1870 |
| S P O L U | 18330 | | 44380 |

IV. 4. Prehľad priamych a nepriamych nákladov v roku 2008

| PRIAME NÁKLADY NA VÝSKUMNÉ ÚLOHY | v tis. Sk |
|---|------------------|
| priame mzdy | 6842 |
| odvody | 2434 |
| priamy materiál | 212 |
| energie | 373 |
| cestovné | 114 |
| služby | 1217 |
| odpisy | 62 |
| PRIAME NÁKLADY SPOLU | 11 254 |
| | |

| NEPRIAME NÁKLADY | v tis. Sk |
|-------------------------------|------------------|
| nepriame mzdy | 2189 |
| odvody | 716 |
| režijný materiál | 141 |
| spotreba energií | 244 |
| opravy a údržba | 124 |
| služby | 1356 |
| odpisy HIM a NIM | 812 |
| dane a poplatky | 25 |
| tvorba zákonných rezerv | 675 |
| odstupné a odchodné | 538 |
| cestovné | 164 |
| ostatné náklady | 405 |
| NEPRIAME NÁKLADY SPOLU | 7389 |

IV. 5. Vývoj podielu priamych a nepriamych nákladov v rokoch 2002-2008 v %:

| Rok | Priame náklady | Nepriame náklady |
|------------|-----------------------|-------------------------|
| 2002 | 76 | 24 |
| 2003 | 84 | 16 |
| 2004 | 82 | 18 |
| 2005 | 83 | 17 |
| 2006 | 83 | 17 |
| 2007 | 76 | 24 |
| 2008 | 60 | 40 |

V. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

PRÍJMY ORGANIZÁCIE

| | Rozpočet po zmenách | Skutočnosť |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Celkový výsledok | 19 051 000,00 SKK | 19 051 269,04 SKK |
| Za predaj výrobkov, tovarov a služieb | 6 450 000,00 SKK | 6 449 792,84 SKK |
| Ostatné príjmy | 721 000,00 SKK | 721 476,20 SKK |
| Transfery v rámci verejnej správy | 11 880 000,00 SKK | 11 880 000,00 SKK |

NÁKLADY – VYBRANÉ UKAZOVATELE Z HLAVNEJ ČINNOSTI

| Poradové číslo | Ukazovateľ | Merná jednotka | Plán na rok 2008 | Skutočnosť k 31.12.2008 | % plnenia | Skutočnosť k 31.12.2007 | Index 0908/0907 |
|----------------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|
| 1. | Pracovníci | osoby | 25 | 25 | 100,00 | 24 | 1,04 |
| 2. | Mzdové prostriedky | tis.Sk | 8650 | 8920 | 103 | 8340 | 1,06 |
| 3. | Odmeny zamestn. mimoprac.pomeru | tis.Sk | 90 | 111 | 123 | 201 | 0,55 |
| 4. | Priemerná mesačná mzda | Sk | 28833 | 29653 | 103 | 27763 | 1,07 |
| 5. | Investičné práce a dodávky | tis.Sk | 1000 | 1171 | 117 | 729 | 1,6 |
| 6. | Tržby a výnosy celkom | tis.Sk | 3 960 | 7171 | 181 | 6688 | 1,07 |
| | z toho za riešenie VÚ | tis.Sk | 3 500 | 6550 | 187 | 6625 | 0,99 |
| 7. | Náklady celkom | tis.Sk | 15840 | 18643 | 118 | 15483 | 1,20 |
| 8. | Zisk (+) Strata (-) | tis.Sk | 0 | +408 | x | +1054 | 0,39 |
| 9. | Príspevok na prevádzku | tis.Sk | 11880 | 11880 | 100 | 9850 | 1,21 |
| 10. | Príspevok na investície | tis.Sk | 0 | 0 | x | 0 | x |

V. 2. Čerpanie rozpočtových prostriedkov

Čerpanie rozpočtových prostriedkov

Pri tvorbe rozpočtu na rok 2008 bol ústavu prisľúbený okrem Kontraktu aj príspevok na prevádzku, ktorý mal v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách kryť rozdiel medzi nákladmi a tržbami ústavu. 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 9 234 tis. Sk a vypočítaná bola podľa pokynov rezortu iba na základe kalkulácie priamych nákladov riešiteľských pracovníkov ústavu. Nakoľko príspevok na prevádzku nebol ústavu poskytnutý, po dohode s vedením úradu bola do kalkulácie práce dopočítaná čiastka predstavujúca nepriame náklady a v tomto zmysle bol podpísaný dodatok ku kontraktu, čím bola zvýšená suma kontrahovaných prác z pôvodných 9 234 tis. Sk na 11 880 tis. Sk. V tomto zmysle bol ústavu upravený aj rozpočet na rok 2008 interným rozpočtovým opatrením pod označením B/1/2008 – povolené prekročenie limitu výdavkov. Po tejto úprave predstavuje Kontrakt celkovú kapacitu 180 človekomesiacov, t.j. 30 000 riešiteľských hodín.

