

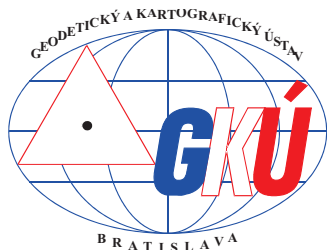
VÝROČNÁ SPRÁVA 2012

Číslo: 201-205/2013

Bratislava, apríl 2013



**Geodetický a kartografický ústav
Bratislava
827 45 Bratislava, Chlumeckého 4**



**Geodetický a kartografický ústav
Bratislava
827 45 Bratislava, Chlumeckého 4**

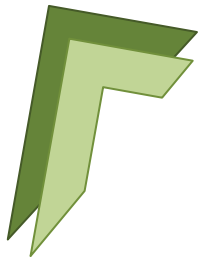
VÝROČNÁ SPRÁVA 2012

Číslo:201-205/2013

Bratislava, apríl 2013

OBSAH

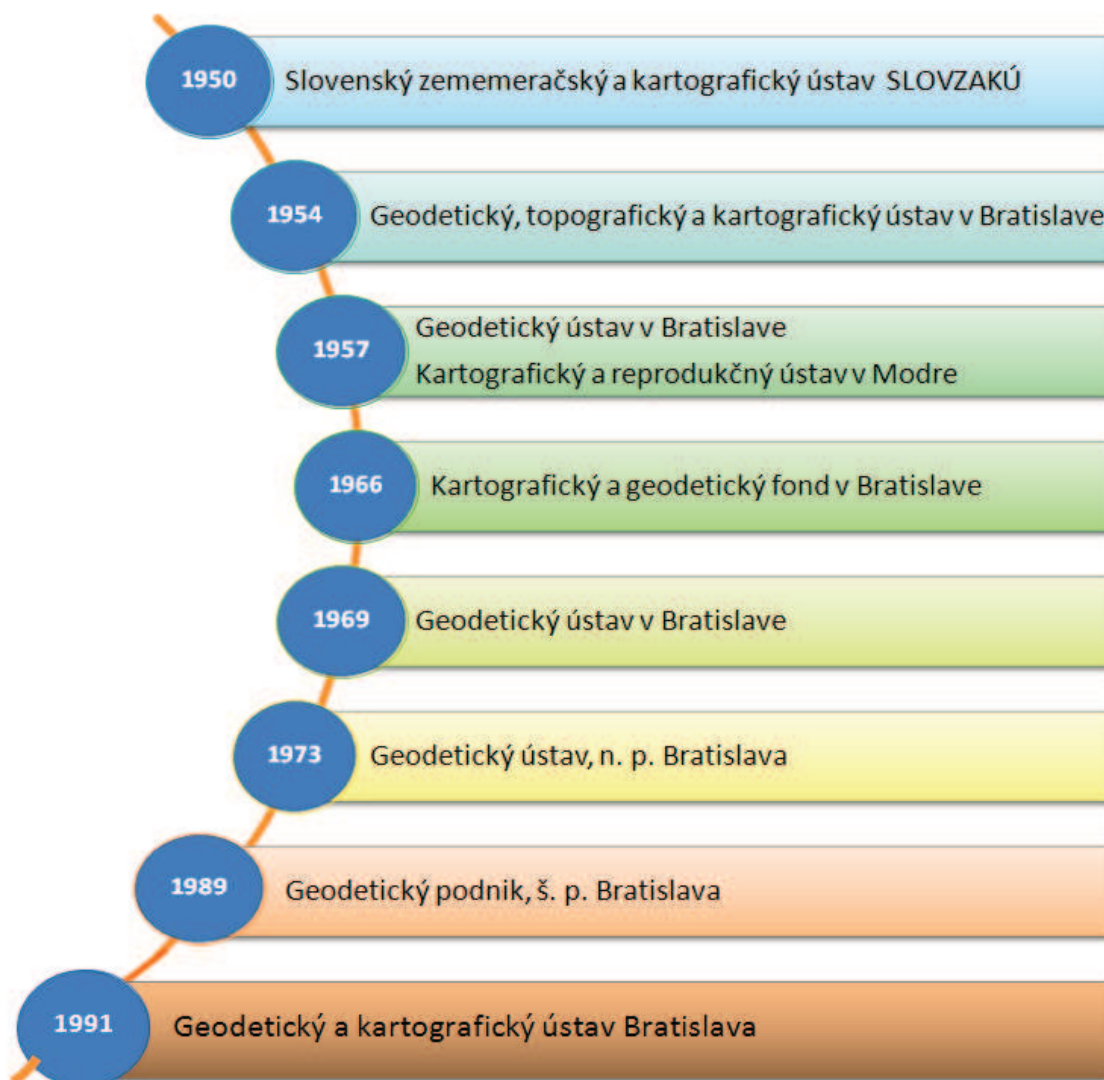
1	Identifikácia organizácie	3
2	Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	6
3	Charakteristika kontraktu organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie	13
4	Činnosti – produkty organizácie a ich náklady	15
5	Rozpočet ústavu	25
6	Personálne otázky	29
7	Ciele a prehľad ich plnenia	31
8	Hodnotenie a analýza vývoja ústavu	33
9	Hlavné skupiny užívateľov výstupov	35
10	Zoznam použitých skratiek	38



