



**GEODETIKÝ A KARTOGRAFICKÝ
ÚSTA V BRATISLAVA
827 45 Bratislava, Chlumeckého 4**

Číslo: 24 – 380 / 2009

**VÝROČNÁ SPRÁVA
za rok 2008**

Bratislava, apríl 2009

OBSAH

Zoznam použitých skratiek.....	3
1 Identifikácia organizácie.....	5
Sídlo ústavu.....	5
Ďalšie pracoviská.....	5
Vedenie ústavu	5
Kontakt.....	5
Hlavné činnosti ústavu.....	6
2 Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	6
Geodetické základy	7
Centrálne databáza údajov katastra nehnuteľností a obnova katastrálnych operátov	8
Referenčné údaje pre geografické informačné systémy	8
Dokumentačné fondy	9
3 Charakteristika kontraktu organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie.....	10
4 Činnosti – produkty organizácie a ich náklady	12
4.1. Stále činnosti	12
5 Rozpočet ústavu	18
Bežné výdavky	19
Kapitálové výdavky	19
Verejné obstarávanie.....	20
Príjmy ústavu.....	20
6 Personálne otázky	21
7 Ciele a prehľad ich plnenia	23
8 Hodnotenie a analýza vývoja ústavu	25
Analýza vplyvu ostatných inštitúcií na výsledky organizácie.....	26
9 Hlavné skupiny užívateľov výstupov	26

Zoznam použitých skratiek

IS GKK	Informačný systém geodézie, kartografie a katastra
CDB KN	Centrálne databáza katastra nehnuteľností
CKN	Centrálne kataster nehnuteľností
DMR	Digitálny model reliéfu
E-ESDI	The Environmental European Spatial Data Infrastructure = Environmentálna európska priestorová údajová infraštruktúra
EMFS	EuroMapFinder Service = Európska metainformačná služba (vyhľadávacia služba v mapových produktoch)
EP 08	Edičný plán na rok 2008
EPN	EUREF Permanent Network = Sieť európskych permanentných staníc
ERM	EuroRegionalMap
ETRS89	European Terrestrial Reference System 89 = Európsky terestrický referenčný systém 89
EÚ	Európska únia
EUPOS	European Position Determination System = Európsky priestorový observovaný systém
EUREF	European Reference Frame = odborná komisia IAG pre európske referenčné systémy
EVRS 2000	European Vertical Reference System 2000 = Európsky výškový referenčný systém 2000
GI	Geografické informácie
GIS	Geografický informačný systém
GN	Geografické názvoslovie
GNSS	Global Navigation Satellite Systems = Globálne navigačné satelitné systémy
GP	Geoportál
GPS	Global Positioning System = Globálny systém určovania polohy
GZ	Geodetické základy
HaZZ	Hasičský a záchranný zbor
IACS	Integrated Administration and Control System = Integrovaný administratívny a riadiaci systém
IAG	International Association of Geodesy = Medzinárodná asociácia geodetov
IGGOS	Integrated Global Geodetic Observation System = Integrovaný globálny geodetický observačný systém
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in Europe = Infraštruktúra priestorových informácií v Európe
IS GZ	Informačný systém geodetických základov
IS KN	Informačný systém katastra nehnuteľností
ISO	International Standards Organisation = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
ISVS	Informačný systém verejnej správy
KaPor	Katastrálny portál
k.ú.	Katastrálne územie
KGB	Katalóg geodetických bodov
KN	Kataster nehnuteľností
KÚ	Katastrálny úrad
KO	Katalóg objektov
KÚs	Katastrálny ústav v Žiline
LMS	Letecká meračská snímka
ML	Mapový list
MS	Mapová služba
MV SR	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
NIPI	Národná infraštruktúra priestorových informácií
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
OBIS	Odborové informačné stredisko
PH	Plánovaná hodina
PPÚ	Projekt pozemkových úprav

RIPI	Rezortná infraštruktúra priestorových informácií
ROEP	Register obnovenej evidencie pozemkov
RVP	Register vlastníckych práv
SGI	Súbor geodetických informácií
S-JTSK	Systém Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej (Besselov elipsoid, Kovákovo zobrazenie)
SH	Skutočná hodina
SK	Správa katastra
SKPOS	Slovenská priestorová observačná služba GNSS
SKTRF	Slovak Terrestrial Reference Frame = Slovenský terestrický referenčný rámec
SPI	Súbor popisných informácií
SVM50	Spojité vektorová mapa v mierke 1: 50 000
ŠGS	Štátna gravimetrická sieť
ŠMD	Štátne mapové dielo
ŠMO 5	Štátna mapa 1 :5 000-odvodená
ŠNS	Štátna nivelačná sieť
ŠPS	Štátna priestorová sieť
ŠTS	Štátna trigonometrická sieť
THM	Technicko-hospodárska mapa
TOPÚ BB	Topografický ústav Banská Bystrica
ÚAGK	Ústredný archív geodézie a kartografie
UEGN	Unified European Gravity Network = Jednotná európska gravimetrická sieť
UELN	United European Levelling Network = Jednotná európska nivelačná sieť
úrad-ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
ústav alebo GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
VKM	Vektorová katastrálna mapa
VPS	Virtuálna privátna sieť typu WAN
VUK	Viacúčelový kataster
ZB GIS	Základná báza pre geografické informačné systémy
ZM10	Základná mapa v mierke 1:10 000
ZM	Základná mapa
ZMVM	Základná mapa veľkej mierky
ZRPS	Zjednodušený register pôvodného stavu

1 Identifikácia organizácie

Geodetický a kartografický ústav Bratislava (ďalej ústav alebo GKÚ) je rozpočtová organizácia v pôsobnosti Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ďalej úrad alebo ÚGKK SR). Ústav bol zriadený 1. januára 1991 zriaďovacou listinou č. P-483/1990 zo dňa 17. 12. 1990, ako nástupnícka organizácia Geodetického podniku, š. p. Ústav plní úlohy podľa štatútu vydaného úradom pod. č. P-2597/1999 zo dňa 25. 8. 1999 v znení rozhodnutia predsedu Úradu, geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky z 25. 8. 2001 č. P-4518/2001 a v znení rozhodnutia predsedníčky ÚGKK SR z 22. 12. 2004 č. P-4261/2004. Od 1.5.2008 je v platnosti štatút vydaný predsedom ÚGKK SR č. P-3061/2008.

Rozhodnutím predsedu ÚGKK SR z dňa 12.11.2007 č. P-6833/2007 o zrušení Katastrálneho ústavu v Žiline (ďalej KÚs) a o jeho zlúčení s GKÚ, dňom 31.12.2007 zanikol KÚs a bol od 1.1.2008 zlúčený s GKÚ.

Sídlo ústavu

Chlumeckéhoč. 4
827 45 Bratislava

Rezort

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Ďalšie pracoviská

Žilina, Hollého 7,
Košice, Južná trieda 82,
Prešov, Suvorovova 2 a Konštantínova 6,
Bratislava , Krajná 42,
Trnava, Trhová 2,
Piešťany , Záborského 40,
Levice , Bernolákova 2, - zrušené k 30.4.2008
Lučenec , Rázusova 32,
Krupina, Malinovského 14, - zrušené k 30.4.2008
Banská Bystrica Partizánska 11, - zrušené k 30.4.2008

Vedenie ústavu

Riaditeľka do 5.3.2008
Riaditeľ od 6.3.2008
námestník riaditeľa do 5.3.2008
od 7.3.2008
vedúci odboru geodetických základov
vedúci odboru centrálného katastra nehnuteľností
vedúci odboru referenčných údajov pre GIS do 9.3.2008
od 10.3.2008
vedúci odboru koordinácie a dokumentácie
vedúci ekonomického odboru do 30.6. 2008
od 1.7. 2008

Ing. Hedviga Májovská
Ing. Patrik Hensel
Ing. Patrik Hensel
Ing. Štefan Karpiš
Ing. Dušan Ferienc
Ing. Štefan Karpiš
Ing. Monika Martinčáková
Mgr. Ľuboslav Michalík
Ing. Elena Skýpalová
Ing. Eva Lepešová
p. Božena Jankovičová

Kontakt

tel. : 02/2081 xxxx
fax.: 02/4342 7511
www.gku.sk gku@skgeodesy.sk

Hlavné činnosti ústavu

Ústav vykonáva v zmysle platného štatútu základné verejnoprospešné činnosti a verejné funkcie na úseku:

- § geodetických základov (GZ) a informačného systému geodetických základov (IS GZ)
- § informačného systému katastra nehnuteľností, (IS KN)
- § obnova katastrálneho operátu (OKO)
- § fotogrametrie
- § základnej bázy geografických informačných systémov (ZB GIS)
- § štátneho mapového diela (ŠMD)
- § štandardizácie geografického názvoslovia (GN)
- § dokumentácie a sprístupňovania dokumentačných fondov
- § archívnictva a zhromažďovania muzeálií z odboru geodézie a kartografie
- § odbytu kartografických diel a publikácií

2 Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Základný legislatívny rámec všetkým činnostiam ústavu dávajú zákony Národnej rady Slovenskej republiky (NR SR) :

- [č. 215/1995 Z. z.](#) o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov,
- [č. 162/1995 Z. z.](#) o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov,
- [č. 275/2006 Z. z.](#) o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [č. 211/2000 Z. z.](#) o slobodnom prístupe k informáciám.

Ústav na základe štatútu, realizuje, spravuje a rozvíja na území SR záväzné referenčné geodetické systémy, lokalizačné štandardy pre polohu, nadmorskú výšku a tiažové zrýchlenie, buduje sofistikované služby na prenos dĺžkových, výškových a tiažových etalónov na GZ. Spravuje Informačný systém geodézie, kartografie a katastra (IS GKK). Spravuje, buduje a rozvíja služby na poskytovanie informácií prostredníctvom internetových portálov a zákazníckeho centra. Z IS GKK na centrálnej úrovni poskytuje informácie a údaje z IS GZ, IS KN a zo ZB GIS.

Ďalšie druhy poskytovania informácií, údajov a produktov sú z odborového informačného strediska (OBIS), mapového fondu a ústredného archívu geodézie a kartografie (ÚAGK).

Poslanie ústavu je odvodené od trvalej spoločenskej požiadavky modernej informanej spoločnosti, v ktorej sa až 80% všetkých informácií o objektoch a javoch na území lokalizuje a vizualizuje. Pri zabezpečovaní týchto základných požiadaviek má nezastupiteľné postavenie rezort ÚGKK SR, ktorý je zriaďovateľom ústavu. Ústav má taktiež nezastupiteľné miesto pri správe referenčných informácií, údajov a systémov.

Rezort ÚGKK SR, ako garant tvorby záväzných referenčných údajov pre oblasť geografických informačných systémov (GIS) sa v rámci strednodobého výhľadu orientuje prostredníctvom ústavu predovšetkým na:

- rozvoj a zabezpečenie jednotného a presného spôsobu georeferencovania objektov,
- tvorbu národnej priestorovej geoúdajovej infraštruktúry podľa platného katalógu objektov,
- rozvoj metainformačného systému popisu údajov produktov a ich kvality.

Zákonom NR SR č. 423/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii, je rezort trvale prostredníctvom ústavu povinný zabezpečiť tvorbu a prevádzkovanie permanentnej služby GNSS (SKPOS). Cieľom služby je koncovým používateľom poskytnúť systém na určovanie priestorovej polohy objektov a javov s centimetrovou presnosťou, v záväznom geodetickom systéme, priamo v reálnom čase.

Ústavu zo zákona vyplýva tiež tvorba základných referenčných údajov pre GIS. Cieľom je v rámci IS GKK prepojiť údaje IS GZ, topografické údaje ZB GIS s informáciami z katastra nehnuteľností (IS KN). Tým rezort a ústav plní základnú, ale v súčasnosti už akútnu požiadavku európskych iniciatív na poli geografických informácií (GI), vytvorí väzbu geopriestorových informácií na systém vlastníckych a užívacích práv k nehnuteľnostiam.

V súvislosti s celoeurópskymi snahami Európska komisia preferuje a financuje také projekty, ktoré zjednocujú a unifikujú infraštruktúrne sféry. Úlohou ústavu je pružne reagovať na nové požiadavky a prispôbovať všetky systémy, majúce znak štátnej garancie tak, aby vznikol všeobecný celoeurópsky infraštruktúrny celok. V súčasnosti sem patria projekty z tematických okruhov:

- a) definícia, realizácia a prevádzkovanie jednotného referenčného súradnicového, priestorového, výškového a gravimetrického resp. kombinovaného systému (ETRS89¹, EVRS 2000², UELN³, UEGN, EUPOS⁴),
- b) Európska iniciatíva INSPIRE na tvorbu väzieb národných infraštruktúr priestorových informácií na paneurópske,
- c) rozvoj navigačných, monitorovacích, výstražných inteligentných systémov operujúcich v reálnom čase, znižujúce náklady na prevenciu a minimalizujúce možné škody na zdraví, životnom prostredí a majetku.