Kapitálový transfer v roku 2008 nebol ústavu poskytnutý.

Prehľad čerpania rozpočtových prostriedkov podľa ekonomickej klasifikácie:

| | Rozpočet po zmenách | Skutočnosť |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Celkový výsledok | 18 004 505,00 SKK | 18 004 870,07 SKK |
| 600 Bežné výdavky | 16 828 505,00 SKK | 16 834 695,07 SKK |
| 610 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania | 9 059 000,00 SKK | 9 031 000,00 SKK |
| 620 Poistné a príspevok do poisťovní | 3 178 500,00 SKK | 3 149 331,00 SKK |
| 621 Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne | 294 000,00 SKK | 290 317,00 SKK |
| 622 Poistné do Spoločnej zdravotnej poisťovne | 358 500,00 SKK | 354 509,00 SKK |
| 623 Poistné do ostatných zdravotných poisťovní | 154 000,00 SKK | 149 748,00 SKK |
| 625 Poistné do Sociálnej poisťovne | 2 285 000,00 SKK | 2 268 157,00 SKK |
| 627 Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní | 87 000,00 SKK | 86 600,00 SKK |
| 630 Tovary a služby | 3 931 466,00 SKK | 3 994 825,07 SKK |
| 631 Cestovné náhrady | 168 466,00 SKK | 240 986,46 SKK |
| 632 Energie, voda a komunikácie | 852 800,00 SKK | 846 940,40 SKK |
| 633 Materiál | 328 000,00 SKK | 432 297,74 SKK |
| 634 Dopravné | 28 000,00 SKK | 27 774,90 SKK |
| 635 Rutinná a štandardná údržba | 99 000,00 SKK | 96 116,80 SKK |
| 637 Služby | 2 455 200,00 SKK | 2 350 708,77 SKK |
| 640 Bežné transfery | 659 539,00 SKK | 659 539,00 SKK |
| 642 Transfery jednotlivcom a neziskovým právnickým osobám | 659 539,00 SKK | 659 539,00 SKK |
| 700 Kapitálové výdavky | 1 176 000,00 SKK | 1 170 175,00 SKK |
| 710 Obstarávanie kapitálových aktív | 1 176 000,00 SKK | 1 170 175,00 SKK |
| 713 Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a nárad | 580 000,00 SKK | 574 175,00 SKK |
| 714 Nákup dopravných prostriedkov všetkých druhov | 596 000,00 SKK | 596 000,00 SKK |

VI. PERSONÁLNE OTÁZKY

VI. 1. Kvalifikačná a veková štruktúra zamestnancov

V roku 2008 mal ústav plánovaný stav 25 zamestnancov, skutočný prepočítaný stav k 31. 12. 2008 bol 25 zamestnancov, z toho bolo 15 žien. Pre reorganizačné zmeny bol so 7 zamestnancami ústavu rozviazaný pracovný pomer. Výška odstupného predstavovala náklady vo výške 659 539, SKK. Celkové mzdové náklady boli čerpané vo výške **9 059** tis. Sk, čo je 99,6 % z ročného plánu. Priemerná mesačná mzda v ústave dosiahla 29653 SKKSk oproti plánovanej výške 28833 Sk, t.j. plnenie na 102 %. V rámci dohôd mimo pracovného pomeru bolo vyplatených 111 tis. Sk, čo je zníženie oproti minulému roku o 45 %.

Zamestnanci ústavu boli aj v roku 2008 odmeňovaní podľa Zákonníka práce a podľa kolektívneho vyjednávania. Index zvýšenia priemernej mzdy oproti rovnakému obdobiu minulého roka je 1,07, čo korešpondovalo s kolektívnym vyjednávaním.