1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Geodetický a kartografický ústav Bratislava (ďalej len „ústav alebo GKÚ“) je rozpočtová organizácia v pôsobnosti Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ďalej len „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 Rozhodnutím predsedu ÚGKK SR pod č. P-3061/2008 zo dňa 16. 05. 2008. Od 17. 12. 2009 je v platnosti štatút vydaný Rozhodnutím predsedu ÚGKK SR pod č. P-8082/2009 zo dňa 16. 12. 2009.

Od vzniku až po súčasnosť



Sídlo ústavu

Chlumeckého 4
827 45 Bratislava

Rezort

Úrad geodézie, kartografie a katastra
Slovenskej republiky

Ďalšie pracoviská ústavu

Bratislava, Krajná 42,
Žilina, Hollého 7,
Liptovský Mikuláš, 1. mája 4269,
Lučenec, Rázusova 32,
Prešov, Suvorovova 2 a,
Košice, Južná trieda 82

Kontakt

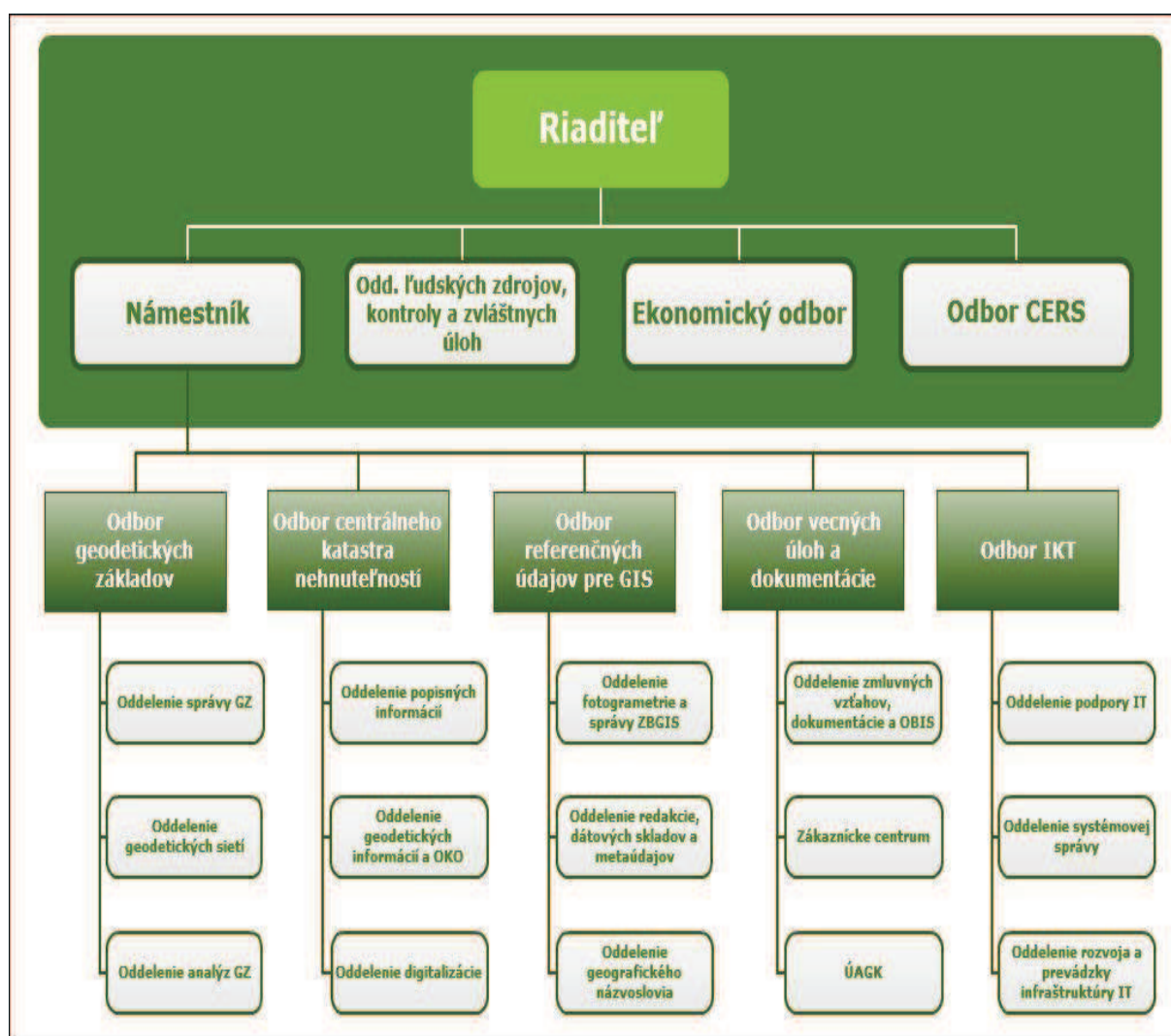
tel. : 02/2081 xxxx
fax.: 02/4342 7511
www.gku.sk, gku@skgeodesy.sk