Hlavné úlohy ústavu sú v oblasti:

1. geodetických základov
2. centrálného katastra nehnuteľností a obnovy katastrálnych operátov
3. referenčných údajov pre geografické informačné systémy
4. odborového informačného strediska
5. vedenia ústredného archívu geodézie a kartografie

Geodetické základy

GZ zabezpečujú realizáciu referenčných systémov a to aktualizáciou (sprešovaním) referenčných parametrov a atribútov na pasívnych (pôvodné základné bodové polia) geodetických bodoch GZ alebo dnes aj aktívnych reprezentovaných službami SKPOS. Týmto GZ zabezpečujú jednotnú realizáciu všetkých vybraných geodetických činností vyplývajúcich z platnej legislatívy na území štátu a ich medzinárodnú nadväznosť pre komerčných geodetov. Na využitie technológie GNSS – a jednotného georeferencovania je vybudovaná a v skúšobnej prevádzke spustená Slovenská priestorová observácia služba (SKPOS). Z dlhodobého hľadiska je možné povýšiť geodetický observančný systém na multifunkčný systém určovania priestorovej polohy v reálnom čase, teda SKPOS, ktorý bude plne využiteľný aj pre negeodetické aplikácie.

Strednodobá perspektíva správy, budovania a rozvoja GZ predpokladá vybudovať nové štvorrozmerné integrované GZ. Parametre geodetických bodov sú učené v špecializovaných štátnych sieťach. V štátnej priestorovej sieti (ŠPS) sú parametre najvyššej kvalitatívnej úrovni, ktoré sú kompatibilné s celoeurópskym systémom ETRS89. Ďalšou strednodobou perspektívou je vybudovať veľmi presnú štátnu nivelačnú sieť (ŠNS) v európskom výškovom systéme (Bpv resp. Ams) a veľmi presnú štátnu gravimetrickú sieť (ŠGS) v systéme definovanom hodnotami tiažového zrýchlenia na absolútnych gravimetrických bodoch. V roku 2008 sme na poskytovanie informácií o geodetických bodoch využívali internetový portál www.geoport.sk. Dosiahli sme poskytovanie základných informácií, na základe ktorých si zákazník môže prostredníctvom e-mailu objednať referenčné geodetické údaje z Katalógu geodetických bodov (KGB).

Z hľadiska aktivít Medzinárodnej asociácie geodetov (IAG) je zaznamenaný profesný nárast významu geodézie. Geodézia prostredníctvom Integrovaného globálneho geodetického observančného systému (IGGOS) sa stáva základným nástrojom vizualizácie objektov a javov pod, na a nad Zemou s vysokým priestorovým a časovým rozlíšením. Multifunkcionalita SKPOS je kľúčom k informačnej spoločnosti.

¹ European Terrestrial Reference System 89 → <http://lareg.ensg.ign.fr/EUREF/>

² European Vertical Reference System 2000 → <http://evrs.leipzig.ifag.de/Evrs.html>

³ United European Levelling Network → <http://evrs.leipzig.ifag.de/Ueln.html>

⁴ European Position Determination System → <http://www.eupos.org/>

Je potrebné rozvíjať multifunkcionalitu SKPOS, lebo taká má dosah nie len pre samotnú geodéziu, KN, zber referenčných údajov pre GIS a zber atribútovej zložky objektov GIS, ale hlavne pre monitorovanie dopravy ľudí a tovarov, riadenie záchranných, pohotovostných a výstražných služieb, pre spoluriadenie mestskej hromadnej dopravy, dopravy zabezpečujúcej prepravu veľkých objemov s malým počtom vozidiel, pre rezort ministerstva obrany SR, rezort ministerstva vnútra SR, požiarného zboru, rýchlej zdravotnej pomoci a pre iné. Vybudovanie SKPOS nezačína samotný rozvoj len rezortu ÚGKK SR, ale najmä všetkých ostatných rezortov, ktoré potrebujú rýchle a presné lokalizačné informácie. Vidíme to vo svetle medzinárodných projektov IACS⁵, INSPIRE⁶, EUPOS, EPN⁷ a iných, ktoré sú sčasti financované aj štátom a sčasti zo zdrojov EÚ.

Centrálne databázy údajov katastra nehnuteľností a obnova katastrálnych operátov

Hlavné smerovanie ústavu v oblasti Centrálného katastra nehnuteľností (CKN) je do poskytovania portálových služieb z údajov centrálnych databáz. Nezanedbateľnou úlohou sú požiadavky vyplývajúce zo smernice INSPIRE smerom k CKN.

V súčasnosti CKN a jeho údaje sú súčasťou IS GKK a ten je súčasťou Informačného systému verejnej správy (ISVS). Je spravovaný na centrálnej úrovni v ústave a na okresnej úrovni na SK. Poslaním ústavu v oblasti centrálnych databáz katastra nehnuteľností (CDB KN) je okrem iného, zabezpečiť, aby sa vybraný obsah z CDB KN stal komplementárnou časťou referenčných údajov rezortnej infraštruktúry priestorových informácií (RIPI).

Údaje z CDB KN slúžia na daňové a poplatkové účely, na ochranu kultúrnych pamiatok a chránených skutočností a i. CDB KN je základom na budovanie iných tematických geografických informačných systémov (napr. mestské informačné systémy, cenové mapy, technické mapy miest a pod.). Centrum zabezpečuje vo vzťahu k údajom geodézie, kartografie a katastra spravovaným v rámci IS GKK kontrolné, zabezpečovacie a informačné funkcie.

Informačná funkcia zabezpečuje poskytovanie celoplošných informácií a realizáciu globálnych analýz najmä: špeciálne požiadavky, výstupy z registrov územno-technických jednotiek, spracovanie sumárnych údajov katastra o pôdnom fonde, vyhotovovanie podkladov na rozборы zmien o pôdnom fonde, vyhotovovanie účelových výstupov, poskytovanie informácií presahujúcich pôsobnosť SK a analýzy údajov súboru popisných informácií katastra nehnuteľností (SPI KN).

Centrum má svoje pevné miesto v organizačnej štruktúre rezortu ÚGKK SR a je nevyhnutný jeho ďalší rozvoj vzhľadom na poskytovanie aktuálnych informácií z IS GKK v rámci celého územia pre orgány štátnej správy, finančných inštitúcií, exekútorov, policajného zboru, súdov, daňových a colných orgánov, samospráv obcí, ako aj rôznych organizácií a podnikateľských subjektov.

Obnova katastrálneho operátu novými mapovaniami zahŕňa samostatné úlohy : miestne prešetrenie hraníc, stavieb a iných údajov katastra; budovanie podrobného polohového bodového plánu; tvorbu meračského originálu; vyhotovenie tlačových podkladov a nového súboru popisných informácií. Vykonáva sa taktiež obnova katastrálneho operátu duplikátmi z podkladov digitalizovaných katastrálnych máp na základe požiadaviek jednotlivých správ katastra. Táto forma obnovy operátu je nevyhnutná aj v budúcnosti, vzhľadom na neúplné pokrytie územia SR vektorovými mapami.

Referenčné údaje pre geografické informačné systémy

Cieľom rezortu ÚGKK SR a ústavu je poskytovať, priebežne aktualizovať a autorizovať základné priestorovo lokalizované GI.

Ústav je zodpovedný za správu priestorových informácií o topografických objektoch a ich základných charakteristikách. Objekty spravované v databázach rezortu definuje Katalóg tried objektov ZB GIS (KO).

⁵ Integrated Administration and Control System → <http://europa.eu.int/scadplus/leg/en/lvb/l33034.htm>

⁶ Infrastructure for Spatial Information in Europe → <http://inspire.jrc.it/>

⁷ EUREF Permanent Network → <http://www.epncb.oma.be/>

Prostredníctvom správne georeferencovaných, autorizovaných referenčných údajov pre GIS v celoeurópskom kontexte sa Slovensko stáva súčasťou E-ESDI. Aktivity ústavu v oblasti tvorby, aktualizácie a správy ZB GIS a z nej poskytovaných výstupov sú v súlade s politikou usilujúcou sa zabezpečiť realizáciu povinností štátu otvoriť nové možnosti na národnom aj medzinárodnom trhu, dosiahnuť zhodu s technickými štandardmi EÚ. Cieľom aktivít je vybudovať a aktualizovať technické dielo, ktoré vo svojej komplexnosti bude kompatibilné na medzinárodnej úrovni.

Poslaním ústavu v najbližšom období je realizovať tieto ciele:

- upresňovať, modifikovať a harmonizovať KO, založený na štandardoch DIGEST a FACC s producentmi priestorových údajov a správcami jednotlivých objektov,
- zabezpečovať a koordinovať zber, spracovanie a aktualizáciu priestorových údajov s cieľom vyhnúť sa duplicitě pri zbere a mapovaní financovanom zo štátneho rozpočtu,
- poskytovať kvalitné a aktuálne referenčné údaje a výstupy z databáz rezortu v akceptovateľnom časovom horizonte podľa požiadaviek používateľov, vybraných objektov definovaných KO,
- dosiahnuť technickú a údajovú kompatibilitu a prostredníctvom otvorených výmenných štandardov umožniť kombináciu a harmonizáciu údajov s údajmi iných tematických nadstavbových informačných systémov,
- prostredníctvom Geoportálu a webových služieb WMS a WFS zabezpečovať štátnym orgánom, rozpočtovým organizáciám, podnikateľským subjektom a občanom prístup ku kvalitným referenčným GI o území, a ďalším informáciám o ich stave, aktuálnosti, presnosti a dostupnosti údajov,
- v rámci aktívnej proexportnej politiky zapájať NIPI do E-ESDI a tým ich ponúknuť na svetové trhy,
- vytvoriť metaúdajový model a zabezpečiť včasnú informovanosť používateľov o existujúcich výstupoch, ich obsahu, charakteristikách a kvalite (informácie o informáciách – metaúdaje), perspektívne zapojiť metainformačný systém do EMFS,
- do doby ukončenia vybudovania ZB GIS poskytovať ŠMD v rastrovej podobe a iné vektorové výstupy napr. zo spojitě vektorovej mapy v mierke 1:50 000 (SVM50),
- vytvoriť a udržiavať rozsah objektov ZB GIS v súlade s rozvojom technických a programových prostriedkov a opodstatnených požiadaviek potenciálnych používateľov,
- vyvíjať ZB GIS v systéme pracovných nadväzností, ktorý vylučuje duplicitu činností, vylučuje redundanciu údajov v AIS GKK, t.j. tri základné časti: IS KN, IS GZ a ZB GIS tvoria komplementárne časti jedného informačného systému,
- v prípade dostatočného personálneho a finančného zabezpečenia zo ZB GIS postupne kartograficky tvoriť a vydávať ŠMD veľkých, stredných a malých mierok,
- aktualizovať a publikovať databázu štandardizovaného GN a poskytovať verejnosti informácie o štandardizovaných geografických názvoch sídelných aj nesídelných objektov.

Dokumentačné fondy

Na úseku dokumentácie ústav spravuje dokumentačné fondy kartografických diel, ktorých vydavateľom je úrad, dokumentuje operáty GZ, sprístupňuje dokumentačné fondy a dáva súhlas na ich využitie, zabezpečuje tlač ŠMD. Na úseku odbytu kartografických diel a publikácií vykonáva odbyt kartografických diel, technických predpisov, Spravodajcu úradu a iných publikácií, ktoré vydáva úrad.

Ústav plní funkciu OBIS. Uspokojuje informačné potreby z odboru geodézie kartografie, katastra a príbuzných vedných disciplín, buduje a udržiava komplexný fond literárnych prameňov a špeciálnych neliterárnych dokumentov a vykonáva knižničnú činnosť s výpožičnou službou. Na Slovensku neexistuje iný správca takýchto odborových literárnych a informačných fondov odborného zamerania.

Organizačnou zložkou ústavu je aj ÚAGK, ktorý je osobitným dokumentačným pracoviskom rezortu úradu, v ktorom sa zhromažďuje, uchováva, ochraňuje a sprístupňuje dôležitá dokumentácia, súvisiaca s tvorbou máp na našom území od konca 18. storočia. Nachádzajú sa tu mapy konkrétné, pôvodné

katastrálne mapy, kópie katastrálnych máp, odtlačky katastrálnych máp, Technická mapa mesta Bratislavy, ŠMO5, mapy evidencie nehnuteľností, mapy THM a ZMVM, ZM10, ZM25, ZM50, ZM100, ZM200 a ZM 1: mil. Pretože archívne fondy, hlavne mapy, sa využívajú nielen vo vnútri odboru geodézie, kartografie a katastra, ale aj v mnohých ďalších vedných disciplínach, bol ÚAGK v roku 1990 začlenený do siete štátnych archívov medzi archívy osobitného významu. Metodicky je riadený Odborom archívnictva a spisovej služby Ministerstva vnútra SR (MV SR). Existujúci mapový fond archívu pripravujeme zverejniť na internete.

Strednodobou víziou ústavu je poskytovanie údajov a informácií prostredníctvom elektronického obchodu cez jeden internetový portál. V strednodobom horizonte pôjde o elektronický obchod časne s analógovými a digitálnymi produktmi, ale ťažisko rozvoja sa bude sústreďovať na poskytovanie údajov a informácií prostredníctvom štandardizovaných webových služieb (napr. WMS, WFS, WCS, WTS). Implementácia týchto webových služieb nám umožní naplniť požiadavky iniciatívy INSPIRE. Neoddeliteľnou súčasťou strednodobej vízie je zber a prevod metaúdajov popisujúcich produkty z prechodných databáz do cieľového metainformačného systému, ktorý bude mať vlastnosti metainformačného katalógu popisu údajov a produktov a ich kvality. Orientácia na poskytovanie webových služieb umožní vzájomnú interakciu doteraz oddelených portálov, a to www.geoportal.sk a www.katasterportal.sk.