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

Štruktúra zamestnancov k 31.12.2008

| Kategória | Počet | % |
|-------------------------|-----------|------------|
| výskumní a vývojoví | 21 | 67,74 |
| technickí | 2 | 6,45 |
| pomocný a ekon.personál | 8 | 25,81 |
| S P O L U | 31 | 100 |

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2008

| Stupeň vzdelania | Počet | % |
|---------------------------|-----------|------------|
| vedecká hodnosť | 0 | 0 |
| vysokoškolské II. stupňa | 20 | 64,51 |
| bakalárske vzdelanie | 3 | 9,68 |
| stredoškolské s maturitou | 8 | 25,81 |
| S P O L U | 31 | 100 |

Veková štruktúra zamestnancov k 31.12.2008

| V e k | Počet | % |
|--------------------|-------|-------|
| menej ako 25 rokov | 3 | 9,68 |
| 25 – 34 rokov | 4 | 12,9 |
| 35 – 44 rokov | 5 | 16,13 |
| 45 – 54 rokov | 14 | 45,16 |
| 55 – 64 rokov | 5 | 16,13 |
| 65 a viac rokov | 0 | 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 cieľenej 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. Cieľom je rozšíriť tím o pracovníkov s vedeckou hodnotou.

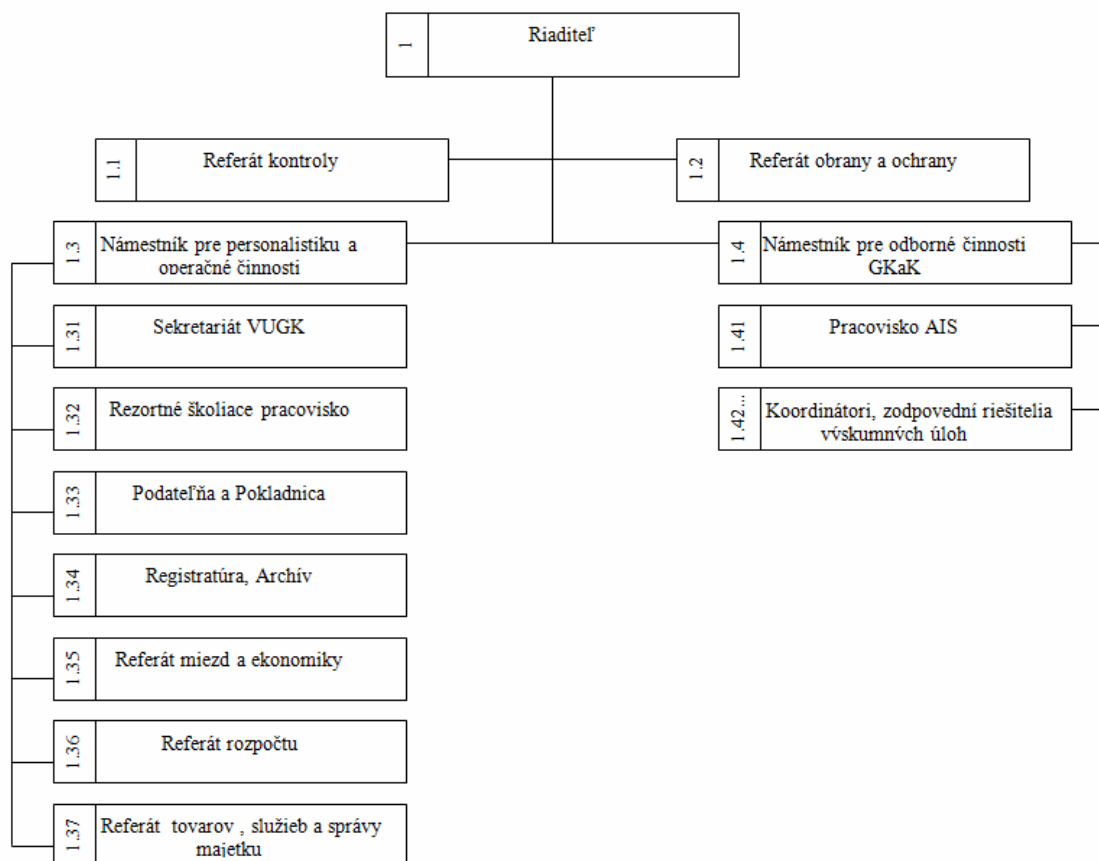
VI. 4. Organizačná štruktúra ústavu

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 zodpovedeného 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



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 spravidla 2 x ročne. 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 2008