Vedenie ústavu

Riaditeľ	do 31.08.2012	Mgr. Ľuboslav Michalík
	od 01.09.2012	Ing. Juraj Celler
námestník riaditeľa	od 01.09.2012	Ing. Dušan Ferienc
vedúci odd.ľudských zdrojov, kontroly a zvláštnych úloh		Mgr. Katarína Makróczyová
vedúci ekonomického odboru		Ing. Jarmila Puchelová
vedúci odboru geodetických základov	do 30.09.2012	Ing. Dušan Ferienc
	od 01.10.2012	Ing. Elena Beňová
vedúci centrálného katastra nehnuteľností		Ing. Eva Ďurková
vedúci odboru referenčných údajov pre GIS		Ing. Valéria Hutková
vedúci odboru vecných úloh a dokumentácie		Ing. Elena Skýpalová
vedúci odboru IKT	do 30.11.2012	Ing. Rastislav Duda
	od 01.12.2012	Ing. Daniel Keblúšek

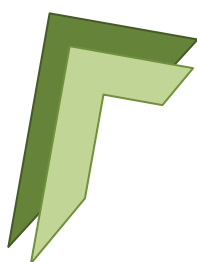
Organizačná schéma ústavu



Hlavné činnosti ústavu

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

- geodetických základov (GZ)
- centrálného katastra nehnuteľností (CKN)
- obnovy katastrálneho operátu (OKO)
- základnej bázy geografických informačných systémov (**ZBGIS**[®])
- štandardizácie geografického názvoslovia (GN)
- štátneho mapového diela (ŠMD)
- dokumentácie a odborového informačného strediska (OBIS)
- archívnictva a zhromažďovania muzeálií
- poskytovania údajov, odbytu kartografických diel a publikácií
- centrálného elektronického registratúrneho strediska (CERS)



2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

Základný legislatívny rámec všetkým činnostiam ústavu dávajú zákony Národnej rady Slovenskej republiky (NR SR) a smernice Európskej únie (EÚ) :

- 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 v znení neskorších predpisov,
- č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov,
- č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI).

Ústav na základe štatútu realizuje, spravuje a rozvíja na území SR geodetické referenčné systémy, prevádzkuje slovenskú priestorovú observačnú službu (**SKPOS**[®]), spravuje informačný systém geodézie, kartografie a katastra (ISGKK) na centrálnej úrovni, buduje a rozvíja služby na poskytovanie informácií prostredníctvom internetových portálov a zákaznickeho centra. Z ISGKK na centrálnej úrovni poskytuje informácie a údaje z informačného systému geodetických základov (ISGZ), informačného systému katastra nehnuteľností (ISKN) a zo **ZBGIS**[®].

Ďalšie skupiny poskytovaných informácií, údajov a produktov sú z OBIS, mapového fondu a ústredného archívu geodézie a kartografie (ÚAGK).

Poslanie ústavu je odvodené od trvalej spoločenskej požiadavky modernej informačnej 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 geodetických bodov, centrálnom zbere a archivácii údajov katastra nehnuteľností (KN) a pri tvorbe a aktualizácii referenčných údajov pre geografické informačné systémy (GIS).