Vzhľadom k uvedeným strednodobým víziám, ústav je zapojený do riešenia a realizácie projektov, ktoré sú zamerané hlavne na oblasť dobudovania a ďalšieho spresňovania služieb SKPOS, zvýšenia kvality a produktivity v oblasti fotogrametrického zberu a aktualizácie dát, ako aj do projektu z oblasti archivovania výsledkov geodetických a kartografických činností rezortu geodézie kartografie a katastra vo väzbe na národné historické dedičstvo.

3 Charakteristika kontraktu organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

Úrad uzavrel s ústavom Kontrakt o realizácii geodetických a kartografických služieb a plnení Edičného plánu (EP) úradu na rok 2008 (ďalej len Kontrakt.).

V Kontrakte vymenovaním práv a povinností zmluvných strán bol stanovený jeho obsah - plán vecných a ďalších úloh, ktorý vychádzal z jednotlivých koncepcií rozvoja geodézie, kartografie a katastra. Bol spracovaný v členení od 1.1.2008 - 30.4.2008 a od 1.5.2008 - 31.12.2008.

Plán vecných a ďalších úloh bol členený na:

- kataster nehnuteľností,
- geodetické základy,
- základná báza údajov pre geografický informačný systém,
- tvorba a obnova štátnych mapových diel,
- správa štátnej dokumentácie a ÚAGK,
- príjmové úlohy z geodetických a kartografických činností,
- ďalšie úlohy.
- úlohy prevzaté po KÚs v Žiline - mapovacie práce

Kvantitatívne parametre kontrahovaných úloh boli uvedené v prílohe pri každej úlohe v základných merných jednotkách a potom súhrnných merných jednotiek charakterizujúcich ich rozsah.

Výkonnostné parametre vybraných kontrahovaných úloh boli dané časovými normatívmi jednotlivých druhov prác daných zborníkom normatívov, internými predpismi alebo určených úradom. Výkonnostné parametre použité pre kvantifikáciu kontrahovaných úloh vychádzali zo skutočnosti predchádzajúcich rokov a boli koncipované na aplikáciu technologických postupov v podmienkach ústavu.

Kvalitatívne parametre kontrahovaných úloh boli v súlade so zákonom NR SR č.162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľnosti a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam v znení neskorších predpisov, so zákonom NR SR č.215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov a technickými predpismi, ktoré boli konkretizované vo vykonávacích resp. skrátených vykonávacích projektoch.

EP úradu na rok 2008 bol v súlade s ustanoveniami právnych predpisov, potrebami rezortu, požiadavkami katastrálnych úradov a podmienkami činnosti ústavu. Bol členený s popisom na kvalitatívne a kvantitatívne parametre:

- 1) Mapy veľkých mierok
- 2) Mapy stredných a malých mierok
- 3) Technické predpisy a iné publikácie

Financovanie kontrahovaných úloh bolo v plnom rozsahu z prostriedkov štátneho rozpočtu, podľa podmienok učených v zákone o štátnom rozpočte.

Kontrakt v zmysle rozpisu záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na objednávanú činnosť na rok 2008 bol nasledovný:

	pridelený ŠR	čerpanie so mzdou 1.-4. 2008 vrátane	Zostatok 5.- 12. 2008
610 Mzdy	50 880	24 519	26 361
620 Odvody do poisť.	17 782	8 415	9 367
630 Bež. výdavky	28 388	14 347	14 041
640 Transfery	7 540	15 999	-8 459
Spolu	104 590	63 280	41 310

Záväzný ukazovateľ príjmov štátneho rozpočtu bol rozpisovaný vo výške: 9 619 tis. Sk

Dodatkom č.1 ku kontraktu bol v zmysle rozpisu záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu a po zohľadnení platných rozpočtových opatrení k 23.10. 2008 na objednávanú činnosť na rok 2008 upravený rozpis na:

	upravený ŠR	čerpanie so mzdou 1. - 4. 2008 vrátane	čerpanie so mzdou 5. - 12. 2008 vrátane
610 Mzdy	61 216	24 519	36 697
620 Odvody do poisťovní	16 524	8 415	8 109
630 Bežné výdavky	28 349	14 347	14 002
640 Transfery	17 211	15 999	1 212
700 Kapitálové výdavky	3 566	-	3 566
Spolu	126 866	63 280	63 586

Bližší rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2008 je uvedený v kapitole 5.

Odberateľom kontrahovaných úloh bol úrad, štátne orgány, obce, fyzické a právnické osoby členení podľa príjmov (oslobodení resp. neoslobodení od správnych poplatkov). Jednotlivé kontrahované úlohy uvedené v Pláne vecných a ďalších úloh na rok 2008 boli smerované vždy na konkrétneho odberateľa. Úlohy vyplývajúce zo sprístupňovania dokumentačných fondov boli učené štátnym orgánom, obciam, fyzickým a právnickým osobám.

V Kontrakte bol stanovený spôsob a termíny jeho vyhodnotenia, spôsob kontroly plnenia úloh, prác a služieb, ktoré boli jeho predmetom, spôsob vykonania zmien kontrahovaných úloh, prác a služieb a ostatných ustanovení, spôsob jeho zverejnenia, spôsob zverejnenia výročnej správy a verejného odpočtu.

Vyhodnotenie plnenia EP 08 je zobrazené v mapových prílohách.

Dodatkom č.1 ku Kontraktu v zmysle článku 9 ods. 1 a 3 sa menil plán vecných a ďalších úloh. Úlohy stanovené Kontraktom v pláne vecných a ďalších úloh na rok 2008 boli realizované v stanovených termínoch a kvalite.

Na základe čl.10 Kontraktu bude výročná správa zverejnená na internete na stránkach ústavu www.gku.sk úradu www.geodesy.gov.sk

4 Činnosti – produkty organizácie a ich náklady

V roku 2008 sme plnili úlohy podľa Kontraktu, jednotlivých vykonávacích projektov a ich dodatku a prác vyplývajúcich ústavu zo štatútu. Ďalšie práce sme vykonali na základe zmlúv s odberateľmi a objednávok SK. Mimorezortné objednávky sme akceptovali a realizovali podľa kapacitných možností.

4.1. Stále činnosti

<u>Úlohy, ciele a ich plnenie</u>	<u>Náklady skutoč. hodiny</u>
<p><u>Údržba a obnova bodového pd'a</u> Cieľ: Údržba a obnova geodetických bodov pre integrované bodové pole GZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rekognoskácia, údržba a obnova bodov na vybraných geodetických bodoch v lokalitách určených na geodetické merateľské práce. Údržba sa vykonala na 2 652 geodetických bodoch na niveláčnych ťahoch v regióne Podunajskej nížiny, Považia, Gemeru a Muránska (plán 2 650 bodov) a na 6 opakovaných spojovacích niveláčnych meraniach s Maďarskom. 	<p>3 074 tis. Sk 5 446 SH</p>
<p><u>Štátna priestorová sieť</u> Cieľ: Určenie priestorových parametrov bodov GZ v ŠPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obnova bodov PBPP v lokalite Trečín-sever - s využitím služby SKPOS • Testovanie SKPOS s rakúskou GNSS službou na hrančných znakoch a bodoch v oblasti Triplexu. • Realizovanie 3. etapy prác v ŠPS na vybraných geodetických bodov (plán 1 580 bodov) pomocou RTK- SKPOS, hlavne na geodetických bodoch určených v 1. ráde ŠNS. • Kompletizovanie operátov a spracovanie údajov z 2. etapy prác (zo sezóny 2007) 	<p>5 114 tis. Sk 11 900 SH</p>
<p><u>Štátna niveláčna sieť</u> Cieľ: Určenie nadmorských výšok integrovaným bodom GZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zácvičenie a overenie troch skupín na Testovacej základni Modra-Piesok • Niveláčne merania na najstarších meraných ťahoch 2. rádu ŠNS s realizovaním pripojenia ďalších bodov ŠPS k ŠNS v rozsahu 528 km (plán 505 km) v lokalitách Pribeník, Slovenské Nové Mesto, Milhoš, Lenartovce, Šahy a Chľaba. • Spracovávanie meraní z roku 2007 a 2008, kompletizovanie operátov z roku 2006, 2007 - 549 km (plán 549 km). 	<p>5 687 tis. Sk 19 118 SH</p>
<p><u>Štátna gravimetrická sieť</u> Cieľ: Určenie tiažového zrýchlenia integrovaným bodom GZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testovacie merania na základnici v Modre • Opakované zamerania 1. rádu ŠGS • Realizovanie podpory relatívnymi meraniami pri opakovanom absolútnom meraní s Warszawskou politechnikou na absolútnom bode Liesek, na celom území SR určených 108 bodov (plán 108 bodov) 	<p>1 367 tis. Sk 3 370 SH</p>
<p><u>Informačný systém geodetických základov</u> Cieľ: Správa ISGZ (Budovanie údajových skladov, naplnenie a aktualizácia databázy GZ a poskytovanie špecializovaných informácií a údajov)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výkon správy zabezpečený cez grafické rozhranie KGB a realizovaný prechod na nové používateľské rozhranie nad Oraclom (new SGZ). 	<p>5 598 tis. Sk 10 418 SH</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Výber referenčných bodov GZ zákazníkmi cez Geoportál, na základne ich e-objednávkov poskytnutých 3 914 geodetických údajov vygenerovaných do formátu pdf. • Na požiadanie zákazníkov poskytovanie údajových súborov so zoznamom súradníc a transformácie súradníc zo záväzných národných súradnicových systémov do ETRS89. 	
<p><u>Zriadenie služby SKPOS</u></p>	<p><u>2 233 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Vybudovanie špecializovaných geodet. sietí a tvorby integrovaného bodu poľa GZ a vybudovanie SKPOS</p>	<p>3 510 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečenie permanentnej činnosti zberu, príjmu a spracovania signálu z 21 staníc GNNS pre používateľské riešenie služby SKPOS, pre testovacie (záložné) riešenie zabezpečenie zberu a spracovania signálu z 33 staníc GNNS. • Poskytovanie výsledkov spracovania cez internetové rozhranie 430 registrovaným používateľom. • Pre nedostatočné pokrytie požiadaviek používateľov k súčasným 50 licenciám zapožičanie ďalších 50 používateľských licencií. • Poskytovanie služby automatizovaného generovania údajových súborov pre dodatočné spracovanie cez internetový portál SKPOS v miestach slabého, prípadne žiadneho signálu GPRS. • Zabezpečenie medzinárodného prepojenia referenčného bodu SKPOS Gánovce (GANP) na európsku (EPN) a svetovú permanentnú sieť (IGS) zasielaním hodinových údajových súborov do centra údajového EPN. 	
<p><u>Štátna hranica</u></p>	<p><u>5 287 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Vyhotovenie digitálnych zoznamov súradníc lomových bodov hraničných priary a hraničných znakov vychádzajúc z platných hraničných dokumentácií v rámci jednotlivých hrančných úsekov</p>	<p>12 145 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • V ykonanie a odovzdanie prác vyplývajúcich zo zmluvy s MV SR „8.zameriavacie a vyznačovacie práce na slovensko – maľarskej štátnej hranici v rokoch 2006 až 2009.“(hraničné úseky XIV., XV., XVII., II., XIX., XX., IX). • Meračské práce s využitím služieb SKPOS a CZEPOS na novom priamom učení vybraných hraničných znakov na českej hranici v ETRS89 (hraničné úseky I., III., V., VII., a IX) v celkovom počte 700 hraničných znakov. • Domeranie pôvodných polygónových bodov v kombinácii s terestrickou metódou a RTK. 	
<p><u>Spracovanie digitálnych fotogrametrických údajov</u></p>	<p><u>13 364 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Základný digitálny zber údajov pre tvorbu ZB GIS</p>	<p>26 054 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Skenovanie leteckých meračských snímok (LMS) - v počte len 273 ks. Ostatné snímky poskytlo Národné lesnícke centrum z digitálnej kamery. • Výpočet automatickej aerotriangulácie na Nitra. • Fotogrametrické spracovanie digitálnych údajov 3D polohopisu v rozsahu 1 670 km² dokončených a 350 km² rozpracovaných (plán 1 670 km² / 350 km²) • Fotogrametrické spracovanie digitálneho modelu reliéfu 4 (DMR4) v rozsahu 993 km² dokončených a 789 km² rozpracovaných (plán 993 km² / 789 km²) 	
<p><u>ZB GIS</u></p>	<p><u>14 834 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Naplnenie priestorovej objektovo orientovanej databázy o území</p>	<p>27 734 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie a kontrola fotogrametricky vyhodnotených údajov do ZB GIS v rozsahu 1 154 km² dokončených a 1 235 km² rozpracovaných (plán 1 154 km² / 1 655 km²). 	