Úrad ako ústredný orgán štátnej správy a zriaďovateľ ústavu stanovil priority úloh pre rok 2008 v Kontrakte. Podrobný popis úloh a ich plnenia je uvedený v časti III. tejto správy. Dôležitou úlohou, ktorú mal ústav určenú od ústredného orgánu je spolupráca na definovaní funkcionality a testovaní programového vybavenia Viacúčelového katastra, zabezpečenie využitia migračných nástrojov a nasadenie Viacúčelového katastra na pilotné pracoviská rezortu. Implementácia nového programového vybavenia mala nemalou mierou prispieť

nielen ku skvalitneniu poskytovaných údajov katastra nehnuteľností, ale aj k posunu technologickej stránky spracovania a poskytovania údajov na vyššiu úroveň. Programové vybavenie Viacúčelového katastra však podľa poznatkov a skúseností z pilotnej prevádzky ako celok nespĺnilo očakávania, ktoré sú potrebné na plnohodnotné celoplošné nasadenie aplikácie hlavne z dôvodu je prácneho prevádzkovania a zložitosti správy dát. Prvky aplikácie spolu s poznatkami a skúsenosťami z jej prevádzkovania však môžu byť vo významnej miere použité v ďalšom rozvoji informačného systému katastra nehnuteľností. Významnou úlohou ústavu bola aj spolupráca na projekte nového Geoportálu ÚGKK SR a jeho odovzdanie do pilotnej prevádzky .

VII.2. Úlohy medzinárodnej spolupráce

V roku 2008 v rámci činnosti v skupinách expertov v medzinárodných zoskupeniach (INSPIRE Expert Group, WPLA, GMES a PCC) sa ústav podieľal na príprave materiálov a podkladov, spolupracoval na pripomienkovaní podkladov súvisiacich s činnosťou skupín, zastupoval ÚGKK SR na pracovných zasadnutiach skupín expertov a prezentoval výsledky, dosiahnuté v SR a následne implementoval výsledky skupín expertov v podmienkach ÚGKK SR.

Okrem toho sa ústav zapojil do medzinárodného projektu „GIS4EU - Provision of interoperable datasets to open GI to the EU communities“ so zameraním na geografické informácie. Ide o projekt Európskej Komisie z oblasti „Information society and Media-Digital Content and Cognitive systems“ v rámci programu eContentplus.

Zamestnanci ústavu sa zúčastnili na podujatiach zorganizovaných konzorciom CORILA (Consorzio per il coordinamento delle Ricerche sul Sistema Lagunare di Venezia).

Ústav je členom medzinárodných odborných organizácií: Medzinárodná geodetická asociácia, Medzinárodná kartografická asociácia, Medzinárodný zväz zememeračov, Medzinárodná spoločnosť pre fotogrametriu a diaľkový prieskum Zeme.

VII.3. Činnosť koordinačného pracoviska Automatizovaného informačného systému geodézie, kartografie a katastra (AIS GKK)

Hlavným cieľom koordinačnej činnosti je zabezpečiť v etape zadávania, tvorby a aktualizácie programového vybavenia AIS GKK plnenie stanovených funkcií, jednotnú obsahovú náplň, jednotný algoritmus a korektné spracovanie údajov, jednotnosť a efektívnosť prístupu k údajom, systémovú integráciu okresných báz údajov s centrálnym výpočtovým strediskom a integritu údajov, ktoré sú potrebné najmä pre účely sumarizácie údajov a rozhodovacie procesy štátnych orgánov.

Koordinačná činnosť sa riadi Rozhodnutím predsedu ÚGKK SR z 28.5.1999 číslo P-1736/1999 o koordinácii tvorby a aktualizácie programového vybavenia AIS GKK a Pokynmi ÚGKK SR z 30.4.2002 číslo GK-824/2002 na zadávanie, sledovanie, preberanie a realizáciu výsledkov riešenia úloh vedecko-technického rozvoja a jej základnými úlohami sú:

- a) metodický dohľad najmä pri:
- plnení stanovených funkcií AIS GKK,
 - zabezpečovaní jednotného postupu a korektnosti spracovávaní údajov AIS GKK,
 - jednotnosti a efektívnosti prístupu k údajom AIS GKK,
 - zabezpečovaní integrácie okresných báz údajov s centrálnym výpočtovým strediskom,
 - usmernenej a koordinovanej tvorbe aplikačných programových vybavení AIS GKK,
 - zabezpečovaní licenčnej politiky AIS GKK,
- b) spolupráca pri určovaní úloh najmä pri:
- posúdení a prerokovaní návrhu zadania úloh vrátane podmienok zmluvy, určenia technických parametrov očakávaných výsledkov a pracovných postupov,
 - posúdení realizačných predpokladov a očakávaných prínosov navrhovanej úlohy,
 - navrhovaní testovacích pracovísk na overovanie programového vybavenia AIS GKK skúšobnou prevádzkou na reálnych údajoch,
 - predložení písomného stanoviska k navrhovanej úlohe na úrad,
 - koordinácii súčinnosti projektov vstupujúcich do vývoja AIS GKK,
 - zabezpečovaní vzájomnej súčinnosti funkcií programového vybavenia AIS GKK,
 - zabezpečovaní súčinnosti funkcií programového vybavenia s prevádzkou siete LAN a WAN,
- c) spolupráca počas tvorby a aktualizácie programového vybavenia pri:
- priebežnom posudzovaní stavu plnenia úloh,
 - usmerňovaní programovacích prác,
 - overovaní pracovných postupov na určenom testovacom pracovisku alebo v tréningovom centre,
 - jednotnom nasadzovaní programového vybavenia AIS GKK do prevádzky,
- d) spolupráca pri odovzdaní výsledkov programovacích prác pri:
- overovaní výslednej verzie vytvoreného alebo aktualizovaného programového vybavenia
 - navrhovaní overenej výslednej verzie vytvoreného alebo aktualizovaného programového vybavenia na autorizáciu úradom
 - odoslaní výslednej /autorizovanej/ verzie vytvoreného, alebo aktualizovaného programového vybavenia a jeho implementácii do prevádzky,
- e) spolupráca na pripomienkovaní výsledkov programovacích prác a pri:
- vedení prehľadu o pripomienkach, požiadavkách a podnetoch k programovému vybaveniu,
 - koordinácii a zabezpečovaní odstránenia drobných úprav programového vybavenia AIS GKK podľa požiadaviek používateľov.