ÚGKK SR, ako garant tvorby záväzných referenčných údajov pre oblasť GIS sa v rámci strednodobého výhľadu orientuje prostredníctvom ústavu predovšetkým na:

- správu a aktualizáciu jednotného a presného spôsobu georeferencovania objektov,
- tvorbu a aktualizáciu lokalizačného a geometrického základu NIPI podľa platného Katalógu tried objektov **ZBGIS**[®] (KTO **ZBGIS**[®]),
- rozvoj metainformačného systému produktov a ich kvality,
- poskytovanie údajov a metaúdajov prostredníctvom Geoportálu a webových služieb.

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, rezort zabezpečil prostredníctvom ústavu vybudovanie a prevádzku permanentnej lokalizačnej služby GNSS (Globálne navigačné satelitné systémy) – **SKPOS**[®]. Cieľom služby je poskytovať koncovým používateľom systém na určovanie priestorovej polohy objektov a javov s centimetrovou presnosťou, v záväznom geodetickom referenčnom systéme, priamo v reálnom čase.

Ďalším z cieľov je v rámci ISGKK vzájomne prepojiť údaje ISGZ, topografické údaje **ZBGIS**[®] a údaje ISKN. Tým si rezort a ústav plnia základnú a v súčasnosti už akútnu požiadavku európskych iniciatív v oblasti priestorových údajov, a to vytvoriť 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 infraštrukturálne sféry. Úlohou ústavu je pružne reagovať na nové požiadavky a prispôbovať všetky systémy majúce znak štátnej garancie tak, aby vznikali všeobecný celoeurópsky infraštrukturálny celok. Od roku 2009 sem patria aj projekty z medzinárodného projektu „Operačný program informatizácie spoločnosti“ (OPIS):

- a) OPIS – Elektronické služby katastra nehnuteľností (ESKN),
- b) OPIS – ESKN – **ZBGIS**[®],
- c) modernizácia služieb navigačných, monitorovacích a výstražných inteligentných systémov operujúcich v reálnom čase, ktoré znižujú náklady na prevenciu a minimalizujú možné škody na zdraví, životnom prostredí a majetku,

ktoré mali byť dokončené a dané do prevádzky ústavu na konci roku 2012.

Geodetické základy

GZ zabezpečujú poskytovanie a realizáciu geodetických referenčných systémov cez aktívne alebo pasívne GZ. Zabezpečujú spresňovanie referenčných parametrov a atribútov na geodetických bodoch GZ, ktoré tvoria pasívne GZ, alebo najmä aktívnych základov reprezentovaných **SKPOS**[®]. Spresnenie národného referenčného systému S-JTSK v realizácii JTSK03 bolo vykonané novelizáciou vyhlášky ÚGKK SR, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov. GZ zabezpečujú podmienky na jednotnú realizáciu všetkých vybraných geodetických činností vyplývajúcich z platnej legislatívy na území štátu a ich medzinárodnú nadväznosť pre komerčných geodetov a ostatné subjekty. Sprístupnenie webovej transformačnej služby umožňuje všetkým používateľom transformáciu údajov medzi záväznými geodetickými systémami. Z dlhodobého hľadiska je možné predpokladať, že technológie GNSS budú multifunkčným systémom určovania priestorovej polohy v reálnom čase, teda **SKPOS**[®], ktorý bude plne využiteľný aj pre aplikácie na riadenie stavebných a poľnohospodárskych strojov či o oblasti dopravnej i turistickej navigácie.