<ul style="list-style-type: none"> • Miestne šetrenie v rozsahu 1 154 km² dokončených a 727 km² rozpracovaných (plán 1 154 km² / 727 km²) • V rámci rozvoja: <ul style="list-style-type: none"> - preskúmanie možností tvorby ŠMD z databázy ZB GIS - príprava podkladov na nový Geoportál (GP), konverzie a export údajov - spravovanie databázy Oracle/SDE - vyvíjanie a spresňovanie transformačného nástroja pre ArcGIS na automatickú transformáciu UTM34/ETRF – JTSK/03 • Kontrola a úprava údajov databázy geografických názvov SR pre ZB GIS, výber nevyhovujúcich názvov na preštandardizovanie, úprava štruktúry databázy 	
<p><u>Tvorba a obnova ZM stredných mierok</u></p>	<p><u>3 879 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Digitálne spracovanie ZM stredných a malých mierok</p>	<p>7 331 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie 90 ML ZM50 kartografickou vizualizáciou jednotlivých ML na podklade zaktualizovaných údajov SVM50 a vytvoreného znákového kľúča. • Využitie zaktualizovaných bezošvých údajov na tvorbu 2 titulov Mapa okresov v mierke 1 : 50 000 (MO50). 	
<p><u>Medzinárodné projekty</u></p>	<p><u>1 136 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Zapojenie sa do medzinárodných projektov</p>	<p>1 872 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • EuroRegionalMap (ERM) - v rámci projektu vykonávanie opráv platných dát a spájanie jednotlivých vrstiev so susednými štátmi koordinátorom projektu. EuroGeographics vydalo EuroRegionalMap vo v2.2 a súčasne sa chystá prechod na v3.0. • EuroGlobalMap (EGM) - v roku 2008 práce dočasne pozastavené, nakoľko je predpoklad, že nasledujúca verzia projektu bude robená priamo v EuroGeographics automatickými nástrojmi z projektu ERM. • EuroGeoNames (EGN) - upravenie klasifikácie objektov databázy a aplikácia už schválených požiadaviek na databázu, vytvorenie slovenskej verzie termínov používaných pre údajový model a klasifikáciu objektov EGN. • EuroBoundaryMap (EBM - predtým SABE) - zaslanie zaktualizovanej databázy obcí SR koordinátorovi projektu. 	
<p><u>Štandardizácia geografického názvoslovia</u></p>	<p><u>688 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Stanovenie záväzných geografických názvov z územia SR a zo zahraničia</p>	<p>1 150 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Príprava a zabezpečenie prerokovania návrhov, zapracovanie pripomienok do databázy názvov chránených objektov a názvov jaskýň a ich predloženie úradu na štandardizáciu • Spracovanie názvoslovných publikácií stanovených v EP 08. • Zostavenie návrhu Plánu činnosti sekretariátu NK úradu a NK úradu na r.2008, príprava správy o činnosti za r.2007 a materiálov na rokovanie pléna NK. • Príprava pracovnej verzie správy na rokovanie regionálnej skupiny UNGEGN. • Poskytovanie informácií verejnosti o štandardizovaných názvoch. • Pripomienkovanie návrhov vyhlášok MŽP SR • Vyhotovenie zoznamu zmien názvov mimo územia SR. 	
<p><u>Edičný plán úradu</u></p>	<p><u>2 101 tis. Sk</u></p>
<p>Cieľ: Vydávanie máp, publikácií a technických predpisov</p>	<p>3 053 SH</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Vydávanie názvoslovných publikácií a technických predpisov podľa EP08 a vydávanie Spravodajcu ÚGKK SR - 5 titulov. • Vydávanie máp veľkých mierok - 158 ML 	

<ul style="list-style-type: none"> • Vydávanie obnovených a prepracovaných vydaní máp stredných a malých mierok stanovených v EP08 - 122 ML a titulov (28 ML ZM10, 90 ML ZM50, 2 tituly ZM500 a 2 tituly MO50) • Reprografické práce (knihárske a rozmnožovacie práce) - pre KÚ vyhotovenie tlačív (spisové obaly, knihy objednávok ďalších tlačív podľa objednávok KÚ) v objeme 161 tis. Sk. 	
<p><u>Dokumentáčná činnosť</u></p> <p>Cieľ: Udržiavanie dokumentálnych fondov</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udržiavanie dokumentálnych fondov GZ, poskytovanie geodetických údajov (GÚ, rohy ML, DVRM) rezortným a rozpočtovým organizáciám a orgánom štátnej správy • Základná dokumentáčná činnosť ŠMD (evidovanie, zakladanie nových prírastkov a ich expedícia, vyradovanie neplatných prac. výťahov ŠMD), v rámci delimitácie KÚs v ZA prevzatie dokumentálnych fondov v Bratislave, Žiline a Prešove. • Preberanie výsledkov z tvorby VKM, ROEP, ZRPS, RVP a PPÚ prechádzajúcich cez spoločný zdieľaný priestor raz mesačne zo SK, archivovanie prevzatých súborov na diskovom poli v archíve Oddelenie GI a mapovania a jedenkrát na CD médiách v ÚAGK. • Revidovanie, upravovanie, transformovanie a ukladanie rastrových podkladov ZM10 podľa dohodnutej štruktúry v rôznych rastrových formátoch, naplnenie údajových skladov podkladmi základných máp vo formátoch: <ul style="list-style-type: none"> - transformovaný, neorezaný TIF z farebných výťahov máp malých a stredných mierok - transformovaný, neorezaný TIF jednotlivých vrstiev ZM10, ZM25, ZM50 a ZM100. 	<p>5 743 tis. Sk 10 411 SH</p>
<p><u>Poskytovanie geodetických údajov z GZ, údajov z CDB KN, využívanie ŠMD a archívnych dokumentov</u></p> <p>Cieľ: Uspokojenie požiadaviek mimorezortných odberateľov</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fakturovanie v objeme 9 494 tis. Sk (plán 9 439 tis. Sk) z toho: <ul style="list-style-type: none"> § poskytovanie služieb pre mimorezortných odberateľov z CDB KN v hodnote 6 441 tis. Sk § poskytovanie geodetických údajov v hodnote 492 tis. Sk § požiadavky na využívanie ŠMD v hodnote 1 162 tis. Sk § požiadavky na odber analógových máp, kópií máp a technických predpisov a názvoslovných publikácií v MS v hodnote 424 tis. Sk § požiadavky na skenovanie v hodnote 680 tis. Sk 	<p>11 375 tis. Sk 12 492 SH</p>
<p><u>Skenovanie máp</u></p> <p>Cieľ: Skenovanie máp v rezortnom skenovacom pracovisku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skenovanie pozemkových a katastrálnych máp pre rezortných ako aj mimorezortných odberateľov (Ústav pamäti národa, SK, Geologický ústav SAV, Krajské riaditeľstvo policajného zboru v Trnave, v Trečine, obecné a mestské úrady, MDPT SR, MO SR, MV SR, Štatistický úrad). • Skenovanie pre mapový fond ústavu. • Transformovanie naskenovaných katastrálnych máp z ÚAGK alebo SK- 8 688 ML (hlavne pre SK a súkromných podnikateľov). • Archivovanie a evidovanie archivovaných údajov, kontrola naskenovaných súborov. • Pre hromadné poskytovanie údajov kompletizovanie rastrov katastrálnych máp v tých k.ú., kde nie sú katastrálne mapy. • Konverzie do požadovaných formátov <p>Príprava údajov, konverzie do požadovaných formátov, transformácie mapových podkladov na základe požiadaviek v celkovom počte 23 990 ML.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atest skenerov. 	<p>5 105 tis. Sk 10 086 SH</p>

<p><u>Poskytovanie analógových máp a digitálnych údajov zo ŠMD</u> Cieľ: Splnenie objednávok podľa zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poskytovanie máp a údajov z dokumentárnych fondov ŠMD pre štátne orgány a rozpočtové organizácie - bezplatne v hodnote 3 255 tis. Sk. 	<p><u>695 tis. Sk</u> 1 373 SH</p>
<p><u>Činnosť ÚAGK</u> Cieľ: Gestorská a archívna činnosť</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preberanie, evidencia, zhodnocovanie archíválií – 5 526 exemplárov. • Sprístupňovanie archíválií stránkam a bádat'om - 1 277 prípadov / 4 661 ML. • Vybavovanie písomných i osobných požiadaviek občanov a organizácií 251 podaní. • Napĺňanie databázy archívnych dokumentárnych fondov SYMID, vykonávanie revízie metaúdajov, oprava 378 záznamov pôvodných katastrálnych máp v databáze. • Vykonalie kompletnej inventarizácie technickohospodárskych máp v mierke 1:5 000, 1:2 000 a 1:1 000 • Sťahovanie archívnych materiálov do veľkokapacitných trezorov (cca 58 000 ks) 	<p><u>3 330 tis. Sk</u> 5 715 SH</p>
<p><u>Technické zabezpečenie úloh - IKT</u> Cieľ: Zabezpečovanie a skvalitňovanie služieb IKT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečovanie prevádzky serverov vnútornej a vonkajšej siete. • Softvérové a hardvérové správcovstvo. • Pravidelné zálohovanie časti systémov dôležitých serverov v rámci ústavu, aktualizácia v prideloňovaných IP adresách serverov, zabezpečenie prevádzky siete internet Govnet a Slovanet, Intranet - LAN ústavu. • Zabezpečenie plynulej prevádzky KaPor servera neustálou monitorovacou činnosťou • Upgrade diskového p'đa (DP) Discobolos v spolupráci s firmou Diskus a rozšírenie DP Symetrix DMX4 v spolupráci s firmou Comparex. • Vykonalie prípravných prác spojených s prechodom ústavu do spoločnej celorezortnej domény skgeodesy. • Administrácia siete WAN rezortu v súčinnosti s firmou Slovanet. 	<p><u>12 447 tis. Sk</u> 12 068 SH</p>

4.2. Dlhodobé činnosti

<p><u>CKN</u> Počas tvorby číselne určených hraníc všetkých k.ú. je úloha dlhodobá, po skoňení tejto etapy sa začne s aktualizáciou hraníc k.ú., čím sa stane úloha stálou.</p> <p>Cieľ: Tvorba priestorovej objektovo orientovanej databázy územno správneho usporiadania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokračovanie v koordinácii úlohy číselného určenia hraníc katastrálnych území (k.ú.), prichádzajúcich zo SK, súbory priebehu katastrálnej hranice sa spracovali vo výmennom formáte VGI. • Z celkového počtu 3 558 k.ú. je definitívne spracovaných 3 298 k.ú., v 177 k.ú. sa evidujú čiastočne ukončené súbory číselnej hranice - nie je skontrolovaný súlad so susednými k.ú. a ďalších 78 k.ú. je rozpracovaných. • Importovanie číselne definovaných úsekov katastrálnych hraníc do geodatabázy ZB GIS aj s atribútmi pôvod, stav a aktuálnosť hranice (v roku 2008 – 2 okresy). 	<p><u>2 191 tis. Sk</u> 4 471 SH</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • V rámci spravovania databázy lomových bodov štátnej hranice sa poskytol SK spresnený priebeh slovensko-ukrajinskej hranice. 	
<p><u>Správa CKN</u> Cieľ: Aktualizácia CDB KN</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPI KN - preklápanie komplexných regionálnych databázových súborov do CKN umiestneného na serveroch centrálného výpočtového systému (CVS)- napĺňanie v týždenných intervaloch. • Poskytovanie údajov z CDB KN pre interných klientov prostredníctvom SW KATRENA 99. • Ukončenie poskytovania informácií externým klientom prostredníctvom SW KATKA 99 (mimo pracovísk Policajného zboru a Slovenského pozemkového fondu) od uvedenia bezplatnej prevádzky katastrálneho portálu (KaPor). • SGI KN - prenášanie aktuálnych súborov zo SK do CVS raz týždenne (cez víkend) s využitím WAN siete • Každý pondelok aktualizácia adresárov so SGI KN vo výmennom formáte VGI. 	<p><u>1 746 tis. Sk</u> 2 869 SH</p>
<p><u>Poskytovanie údajov z CDB KN</u> Cieľ: Sprístupnenie databázy KN, poskytnutie údajov z CDB KN</p> <p>Údaje z CDB KN využívajú bezplatne orgány štátnej správy a rozpočtové organizácie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poskytnutie údajov zo SPI CDB KN v hodnote 642 049 tis. Sk, zároveň sa poskytovanie hromadných údajov a umožnenie diaľkového prístupu externým užívateľom elektronickou cestou. • Poskytnutie vektorových údajov zo SGI CDB KN (SPF, ŠOP, SSC, Colný kriminálny úrad, ministerstvá (MV SR, MO SR, MŽP SR, MP SR), Bratislavský samosprávny kraj, Krajský pozemkový úrad v BA, Krajský lesný úrad BA v hodnote 521 971 tis. Sk. 	<p><u>2 360 tis. Sk</u> 4 142 SH</p>
<p><u>ZB GIS</u> Cieľ: Tvorba ďalších vrstiev ZB GIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie vrstvy obecných, okresných a krajských hraníc zaktualizovaním a spresnením bezošvej vrstvy katastrálnych hraníc v prostredí GIS. • Spracovanie všetkých vrstiev v troch ďalších generalizovaných verziách. 	<p><u>47 tis. Sk</u> 100 SH</p>
<p><u>Geoportál (GP)</u> Cieľ: Testovanie GP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testovanie obchodného modulu GP pre možnosť poskytovania údajov elektronickou cestou. 	<p><u>122 tis. Sk</u> 191 SH</p>
<p><u>Tvorba a obnova máp vektorových meroch</u> Cieľ: Tvorba tlačových podkladov máp vektorových meroch počítačovou grafikou</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie lokalít Nová Lesná, Breznica a Medzev 	<p><u>172 tis. Sk</u> 135 SH</p>