VII. 4. Činnosť Rezortného školiaceho a testovacieho strediska

Rezortné školiace stredisko vzniklo v ústave na základe rozhodnutia predsedu ÚGKK SR v roku 1995. Jeho hlavnou úlohou je zabezpečovať zaškoloňovanie a doškoloňovanie zamestnancov rezortu organizovaním odborných školení a seminárov. Disponuje potrebným personálnym i materiálno-technickým zabezpečením pre kvalitné zabezpečenie vzdelávania dospelých, ktoré je obnovované a aktualizované v súlade s technologických pokrokom.

VII. 5. Softvérové práce

Ústav má dlhoročnú skúsenosť s poskytovaním softvérových produktov vyvinutých v rámci svojej činnosti. Ide najmä o programové vybavenie v oblasti informačného systému katastra nehnuteľností, ktoré umožňuje užívateľom lepšiu orientáciu a evidenciu nehnuteľností, pomáha pri výpočte daní z nehnuteľností, preto je využívaný predovšetkým obecnými a mestskými zastupiteľstvami, poľnohospodárskymi podnikmi a pozemkovými spoločnosťami. V posledných rokoch sa k tejto aktivite pripojila aj ponuka poskytovania programového vybavenia pre zhotoviteľov registrov obnovenej evidencie pozemkov a projektov pozemkových úprav na kontrolu vstupných súborov pre kataster, opravu zistených chýb a generovanie výstupného súboru. Celkovo naše softvérové produkty používa už viac ako 1 200 organizácií. Ide o doplnkovú činnosť ústavu vyplývajúcu z našej hlavnej činnosti, ktorá priaznivo ovplyvňuje hospodársky výsledok v jednotlivých rokoch.

VIII. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V ROKU 2008

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.

Rok 2008 je ďalším rokom 7. Rámcového programu EÚ, do ktorého vstúpila aj Slovenská republika a ktorý by sa mal stať dôležitým zdrojom financovania vedy a techniky. Hlavnými politickými prioritami 7. RP je budovanie európskeho výskumného priestoru, hospodársky rast, konkurencieschopnosť, zdravie a kvalita života a životného prostredia, znalostná ekonomika, šírenie a odovzdávanie poznatkov a atraktivita EÚ pre vedecko-výskumných pracovníkov.

Štruktúra výdavkov na výskum a vývoj vo VÚGK v roku 2008 (v tis. Sk)

| | Spolu | zo zdrojov ŠR | z vlastných zdrojov | z iných zdrojov |
|------------------------------------|--------|------------------|------------------------|--------------------|
| Výdavky na výskum a vývoj spolu | 18005 | 11060 | 6110 | 835 |
| z toho: | | | | |
| - kapitálové výdavky | 1171 | 0 | 1171 | 0 |
| - bežné výdavky | 16 834 | 11060 | 6110 | 835 |

Na činnosť Výskumného ústavu geodézie a kartografie v priebehu roka 2008 Úrad geodézie a kartografie transféroval prostriedky vo výške 11 880 000 SKK . ýdavky rozpočtu verejnej správy mohli byť boli však pokryté vo vyššej miere z vlastných zdrojov a preto mohla byť čiastka 820.137 SKK opäť daná k dispozícii štátnej pokladnici, t.j. vrátená do štátneho rozpočtu.

IX. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV 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 2008 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
 Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta
 Univerzita Mateja Bela
 Súdny úrad
 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

VIII. 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. 2009 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
Ing. Ľudovít Hamaš