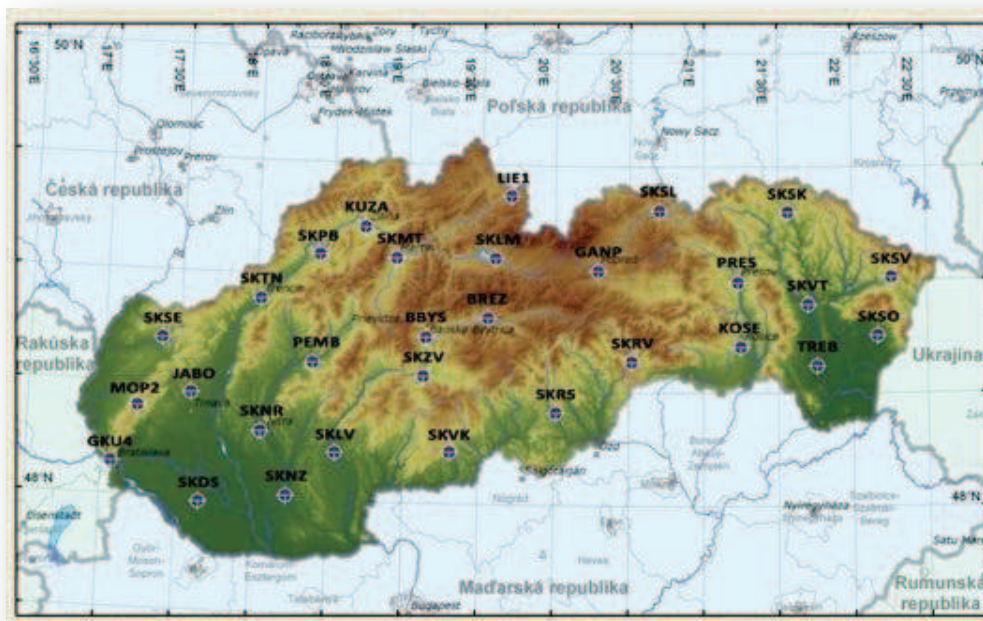
Strednodobá perspektíva správy, budovania a rozvoja GZ predpokladá vybudovať nové štvorrozmerné integrované GZ. Parametre geodetických bodov sú určované a opakovane kontrolované v špecializovaných štátnych sieťach. V Štátnej priestorovej sieti (ŠPS) sú referenčné parametre najvyššej kvalitatívnej úrovni geodetických bodov v geodetickom referenčnom systéme ETRS89. Ďalšou strednodobou perspektívou je dokončenie opakovaného nivelačného merania na ťahoch druhého rádu a spresnenie realizácie výšok v Štátnej nivelačnej sieti (ŠNS) v záväznom európskom systéme normálnych výšok (Bpv resp. Ams) a EVRS. Parametre bodov v Štátnej gravimetrickej sieti (ŠGS) spresňovať dopĺňujúcimi absolútnymi a relatívnymi gravimetrickými meraniami. V roku 2012 ústav na poskytovanie informácií o geodetických bodoch využíval intranetové rozhranie dostupné i

na správach katastra (SK) a využíval pôvodný internetový portál www.geoportal.sk. Možno konštatovať, že aj v tomto stave je stále využívaný komerčnými používateľmi na objednávanie referenčných bodov GZ.

ISGZ komplexne zabezpečuje správu GZ, pokračuje sa v jeho modernizácii a kompatibilita s ostatnými rezortnými informačnými systémami. (**SKPOS**[®], Transformačný portál, GKÚ, mapový portál **ZBGIS**[®]).

Z pohľadu európskej únie a aktivít Medzinárodnej asociácie geodetov (IAG) je zaznamenaný odborný nárast významu jednotného priestorového referenčného systému – ETRS89 a vybudovanie nezávislého európskeho observačného systému - GALILEO. Predpoklady multifunkcionality **SKPOS**[®] sú kľúčom k informačnej spoločnosti. Je potrebné rozvíjať multifunkcionalitu **SKPOS**[®], lebo taká má dosah nielen 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 riadenie mestskej hromadnej dopravy, dopravy zabezpečujúcej prepravu veľkých objemov s malým počtom vozidiel, pre rezort Ministerstva obrany SR, rezort Ministerstva vnútra SR, požiarneho zboru, rýchlej zdravotnej pomoci a pre iné. Vybudovanie **SKPOS**[®] nezaručuje samotný rozvoj len rezortu ÚGKK SR, ale takisto všetkých ostatných rezortov, ktoré potrebujú rýchle a presné lokalizačné informácie. Vidíme to vo svetle medzinárodných projektov IACS, INSPIRE, EUPOS, EPN a iných, ktoré sú sčasti financované aj štátom a sčasti zo zdrojov EÚ.

Rozmiestnenie referenčných staníc **SKPOS**[®]



Centrálne databáza údajov katastra nehnuteľností (CDB KN) a obnova katastrálneho operátu

Hlavné smerovanie ústavu v oblasti CKN je v poskytovaní portálových služieb z údajov jeho centrálnych databáz. Nezanedbateľnou úlohou sú požiadavky vyplývajúce zo smernice INSPIRE smerom k CKN.

V súčasnosti údaje CKN v ISKN sú súčasťou ISGKK, ktorý je Informačným systémom verejnej správy (ISVS). Je spravovaný na centrálnej úrovni v ústave a na okresnej úrovni na SK. Údaje z CDB KN slúžia na daňové a poplatkové účely, na ochranu kultúrnych pamiatok a chránených skutočností a sú súčasťou iných tematických geografických informačných systémov (napr. informačné systémy z oblasti životného prostredia, mestské informačné systémy, cenové mapy, technické mapy miest a pod.).

Ústav ako centrum zabezpečuje vo vzťahu k údajom geodézie, kartografie a katastra spravovaným v rámci ISGKK 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).