4.3. Krátkodobé činnosti

<p><u>Obnova katastrálneho operátu (KO)</u> Cieľ: Obnova KO novým mapovaním</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spracovanie intravilánov k.ú. Nová Lesná, Medzev, Breznica, Trenčín - sever, ukončenie miestneho prešetrovania. 	<p><u>11 516 tis. Sk</u> 26 630 SH</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Tvorba meračského originálu v prostredí KOKEŠ v zmysle zásad tvorby ZM SR veľkej mierky a tvorby VKM (mimo prác Trečín - sever). • Vyhodenie nového SPI KO v lokalite Nová Lesná, Brezníčka a Medzev. • Konanie o námietkach v obciach Nová Lesná a Brezníčka. <p>Aktualizácia katastrálneho operátu Ciel': SGI KO vykonávanie zmien hraníc a stavieb vo VKM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokončenie lokality Gbely, rozpracovanej KÚs v ZA 	<p>497 tis. Sk 1 583 SH</p>
---	---------------------------------

5 Rozpočet ústavu

Úradom bol pre ústav stanovený rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2008 nasledovne:

a/ Pôvodný rozpočet v tis. Sk:

Rok	Príjmy	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Výdavky celkom
2008	9619	104 590	0	104 590

b/ Upravený (konačný) rozpočet v tis. Sk

Rok	Príjmy	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Výdavky celkom
2008	9 800	121 710	133 546	255 256

Skutočné čerpanie výdavkov v tis. Sk

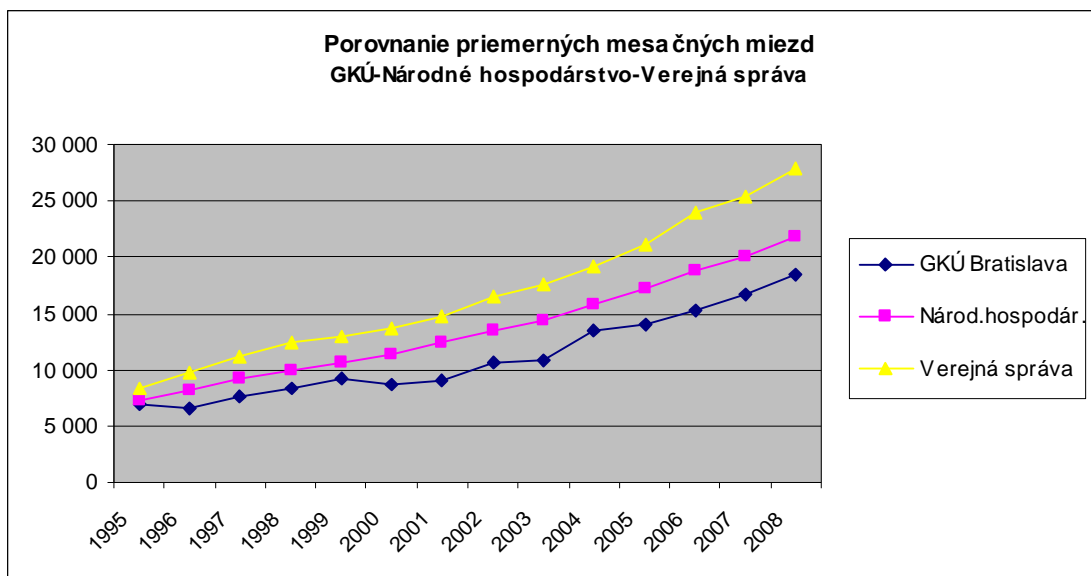
	Rozpočet	Skutočnosť	Čerpanie v %
600 Bežné výdavky	121 710	121 710	100,0
610 Mzdové náklady	54 722	54 722	100,0
620 Poistné a prísľ.zam. do poisťovní	18 660	18 660	100,0
630 Tovary a ďalšie služby	31 028	31 028	100,0
640 Bežné transfery	17 300	17 300	100,0
700 Kapitálové výdavky	133 546	133 546	100,0

V roku 2008 sme nemali povolené prekršenie limitu bežných výdavkov.

Štruktúra skutočného čerpania v kategórii 610 - miezd, platov, služobných príjmov a ostatných osobných výdavkov bola v tis. Sk nasledovná:

Tarifný plat	41 800
Príplatky celkom	8 464
Náhrada za pracovnú pohotovosť	40
Odmeny celkom	4 418
Doplatok k platu	0

Mzdové prostriedky (rozpočtová položka 610) predstavujú v porovnaní s celkovou rozpočtovou položka (600) 44,7 %. Táto čiastka premietnutá do priemernej mzdy na zamestnanca v roku 2008 dosiahla úroveň 18 462 Sk. Vývoj priemernej mzdy v našom ústave sme porovnali s vývojom priemernej mzdy v národnom hospodárstve (21 782 Sk) a s vývojom priemernej mzdy vo verejnej správe (27 887 Sk) na nasledujúcom grafe. Priemerná mzda ústavu je 84,8 % z priemernej mzdy vo v národnom hospodárstve a 66,2 % z priemernej mzdy vo verejnej správe.



Bežné výdavky

Úrad nám stanovil rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2008 vo výške 104 590 tis. Sk, ktorý bol v priebehu roka rozpočtovými opatreniami navýšený o 150 667 915 Sk, v kategórii 600 - bežné výdavky o 17 121 915 Sk a v kategórii kapitálové výdavky o 133 546 tis Sk.

Navýšenie bežných výdavkov bolo ovplyvnené valorizáciou Nariadením vlády 203/2005, 04/2005 a 316/2006, 238/2007 z 2.5.2007, na základe ktorého nám následne úrad zvýšil rozpočtové prostriedky na bežné výdavky o 4 720 tis. Sk, z toho na mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania o 3 842 tis. Sk a na kategóriu 620 - odvody do poisťovní o 878 tis. Sk.

V priebehu roka nám úrad navýšil záväzné ukazovatele schválené v rozpise rozpočtu pre našu organizáciu na rok 2008 v kategórii 630 bežných výdavkoch – Tovary a ďalšie služby vo výške 2 640 915 Sk. Tieto finančné prostriedky boli použité na pokrytie bežných výdavkov súvisiacich so zrušením KÚs, keď od 1.1.2008 prešli na náš ústav všetky práva a záväzky i neznáme, všetky práva i povinnosti z pracovnoprávných vzťahov zamestnancov, ako aj hnutel'ny a nehnuteľný majetok a finančné prostriedky evidované v správe KÚs.

V kategórii 640 – bežné transfery sme v roku 2008 mali v rozpočte stanovené finančné prostriedky vo výške 7 540 tis. Sk. Tieto nám boli v priebehu roka navýšené o 9 760 tis. Sk. Použili sme ich na vyplatenie zákonom stanovených dávok, z toho 15 860 tis. Sk na odstupné, 1 295 tis. Sk na odchodné a 145 tis. Sk na nemocenské dávky.

Na základe rozhodnutia úradu a v zmysle ustanovenia §12 a 13 Zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bol stanovený záväzný ukazovateľ počtu zamestnancov na 247 osôb. Rozpočtovým opatrením bol stav zamestnancov znížený o 43 osôb. Skutčný prepočítaný stav ku koncu roka dosiahol 246,75 zamestnancov.

Tvorba sociálneho fondu bola v roku 2008 realizovaná v celkovej výške 1,5 % (z toho povinný prídel 1 %, ďalší prídel 0,5 %) zo súhrnu hrubých plátov definovaných pre pracovnoprávne účely a z ďalších zdrojov. Tieto prostriedky fondu boli použité na cestovné, regeneráciu pracovných síl a zabezpečenie stravovania v súlade s Kolektívnou zmluvou na rok 2008.

Kapitálové výdavky

Rozpis kapitálových výdavkov sme dostali na rok 2008 vo výške 133 546 tis. Sk ako upravený rozpočet. Kapitálové prostriedky rozpisované na rok 2008 boli v plnej výške účelne vynaložené na:

1. Výpočtovú techniku, rozšírenie zálohovacieho zariadenia DISCOBOLOS 349 864,90 Sk a karty Fibre Channel

2. Špeciálne stroje a zariadenia - archivačné LEAN LIFT a centrálné monitorovanie bezpečnosti informačných systémov

133 195 744,- Sk

Verejné obstarávanie

V roku 2008 boli plánované a vykonané 2 verejné obstarávania včlenení:

Podlimitná zákazka: 1x

Rokovacie konanie bez zverejnenia - nadlimitná zákazka: 1x

Jednotlivé postupy vo verejnom obstarávaní sú uvedené v priloženej tabuľke. Ostatné obstarávania boli realizované zadávaním zákazok s nízkymi hodnotami.

Ďalej uvádzame že:

- žiadne vyhlásené verejné obstarávanie nebolo ÚVO SR zrušené,
- neboli uplatnené žiadne námietky k daným verejným obstarávaniam,
- kontrolami zamerané v roku 2008 na verejné obstarávanie neboli zistené žiadne závažné nedostatky pri postupoch, ani prijaté konkrétne druhy opatrení ku ktorým predkladania tohto zhodnotenia.

Prehľad o použitých postupoch verejného obstarávania

metóda verejného obstarávania	predmet zákazky	predmet	zmluvná cena v tis. Sk bez DPH	zmluvná cena v tis. Sk s DPH (19%)	Číslo zmluvy	Víťazný uchádzač
Podlimitná zákazka- § 91,95	Archivačné zariadenie	Tovar	2 937	3 496	2008/RS/H/046	KASYS s.r.o. Rozmarínová 37, Bratislava
Rokovacie konanie bez zverejnenia -nadlimitná zákazka § 58	Centrálné monitorovanie bezpečnosti informačných systémov	Služby	108 992	129 700	112-1812/2008	EMM, spol.s.r.o., Sekurisova 16, 84102 Bratislava

Príjmy ústavu

Na rok 2008 nám bol úradom stanovený rozpis rozpočtových príjmov vo výške 9 619 tis. Sk, po zohľadnení rozpočtových opatrení v priebehu rozpočtového obdobia vo výške 181 tis. Sk dosiahli rozpočtované príjmy výšku 9 800 tis. Sk.

V roku 2008 sme dosiahli príjmy z vlastnej činnosti vo výške 10 522 tis. Sk. Tieto boli navýšené o príjmy z vlastníctva majetku a iné neďaňové príjmy o čiastku vo výške 446 tis. Sk a o príjem z kapitálových príjmov vo výške 133 tis. Sk., čím celkové príjmy dosiahli výšku 11 101 tis. Sk, čo predstavuje plnenie v porovnaní s rozpisom na 113,3 %.

Príjmy v položke 223 rozpočtovej klasifikácie, t.j. príjmy z vlastnej činnosti sme v porovnaní s celkovým rozpisom rozpočtových príjmov splnili na 111,5 %.

Rozpočtová položka		rozpočet	skutoč.	% plnenia
212	Príjmy z vlastníctva			
212002	pozemkov	20	22	110,0
212003	Z prenajatých budov, garáží a ost. zariadení.	180	105	58,3
212	Úhrn za kategóriu	200	127	63,5
223	Poplatky a platby z nep. a náhod. predaja sl.			
223001	Z predaja výr. tovarov a služieb	9439	10522	111,5

223004	Za prebytočný majetok		1	
220	Úhrn za kategóriu	9439	10522	111,5
231	Kapitálové príjmy	0	133	0
292006	Z náhrad poistného plnenie			
292012	Príjmy z dobropisov	151	295	195,4
292017	Vratky	10	23	230,0
292019	Z refundácie		0	
292021	Z kurzových rozdielov		1	
292027	Iné - penále		0	
292	Úhrn za kategóriu	161	319	198,1
	Príjmy celkom	9800	11101	113,3

6 Personálne otázky

Evidenčný stav zamestnancov k 31.12. 2008 bol 168. Počet žien 87 predstavuje 51,79 % z celkového počtu zamestnancov. Priemerný prepätávaný stav zamestnancov za rok 2008 bol 246,75.

V priebehu roku 2008 ústav prijal do pracovného pomeru celkom 37 zamestnancov, z toho:

- 36 na dobu určitú .

Od 1.1.2008 bolo do nášho ústavu delimitovaných 200 zamestnancov z Katastrálneho ústavu Žilina, z toho 13 zamestnankýň na materskej dovolenke.

Pracovný pomer s organizáciou ukončilo celkom 273 zamestnancov, z toho:

- 8 dohoda
- 32 doba určitá
- 1 odchod do starobného dôchodku
- 7 výpoveď zo strany pracovníka
- 48 dohoda – zrušenie funkcie
- 5 výpoveď zo strany organizácie – zrušenie pracoviska
- 172 výpoveď zo strany organizácie – zrušenie funkcie

Práceschopnosť za rok 2008 predstavovala 2 271 kalendárnych dní.

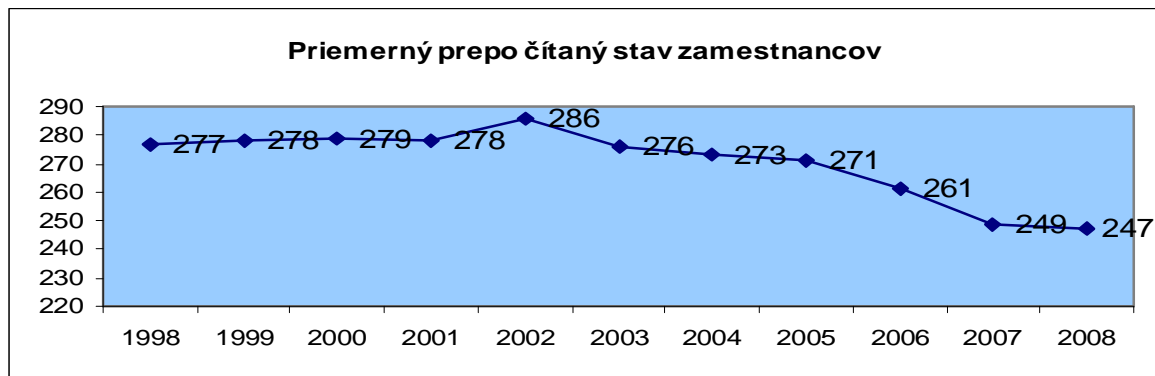
Fluktuáciu ovplyvňuje potreba sezónnych zamestnancov – figurantov, ktorí sú prijímaní do krátkodobého pracovného pomeru podľa potreby a zväčša z radov evidovaných nezamestnaných v lokalite vykonávania terénnych prác.

Z celkového počtu zamestnancov bolo 157 technicko-hospodárskych zamestnancov,čo tvorí 93,45 %, a 11 zamestnancov vykonávajúcich robotnícke povolania,čo tvorí 6,55 %. Ku koncu roku ústav zamestnával 2 absolventov vysokých škôl, 4 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou, vrátane ťažkého zdravotného postihnutia. Z 23 riadiacich funkcií v ústave bolo k 31.12.2008 14 žien.

Priemerný prepätávaný stav zamestnancov:

Rok 1998:	277	Rok 2002:	286	Rok 2006:	286
Rok 1999:	278	Rok 2003:	276	Rok 2007:	249
Rok 2000:	279	Rok 2004:	273	Rok 2008:	247
Rok 2001:	278	Rok 2005:	271		

Od roku 2003 sa zamestnanosť v ústave znižuje z dôvodu organizačných zmien.



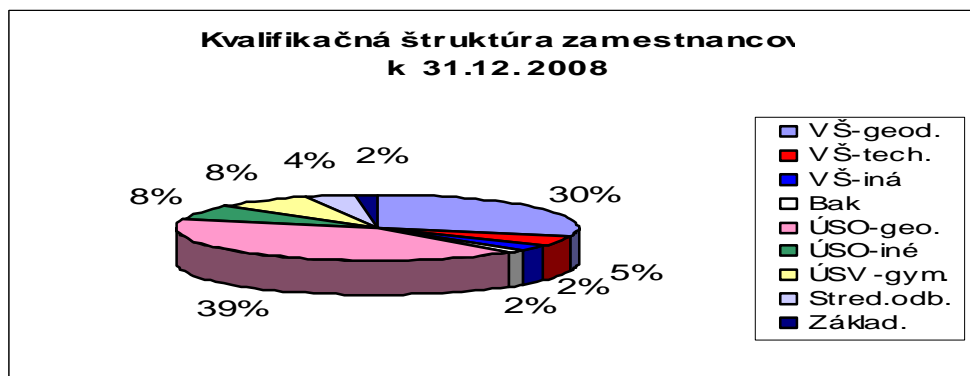
Materskú a rodičovskú dovolenku ústav poskytol 14 ženám. V súlade s platnými predpismi a s prihliadnutím na možnosti ústavu zamestnávateľ poskytuje ženám – matkám s malými deťmi a ženám na materskej dovolenke potrebné ťavy vhodnou úpravou pracovnej doby, poskytovaním ďalšej materskej dovolenky či pracovného voľna bez náhrady mzdy.

V oblasti nehmotnej stimulácie sa ústav usiluje zabezpečiť zamestnancom ich odborný rast, zodpovedajúci súčasným aj perspektívnym potrebám ústavu i rezortu. Za týmto účelom ich vysielame diferencovane, s prihliadnutím k špecializácii a orientácii jednotlivých zamestnancov, na odborné kvalifikačné kurzy, rekvalifikačné kurzy, semináre a školenia, sympóziá, konferencie či už domáce alebo zahraničné. V priebehu roku 2008 sa takýchto odborných vzdelávacích podujatí zúčastnilo 44 zamestnancov ústavu.

Svoje miesto v odbornom vzdelávaní majú i individuálne úsilia o zvyšovanie odbornosti, samostatné štúdiá zamestnancov. Tak ústav, ako aj zamestnanci individuálne venujú veľkú pozornosť i jazykovej príprave. Ústav zabezpečil pre zamestnancov výučbu anglického jazyka.

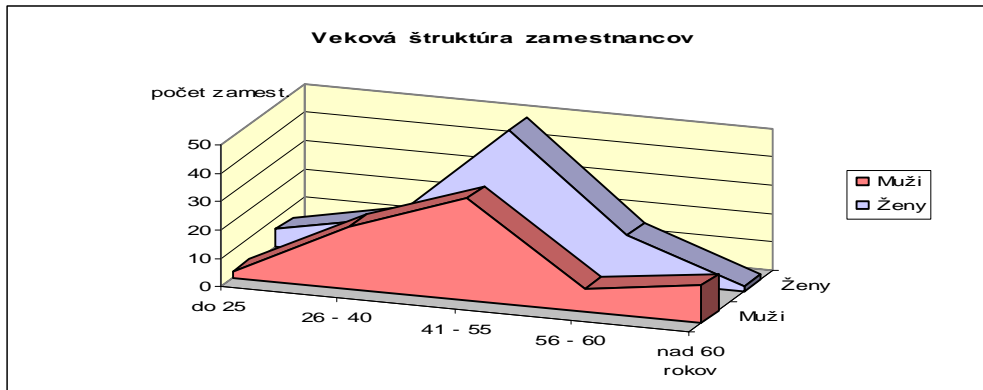
Kvalifikačná štruktúra ústavu k 31. 12. 2008

Kvalifikačný stupeň a odbor	Počet zamestnancov	%
VŠ – odbor geodézia a kartografia	50	29,76
VŠ – iné technické	8	4,76
VŠ – iný odbor	4	2,39
Bakalárske	3	1,78
ÚSO – odbor geodézia a kartografia	67	39,88
ÚSO – iné	13	7,74
ÚSV – gymnázium	13	7,74
Stredné odborné	7	4,17
Základné	3	1,78
	168	100,00



Veková štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2008:

Fyzický vek	Muži	Ženy	%
Do 25 rokov	2	6	4,76
26-40 rokov	22	14	21,43
41-55 rokov	36	49	50,60
56-60 rokov	8	16	14,29
nad 60 rokov	13	2	8,92
	81	87	100,00

**Jazykové znalosti zamestnancov ústavu:**

Anglický jazyk - aktívne (slovom i písmom)7 zamestnancov + 10 zamestnancov pasívne

Nemecký jazyk – aktívne1 zamestnanec + 13 zamestnancov pasívne

Ďalšie jazykové znalosti: ruský, maľarský, poľský, bulharský, francúzsky, ukrajinský a český jazyk.

7 Ciele a prehľad ich plnenia

Ciele - úlohy boli dané Kontraktom, jednotlivými vykonávacími projektmi a ich dodatkami. Všetky práce boli vykonávané v súlade so štatútom ústavu.

Splnenie stanovených cieľov sme dosiahli splnením kvantitatívnych, výkonnostných a kvalitatívnych parametrov kontrahovaných úloh.

Kvantitatívne parametre úloh sú uvedené pri každej úlohe v základných merných jednotkách, alebo počtom súhrnných merných jednotiek charakterizujúcich ich kvantitatívny rozsah (ďi. časť 4 Činnosti....).

Výkonnostné parametre boli dané časovými normatívmi jednotlivých druhov prác daných zborníkom normatívov, internými predpismi alebo určených úradom. Výkonnostné parametre použité pre kvantifikáciu úloh vychádzajú zo skutočnosti predchádzajúcich rokov a sú koncipované na aplikáciu technologických postupov v podmienkach ústavu.

Úradom nám boli takto stanovené priority na rok 2008:

1. Pokračovanie v budovaní geodetických základov v európskych a svetových terestrických systémoch, s perspektívou nových štvorrozmerných integrovaných geodetických základov. Rozvíjanie multifunkčnosti SKPOS, ako základu národného informačného systému.

Priority stanovené úradom boli rozpracované do projektov vecných úloh a to realizáciou geodetických meraní v Štátnej priestorovej sieti, Štátnej niveláčnej sieti a Štátnej gravimetrickej sieti. Zariadením bodov geodetických základov do jednotlivých špecializovaných sietí sa ňujú a spresňujú referenčné parametre v národnom referenčnom systéme. Plánované objemy prác boli splnené. Počas celého roka bola v nepretržitej prevádzke SKPOS, žiadne negatívne ohlasy na kvalitu služby sme nezaznamenali. Počet zakúpených licencií (50) pre súčasné využívanie služieb už obmedzuje registrovaných používateľov pri dostupnosti služby, čo je potrebné riešiť dokúpením licencií.

2. Aktualizácia katastrálneho operátu, pokračovanie v správe centrálnej databázy SPI KN a SGI KN.

Správa CDB KN prebieha v dvoch hlavných oblastiach. V správe súboru popisných informácií (SPI) a v správe súboru geodetických informácií (SGI). V rámci správy SPI boli údaje centrálné kontrolované na ich úplnosť a následne boli sprístupňované na ich využitie v celoslovenskom rozsahu. Súčasťou správy je aj tvorba komprimovaných databázových údajov a zmenových záznamov v okresnom členení na účely archivácie na CD ROM. V rámci správy územnosprávnych jednotiek sa tieto centrálné aktualizujú a sprístupňujú jednotlivým správam katastra v rámci rezortného intranetu. V oblasti správy SGI sa údaje týždenným prenosom zo správ katastra aktualizujú a ukladajú vo formáte VGI na ďalšie využitie a spracovanie v oblasti ZB GIS.

3. Administrácia a správa WAN a katastrálneho portálu a využívania VÚK.

Pre zabezpečenie prevádzky celorezortnej siete WAN sme vykonávali tieto činnosti :

- § Non-stop monitoring komunikačných serverov siete WAN, IP telefónie a celej siete WAN a v prípade vzniknutej poruchy sa vykonal okamžitý zásah
- § využívanie WSUS verzia 3.0 na všetkých KÚ a SK rezortu
- § vykonával sa dohľad nad nedostupnosťou služby SKPOS
- § pre spravované servery siete WAN sa zabezpečila plná funkcionlita a aktualizácia antivírusového software NOD32 3standard , Profesionál A NOD pre MS Exchange 2003
- § spolupráca na migrácii a podkladov pre integráciu serverov v rámci rezortu do jednotnej domény SKGEODESY
- § administrácia mailovej služby na MS Exchange 2003 Enterprise a Standard pre celé Slovensko v rámci AD a riešenie upgrade tejto služby na Exchange 2007
- § vykonávala sa denná práca administrátora výpočtového systému RS / 6000 SP, databázového systému db2
- § na základe mesačného harmonogramu prebiehalo zálohovanie a následná archivácia operačného databázového systému a tiež prevádzkových údajov
- § v rámci prevádzky katastrálneho portálu sa zabezpečovala služba 10/5
- § vykonával sa monitoring servera IBM p 590 a diskového práča DS 4800 pre KaPor
- § vykonávala sa týždenná migrácia údajov databázy KN SR
- § vykonávala sa pravidelná výmena pásov pre zálohovanie databázy katastrálnych údajov podľa určeného harmonogramu

4. Obnova katastrálneho operátu – zabezpečenie skenovania a transformácie rastrových máp z aktuálnych máp používaných správami katastra.

Obnova katastrálneho operátu skenovaním a transformáciou rastrových podkladov prebieha v rozsahu požiadaviek jednotlivých správ katastra a mimorezortných odberateľov ako z oblasti štátnej správy tak i podnikateľských subjektov. Činnosť je vysoko náročná na presnú a funkčnú skenovacie techniku, čo v prípade roku 2008 bolo možné ťažko zabezpečiť vzhľadom na značnú opotrebovanosť tejto techniky. Pre ďalšie plnenie úloh tejto priority je nevyhnutné inovovať technické zariadenia rezortného skenovacieho pracoviska. V opačnom prípade bude nutné túto kľúčovú aktivitu rezortu postupne utlmiť.

5. Tvorba digitálneho vektorového 3D polohopisu spracovaného do priestorovej databázy za aktívnej súčinnosti správcov vybraných údajov GIS u. V plnom rozsahu zabezpečovanie plynulej aktualizácie hraníc k.ú. z ČUH KN v priestorovej databáze GIS. Výstup z priestorovej databázy GIS experimentálne odskúšať pre mierky 1 : 25 000 na území o rozlohe 1 ML ZM SR.

Tvorbu a napĺňanie databáz 3D polohopisu z lokalít spracovaných na GKÚ sme zabezpečovali priebežne podľa harmonogramu prác po dohode s TOPÚ Banská Bystrica. Aktívne sme využili aj údaje od správcov, najmä Slovenskej správy ciest (SSC). V rámci experimentu kartografickej interpretácie údajov zo ZBGIS sme ďalej rozpracovali značkový kľúč pre kartografickú vizualizáciu geografických údajov z databázy ZB GIS v mierke 1:10 000. Bol vytvorený 1 ML 1:10 000 z údajov 3D polohopisu ZB GIS z lokality Galanta, avšak bez vrstevníc, nakoľko je potrebné ešte zvládnuť náročné metódy kartografickej interpretácie digitálneho modelu reliéfu v podobe výstupu vrstevnicového modelu použitého pre tieto účely. V dôsledku nejestvujúcej metodiky, náročnosti technologických postupov, rýchleho vývoja kartografických nástrojov na vizualizáciu údajov

z geodatabázy a nedostatku kvalifikovaných a zaškolených pracovníkov nebola úloha v roku 2008 ukončená. V roku 2008 sme aktualizovali dva krát hranice územno-správneho usporiadania SR, pričom zdroj údajov boli hranice katastrálnych území zČUH KN.