Ukážky z databázy KATRENA

The screenshot displays the KATRENA database software interface, which is used for managing cadastral data. The main window shows a list of parcels with columns for 'Okres', 'územie', 'Katastr. číslo', 'Č. listu', 'Por. č.', 'Meno a adresa vlastníka', and 'ICO'. Below this, there are several smaller windows and forms, including:

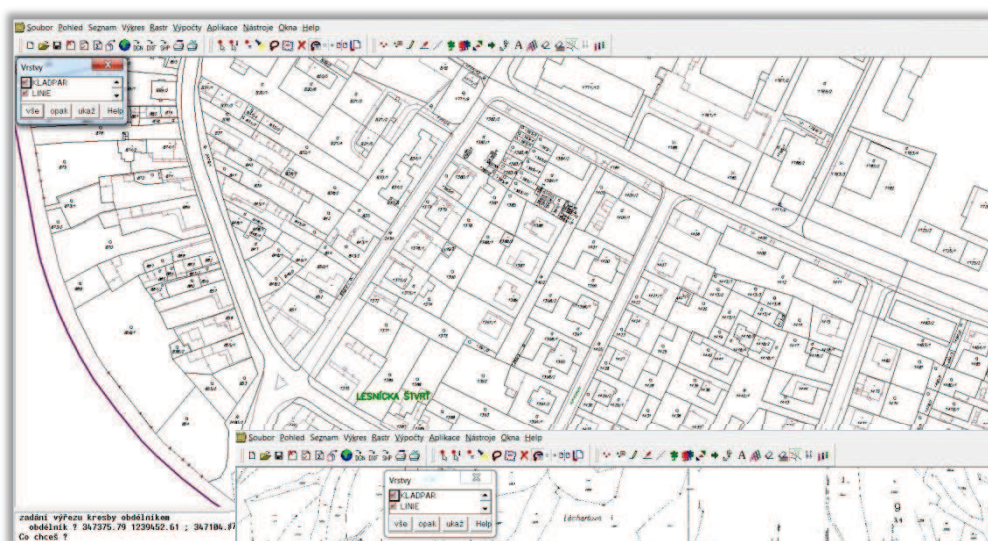
- Prehľad bytových a nebytových priestorov:** A table showing apartment and non-apartment spaces with columns for 'Okres', 'územie', 'Číslo priestor.', 'Histori.', 'Č. listu', 'Por. č.', 'Popisné a evid. č.', 'BN', 'Č.P.', 'Č.B.', 'Číslo vchodu', and 'Výmera (m2)'. The table lists several units on 'Vývojová 2' and 'Vývojová 4' streets.
- Prehľad stavieb:** A table showing buildings with columns for 'Okres', 'územie', 'Identif. stavby', 'Histori.', 'Č. listu', 'Č. evid.', 'Číslo parcely / podiel / diel', 'Popisné a evid. č.', 'Výmera (m2)', 'Druh st.', and 'Identifikátor stavby pozn.'. It lists buildings like 'STAVBA', 'DOM', and 'Kováčsova'.
- Prehľad parcelí 'E':** A table showing parcels with columns for 'Okres', 'územie', 'Č. kmeň. parcely', 'Pod. parc.', 'Diel', 'PÚ', 'Histori.', 'Výmera (m2)', 'Druh poz. ku k.', 'Druh ochr.', 'UP', 'MV', 'Číslo EL', and 'Číslo LV'. It lists various parcels with their respective areas and types.

Centrum má svoje pevné miesto v organizačnej štruktúre rezortu ÚGKK SR a je nevyhnutný jeho ďalší rozvoj vzhľadom na poskytovanie aktuálnych informácií z ISGKK v rámci celého územia pre orgány štátnej správy, samosprávy obcí, finančné inštitúcie, exekútorov, policajný zbor, súdy, daňové a colné orgány, ako aj rôzne organizácie a podnikateľské subjekty.