6. *Zabezpečenie centrálného elektronického obchodovania z GIS a KN. Prakticky využívať a aktualizovať Geoportál a metainformačné vyhľadávacie služby v rámci rozvoja a tvorby technológií geoinformačného inžinierstva.*

Funkcionalitu existujúceho Geoportálu www.geoportal.sk založeného na open source programom vybavení sme nerozvíjali, nakoľko sa v rezorte plánuje využitie komečnej aplikácie pre Geoportál. Aktívne sme sa však podieľali na pilotnom projekte Geoportálu fy Intergraph ČR, ktorý bol rozvíjaný na VÚGK. Poskytli sme vzorky údajov pre naplnenie tohto riešenia, aktívne sme sa zúčastnili pracovných stretnutí, kde sme prezentovali množstvo pripomienok a návrhov k danému riešeniu. V novembri 2008 sme oslovili firmy Intergraph ČR a ArcGeo Information Systems, aby odprezentovali ich návrhy riešení pre Geoportál, nakoľko potreba vybudovania rezortného Geoportálu s elektronickým obchodom pre produkty a služby rezortu a metaúdaje je veľmi akútna. Na danej úlohe plánujeme naďalej aktívne pracovať v roku 2009 pri nasadzovaní už konkrétneho riešenia.

8 Hodnotenie a analýza vývoja ústavu

Hodnotenia činnosti ústavu v predchádzajúcich kapitolách ukazujú, že jeho poslanie je celospoločenské a plní úlohy štátu. Je prirodzené, že aj financovanie činnosti zabezpečuje štát. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch, aj v roku 2008 bola činnosť financovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu. Ústav vykonáva technické činnosti, ktoré nemožno vykonávať bez zodpovedajúcich technických zariadení. Časová realizácia misie ústavu je podmienená možnosťami štátneho rozpočtu na jeho činnosti.

Ide už o ôsme hodnotenie vývoja ústavu formou výročnej správy. Aj z tejto správy je vidno, že ústav má svoje nezameniteľné miesto v štruktúre rezortu geodézie, kartografie a katastra. V nasledovných rokoch bude nutné naďalej rozvíjať činnosti a dôsledne plniť úlohy dané štatútom a zákonnými normami, ako aj smernicami EÚ (INSPIRE). Nezameniteľná je úloha ústavu pri poskytovaní údajov zo všetkých činností rezortu a to hlavne formou budovania internetových portálov, webových a mapových služieb.

V rámci svojich činností ústav plní aj funkcie koordinácie a vzdelávacie. Táto činnosť sa prejavuje najmä aktívnou účasťou na odborných seminároch a konferenciách doma i v zahraničí. Ústav pravidelne umožňuje a pripravuje exkurzie pre odborné vysoké a stredné školy.

Predstavitelia ústavu pravidelne prezentovali činnosť ústavu na domácich ako aj zahraničných odborných podujatiach.

AKCIA	Prezentácia (PowerPoint - zborník)
Asociácia horských sídiel Slovenska 04.08 Vysoké Tatry	<ul style="list-style-type: none"> Register nadmorských výšok obcí SR
Agro seminár - SKEAGIS 11.08 - Zemplínska Šírava, Piešťany 12.08 - Liptovský Ján	<ul style="list-style-type: none"> Využitie údajov rezortu geodézie, kartografie a katastra
Geodetické dni 11.08 - Bratislava	<ul style="list-style-type: none"> Geodetické základy od Křováka po Galilea Revízia normy STN 730415 Geodetické body
11.08. GNSS-EUPOS - Berlín	<ul style="list-style-type: none"> Prezentácia SKPOS
02.08. GEOS2008 - Praha	<ul style="list-style-type: none"> Prezentácia SKPOS
01.08. GNSS v praxi - Brno	<ul style="list-style-type: none"> Prezentácia SKPOS
06.08. EUREF - Brusel	<ul style="list-style-type: none"> Národná správa za GZ
05.08. 14.PL-CZ-SK dni - Gdansk	<ul style="list-style-type: none"> Prezentácia SKPOS
10.08. Experti - Warszawa	<ul style="list-style-type: none"> Karpatský gravimetrický polygón

Analýza vplyvu ostatných inštitúcií na výsledky organizácie

V oblasti GZ je dôležitá mimorezortná spolupráca najmä v oblasti správy geodetických systémov najmä s rezortom obrany a to TOPU BB a pre oblasť štátnych hraníc s MV SR, odborom správy štátnych hraníc. Nezanedbateľnú úlohu potom zohráva spolupráca s obdobnými inštitúciám v susedných štátoch, tu môžeme hovoriť o nadštandardnej spolupráci na základe dohôd najmä s Zememěrickým úradem Praha, FOMI Budapešť a BEV Viedň. V rámci týchto dohôd je realizovaná aj spolupráca medzi SKPOS a ich národnými službami, ktoré prevádzkujú pre potreby štátu. Kontakty sú aj na Poľsku a Ukrajinú geodetickú službu. Koordinácia prác v GZ je realizovaná aj v rámci našej práce v komisii EUREF a EUPOS.

V oblasti KN ústav ako správca CDB KN vytvára podmienky pre poskytovanie údajov z celého územia Slovenska na jednom mieste. Údaje sú rozdelené do dvoch samostatných súborov SPI a SGI. Obidva tieto zdroje údajov sú vytvárané a aktualizované na SK. Ich kvalita nie je ovplyvnená ústavom. Problémy s rôznou kvalitou a nesúlalom medzi údajmi SPI a SGI negatívne ovplyvňujú ich využiteľnosť v súčinnosti s inými georeferencovanými zdrojmi údajov v rámci ZB GIS.

V oblasti GIS pri zbere, správe a aktualizácii databázy priestorových geografických informácií je nevyhnutná úzka súčinnosť orgánov a organizácií štátnej a verejnej správy a samosprávy, najmä pri naplňaní atribútov k topografickým objektom. V záujme šetrenia štátnych finančných prostriedkov je potrebné rozdeliť kompetencie a zodpovednosť pri správe a aktualizácii databázy a pomerne k nim zabezpečiť finančné prostriedky jednotlivým rezortom.

ZB GIS tvorí referenčné jadro NIPI a vytvára základnú informačnú štruktúru pre potreby inventarizácie, zhromažďovania, triedenia, selektovania, prezentácie údajov. Na ich základe je možné vykonávať priestorové analýzy a štúdie na zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja ľudských aktivít so zachovaním, resp. obnovou prírodných zdrojov území, regiónov a tiež štátu ako celku. Databáza ZB GIS bude využiteľná najmä pre Ministerstvo pôdohospodárstva SR, Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo kultúry SR, MV SR, Ministerstvo výstavby a verejných prác SR a Štatistický úrad SR, pre miestnu samosprávu, podnikateľské subjekty a verejnosť.

V záujme efektívneho využitia finančných prostriedkov štátneho rozpočtu bude potrebné spracovať a presadiť zmeny v súčasnej legislatíve vo viacerých oblastiach. Bude potrebné legislatívne zabezpečiť, aby nielen v súčinnosti s orgánmi štátnej správy, ale aj verejnej správy, samosprávy a neštátnymi správcami objektov bol zabezpečený tok informácií o akejkoľvek zmene na povrchu zeme správcovi ZB GIS. Je potrebné zabezpečiť, aby akékoľvek výstupy meraní novovytvorených objektov či už geodetickými alebo fotogrametrickými metódami boli odovzdané správcovi priestorových informácií. Bude potrebné zabezpečiť a zjednotiť pohľad vyjadrenia topografických objektov. V prípade, že bude niekoľko správcov objektov, bude potrebné legislatívne stanoviť kompetencie správcu v oblasti riešenia kolízií v systéme. Bude potrebné legislatívne zabezpečiť taký model financovania, aby nebol brzdený obojstranný tok informácií.

V oblasti IKT sme pri plnení úloh spolupracovali s firmami: Slovanet, Disig, Alef0, T-Com, Microsoft, Soitron, Eset, Comparex, Datalan, IBM, Softline Services. Pre rezort a štátnu správu je prínos IKT v tom, že je zabezpečený jednotný systém autentizácie a autorizácie všetkých používateľov domény SKGEODESY, čím sa umožní jednotná centrálna správa a manažment používateľských účtov a prístupu používateľov k doménovým zdrojom. Prínosom pre občanov je skvalitnenie služieb pri poskytovaní informácií na pracoviskách SK a KÚ a jednotnosť poskytovaných služieb občanom na území celého Slovenska. Prínosom je tiež skvalitnenie poskytovanej služby pomocou KaPor, ktorej hardverové prostriedky sú od firmy IBM.

9 Hlavné skupiny užívateľov výstupov

Hlavnými skupinami užívateľov sú: Ministerstvá SR, Národný bezpečnostný úrad, samosprávne kraje, krajské a okresné úrady, mestá a obce, Slovenský pozemkový fond, Policajný zbor SR, krajské a okresné riaditeľstvá HaZZ, advokáti, exekútori a komeční právnici, colné úrady, daňové úrady, súdy

a prokuratúra, sociálne poisťovne, zdravotné poisťovne, školy, projektové organizácie, SAV, SPP, súkromní geodeti, vydavatelia kartografických diel, fyzické a právnické osoby.

V roku 2008 sme fakturovali mimorezortným odberateľom 9 494 tis. Sk a bezplatne poskytnuté služby boli v hodnote 1 176 691 tis. Sk, čo spolu predstavuje hodnotu poskytnutých služieb v objeme 1 186 185 tis. Sk. Podľa poskytovaných služieb sa mení aj záujem odberateľov.

Porovnanie objemu poskytovaných služieb za úhradu a bezplatne v roku 2008:



1. V oblasti poskytovania geodetických údajov bolo vydaných cca 4 220 geodetických údajov za 492 tis. Sk, čo je 5,18 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Z toho najväčší odberatelia boli súkromné firmy GEODIS Slovakia s.r.o. Banská Bystrica, Ing. Štefan Mrva - GEOMA, ISPO spol. s r.o. Prešov, Ing. Marian Mackovjak Spišská Nová Ves. Bez úplaty boli poskytnuté údaje v celkovej hodnote 14 tis. Sk, napr. Valbek spol. s r.o., školy.

2. Za využitie operátov ŠMD vo forme rastrovej alebo vektorovej mapy bolo fakturovaných 1 162 tis. Sk, čo je 12,24 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Najväčší odberatelia za úplatu boli nasledovné organizácie: Dopravoprojekt a.s. Bratislava, Ing. Bohdan Šály - Gbely, Sféra a.s. Bratislava, Geodézia Bratislava, a.s., IKP Consulting Engineers, s.r.o. Praha, Ludovika Holding, s.r.o. Banská Bystrica, Transmission Lines Projects, s.r.o. Bratislava a Abmerit Trnava.

Bezplatne boli poskytnuté údaje v hodnote 3 241 tis. Sk, a to nasledovným najväčším odberateľom: Krajské riaditeľstvo PZ v Trnave a v Trenčíne, Geografický ústav SAV, Žilinský samosprávny kraj, Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, Ministerstvo vnútra SR, obecné a mestské úrady.

3. Predaj máp a ich kópií, technických predpisov a publikácií v mapových službách predstavuje sumu 424 tis. Sk, čo je 4,47 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Medzi najväčších odberateľov patria: Stredoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Banská Bystrica, SUNTEL SK s.r.o. Košice, vysoké školy, HES-COMGEO, s.r.o., Geologický ústav Dionýza Štúra, VENTUREAL Slovakia s.r.o. Košice, projektové ateliéry. Mapy a ich kópie, technické predpisy a publikácie boli poskytnuté bezplatným odberateľom podľa zákonov č.523/2004 Z.z. a 145/1995 Z. z. v hodnote 251 tis. Sk, a to najmä: Krajským a okresným riaditeľstvám policajného zboru, Obvodným úradom (Odbor organizačný a Odbor civilnej ochrany), Krajským a okresným riaditeľstvám HaZZ, colným úradom, obciam a mestám.

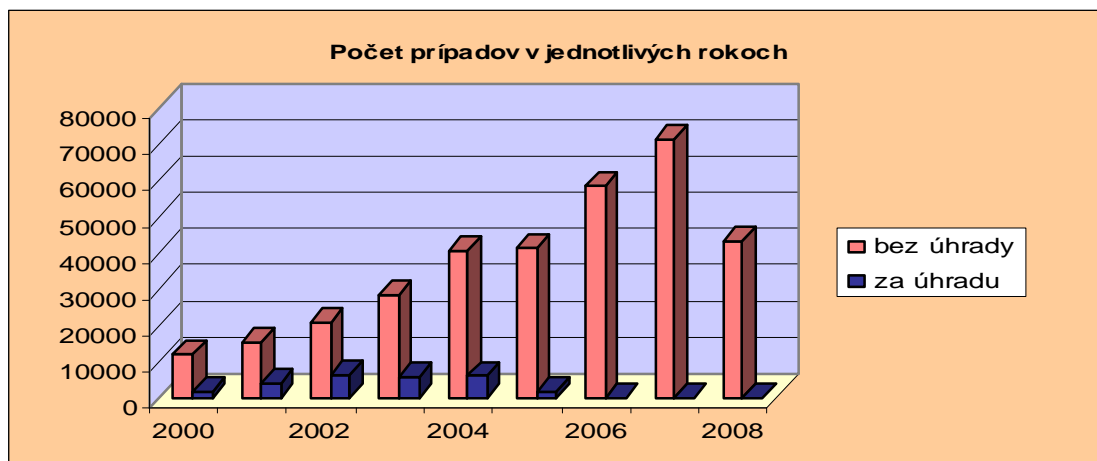
4. Poskytovanie hromadných údajov z CKN predstavuje 6 441 tis. Sk, čo je 67,84 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Ide o poskytovanie zo SPI a SGI CKN. Uvedením bezplatného Katastrálneho portálu sa znížil počet žiadostí o lustrácie.

Platiacimi odberateľmi boli hlavne komeční právnici, GEOREAL s.r.o. Šamorín, Sféra a.s. Bratislava, Východoslovenská energetika Košice a.s., Západoslovenská energetika Bratislava a.s. a Transpetrol a.s. Bratislava.

Najväčšími bezplatnými odberateľmi boli Slovenský pozemkový fond, Slovenská správa ciest, SIS, Lesy SR, Štátna ochrana prírody, MŽP SR, Žilinský samosprávny kraj, Bratislavský samosprávny kraj, krajskému pozemkovému úradu v Bratislave, exekútori, daňové úrady a iné štátne a rozpočtové organizácie. Celkovo boli bezplatne poskytnuté údaje z CKN v hodnote 1 164 020 tis. Sk.

Porovnanie počtu lustrácií povinných osôb pre právnické a fyzické osoby.

Spôsob úhrady	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Bez úhrady	11 973	15 434	20 901	28 397	40 539	41 297	58 559	71 300	43 450
Za úhradu	1 821	4 173	6 292	5 812	6 200	2 004	125	105	54

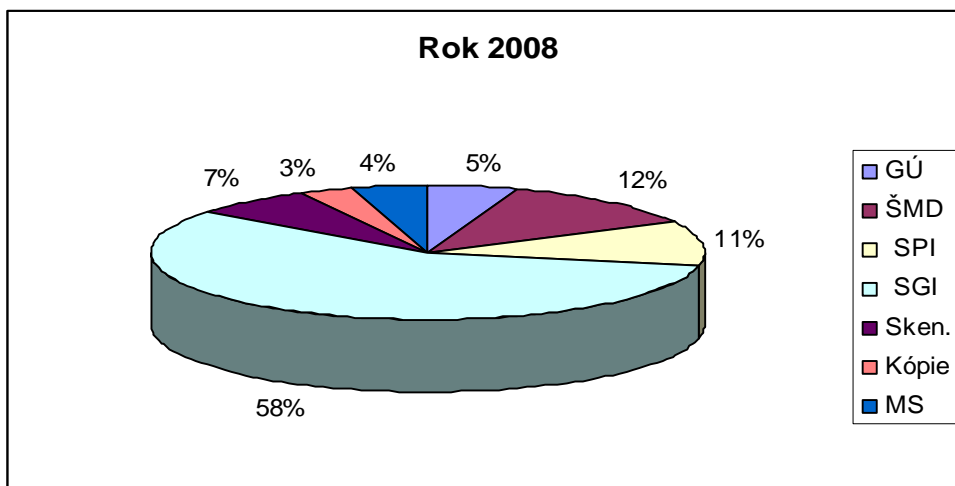


Aplikácia bezplatného Katastrálneho portálu (KaPor) na internetovej stránke www.katasterportal.sk je rozdelená na dve rozhrania: pre registrovaných používateľov - vybrané subjekty, ktoré majú oprávnenie - je prístupné prehľadávanie cez celé územie SR (bolo podpísaných 1 251 registrácií) a neregistrovaných používateľov, ktorí prehľadávajú v rámci jednotlivých k.ú.

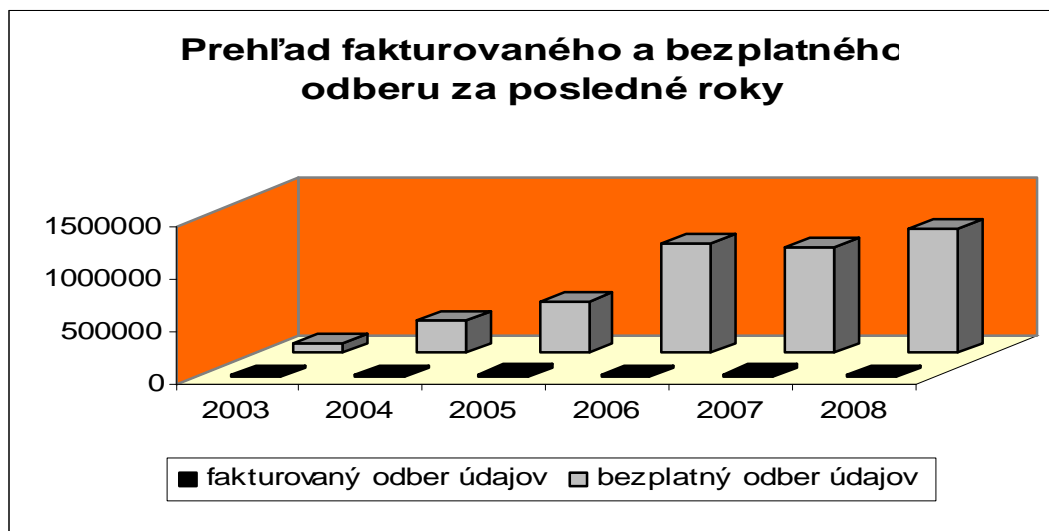
5. Za skenovanie pre súkromných podnikateľov a pre projektové organizácie sme fakturovali 680 tis. Sk., čo je 7,16 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Najväčšími odberateľmi boli Geodézia Bratislava a.s., GEODET - TEAM s.r.o. Bratislava, GEOMERKART s.r.o. Vďaka Krtíš, G5 geodeticko-obchodná spol. s r.o. Bratislava. Pre Krajské riaditeľstvo policajného zboru v Trnave, v Trenčíne, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo vnútra SR, Štatistický úrad, obecné a mestské úrady, organizácie štátnej správy a rozpočtové organizácie boli poskytnuté údaje za 8 805 tis. Sk bezplatne.

6. V hodnote 295 tis. Sk boli vyhotovené kópie z máp a iných dokumentov v ÚAGK (z toho 6 tis. Sk za dopredaj máp veľkých mierok), čo je 3,11 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Väčšími odberateľmi boli napr. firma FLEX-Lea Hnatevčová, Železnice SR Bratislava, Lomstav s.r.o. Skalník-Drábsko, Lom nad Rimavicou, Geodézia Bratislava a.s. Bezplatne sme vykonali práce pre organizácie štátnej správy a rozpočtové organizácie, hlavne pre obce v celkovej hodnote 199 tis. Sk.

Percentuálne porovnanie príjmov jednotlivých činností



Rast bezplatného odberu údajov oproti fakturovanému za posledné roky:



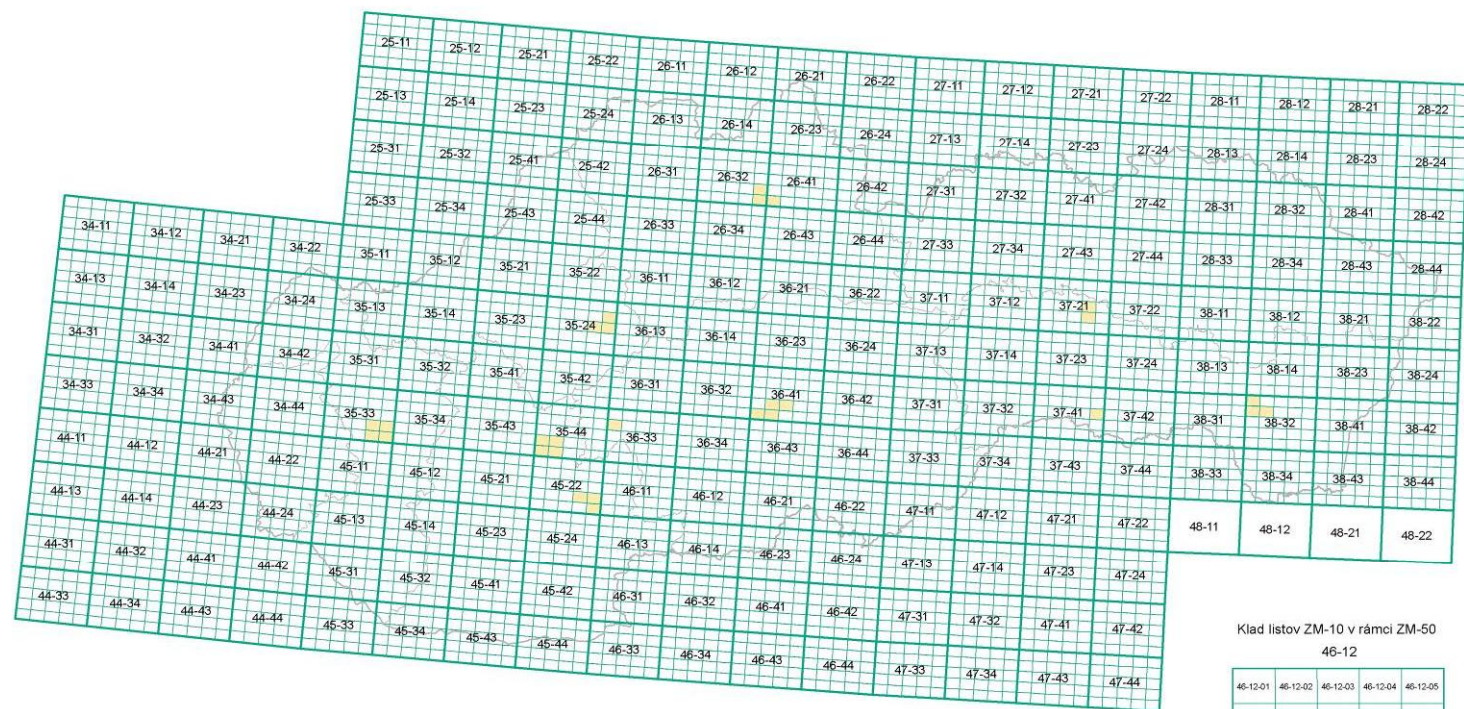
Hodnota objednávok od štátnych a rozpočtových organizácií, na ktoré sa vzťahuje nárok bezplatného odberu vysoko prevyšuje fakturovanú hodnotu objednávok od mimorezortných odberateľov. Tento mimoriadny záujem najlepšie vyjadruje dôležitosť a potrebnosť výkonu našej činnosti v štátnej správe.

Záver

Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2008 schvaľujem.

Ing. Patrik Hensel
riaditeľ

Prehľad mapových listov ZM SR 1:10 000 vydaných v rámci EP 2008



Prehľad mapových listov ZM SR 1:50 000 vydaných v rámci EP 2008

				25-11	25-12	25-21	25-22	26-11	26-12	26-21	26-22	27-11	27-12	27-21	27-22	28-11	28-12	28-21	28-22
				25-13	25-14	25-23	25-24	26-13	26-14	26-23	26-24	27-13	27-14	27-23	27-24	28-13	28-14	28-23	28-24
				25-31	25-32	25-41	25-42	26-31	26-32	26-41	26-42	27-31	27-32	27-41	27-42	28-31	28-32	28-41	28-42
				25-33	25-34	25-43	25-44	26-33	26-34	26-43	26-44	27-33	27-34	27-43	27-44	28-33	28-34	28-43	28-44
34-11	34-12	34-21	34-22	35-11	35-12	35-21	35-22	36-11	36-12	36-21	36-22	37-11	37-12	37-21	37-22	38-11	38-12	38-21	38-22
34-13	34-14	34-23	34-24	35-13	35-14	35-23	35-24	36-13	36-14	36-23	36-24	37-13	37-14	37-23	37-24	38-13	38-14	38-23	38-24
34-31	34-32	34-41	34-42	35-31	35-32	35-41	35-42	36-31	36-32	36-41	36-42	37-31	37-32	37-41	37-42	38-31	38-32	38-41	38-42
34-33	34-34	34-43	34-44	35-33	35-34	35-43	35-44	36-33	36-34	36-43	36-44	37-33	37-34	37-43	37-44	38-33	38-34	38-43	38-44
44-11	44-12	44-21	44-22	45-11	45-12	45-21	45-22	46-11	46-12	46-21	46-22	47-11	47-12	47-21	47-22	48-11	48-12	48-21	48-22
44-13	44-14	44-23	44-24	45-13	45-14	45-23	45-24	46-13	46-14	46-23	46-24	47-13	47-14	47-23	47-24				
44-31	44-32	44-41	44-42	45-31	45-32	45-41	45-42	46-31	46-32	46-41	46-42	47-31	47-32	47-41	47-42				
44-33	44-34	44-43	44-44	45-33	45-34	45-43	45-44	46-33	46-34	46-43	46-44	47-33	47-34	47-43	47-44				

Legend: prepracované vydanie

Prehľad mapových listov Mapy okresov 1:50 000 vydaných v rámci EP 2008