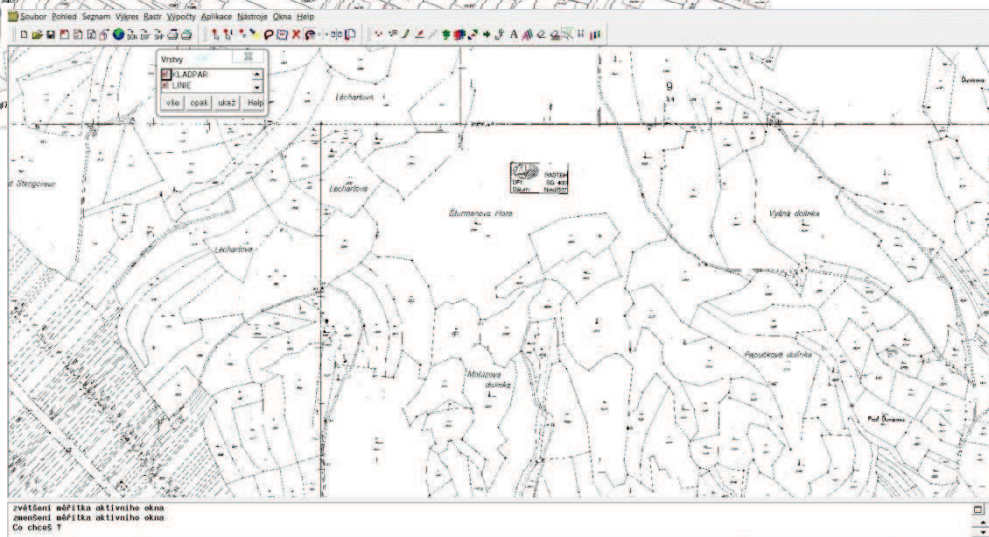
OKO prebieha dvoma spôsobmi. Prvý spôsob je vyhotovenie vektorovej katastrálnej mapy prevodom existujúceho súboru geodetických informácií (SGI) do grafického systému KOKES.

Druhý spôsob je realizovaný vyhotovením duplikátov z analógových katastrálnych máp ich digitalizovaním, aktualizáciou a následnou tlačou na základe požiadaviek jednotlivých SK. Táto forma obnovy operátu je zatiaľ nevyhnutná, vzhľadom na neúplné pokrytie územia SR kvalitnými vektorovými mapami (VKM). Činnosť je vysoko náročná na presnú a funkčnú skenovaciu techniku. Koncom roka 2012 ústav realizoval prvýkrát od roku 2003 a 2006 upgrade dvoch precíznych skenovacích zariadení s kartometrickou presnosťou od ukrajinskej firmy SPE GeoSystem Vinnitsa.

Ukážka VKM



Ukážka rastra



Referenčné údaje pre geografické informačné systémy

ÚGKK SR je zodpovedný za referenčné údaje o priestorových informáciách. V rámci elektronizácie verejnej správy a rozvoja elektronických služieb sa rezort zapojil aj do národného projektu OPIS – ESKN – ZBGIS®. Cieľom projektu, ktorý sa mal skočiť na konci roka, je vytvorenie a aktualizácia referenčných zdrojových údajov, ich sprístupnenie a zabezpečenie ich aktuálnosti, efektívna integrácia

priestorových údajov ISVS iných povinných osôb prostredníctvom elektronických služieb a integrácia do celkovej architektúry eGovernmentu. **ZBGIS**[®] tvorí jadro národnej infraštruktúry pre priestorové informácie a údaje z neho poskytované webovými službami budú súčasťou budovaného eGovernmentu a súčasťou jedného zo základných registrov, a to registra priestorových informácií.

Ústav je zodpovedný za správu priestorových informácií o topografických objektoch a ich základných charakteristikách s mierou abstrakcie definovanou KTO **ZBGIS**[®]. Strategickými zámermi v oblasti **ZBGIS**[®] sú aktualizácia, správa, publikovanie a poskytovanie výstupov zo **ZBGIS**[®] na zabezpečenie realizácie štátnych záujmov, otvorenie nových možností na národnom aj medzinárodnom trhu, dosiahnutie zhody s technickými štandardmi EÚ a na vybudovanie technického diela, ktoré vo svojej komplexnosti bude kompatibilné na medzinárodnej úrovni.

Poslaním ústavu v najbližšom období je zabezpečiť cez dodávané hardvérovo, softvérové riešenie projektu OPIS tieto ciele:

- realizovať ciele projektu OPIS do mája 2013 a dosiahnuť ich udržateľnosť,
- aktualizovať a spresňovať **ZBGIS**[®] fotogrametrickými metódami, geodetickými metódami a miestnym prešetrovaním,
- aktualizovať a spresňovať **ZBGIS**[®] preberaním údajov od správcov rezortných a iných informačných systémov,
- zvyšovať kvalitu údajov v **ZBGIS**[®], kde sa kontroluje atribútová a topologická správnosť, pričom sa kontroluje presnosť geometrie a kompletnosť údajov, ako aj kontrola kvality podľa ISO,
- uplatňovať štandardy a podporovať kompatibilitu a interoperabilitu údajov **ZBGIS**[®] a informačných systémov správcov v zmysle smernice INSPIRE,
- spravovať a aktualizovať metaúdajový profil **ZBGIS**[®] v súlade s normou ISO 19115 a požiadavkami INSPIRE,
- vytvárať a aktualizovať ŠMD zo **ZBGIS**[®] metódami digitálnej kartografie, vytvárať kartografické modely pre vybrané referenčné mierky na publikovanie a tlač,
- poskytovať a publikovať prostredníctvom elektronických služieb údaje **ZBGIS**[®] (podľa zákona o NIPI a smernice INSPIRE) a ich prostredníctvom zabezpečiť autorizovaný, autentifikovaný prístup k údajom **ZBGIS**[®] a k metaúdajom,
- vytvárať podmienky pre on-line prístup správcov tematických IS k vybraným objektom a atribútom **ZBGIS**[®] s cieľom ich aktualizácie a autorizácie prostredníctvom webových služieb,
- navrhnuť národný štandard referenčných priestorových údajov,
- zabezpečiť a sprístupniť autorizované nástroje na presnú transformáciu geografických informácií medzi používanými súradnicovými a výškovými systémami,
- uviesť do používania navrhované nové zobrazenie pre SR Lambert Conformal Conic (ETRS89).

Ukážka **ZBGIS**[®]

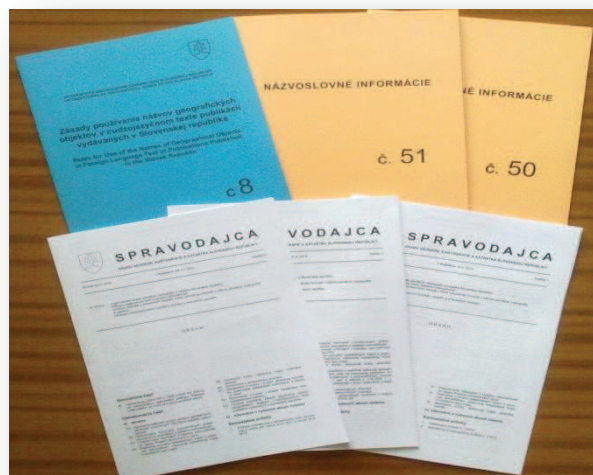


Poskytovanie údajov z dokumentačných fondov a OBIS

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

Ukážka poskytovaných TP, NP, Spravodajcu ÚGKK SR

Knižnica



Ústav plní funkciu OBIS. Uspokojuje informačné potreby z odboru geodézie, kartografie, katastra a príbuzných vedných disciplín, buduje a udržiava fond literárnych prameňov a špeciálnych neliterárnych dokumentov, vykonáva knižničnú činnosť s výpožičnou službou. Na Slovensku neexistuje iný správca takýchto odborových literárnych a informačných fondov odborného zamerania. OBIS patrí do siete technických knižnic Centra pre vedecko-technické informácie.

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.

Lisková rok 1792 (komasačná mapa)

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 archívov Ministerstva vnútra SR. Existujúci mapový fond archívu pripravuje ústav zverejniť na internete.



Strednodobou víziou ústavu je poskytovanie údajov a informácií prostredníctvom elektronického obchodu cez jeden internetový portál. Pôjde o elektronický obchod súčasne 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). Implementáciou týchto webových služieb naplníme požiadavky smernice 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.



3. CHARAKTERISTIKA KONTRAKTU ORGANIZÁCIE S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO POSLANIE

Úrad uzavrel s ústavom Kontrakt o realizácii geodetických, kartografických a katastrálnych služieb a plnení Edičného plánu (EP) úradu na rok 2012 (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.

Plán vecných a ďalších úloh bol členený na:

- kataster nehnuteľností,
- geodetické základy,
- základná báza údajov pre geografický informačný systém,
- štátne mapové diela a edičný plán,
- správa štátnej dokumentácie a ÚAGK,
- príjmové úlohy z geodetických a kartografických činností,
- ďalšie úlohy,
- úlohy rezortu a OPIS.

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

Výkonnostné parametre vybraných kontrahovaných úloh boli dané časovými normatívmi jednotlivých druhov prác daných zborníkom normatívo, 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 (katastrálny zákon) v znení neskorších predpisov, so zákonom NR SR č.215/1995 Z. z. o geodézií a kartografii v znení neskorších predpisov a technickými predpismi, ktoré boli konkretizované vo vykonávacích resp. skrátených vykonávacích projektoch.

EP úradu na rok 2012 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
- 2) Technické predpisy a iné publikácie

Financovanie kontrahovaných úloh bolo v plnom rozsahu z prostriedkov štátneho rozpočtu, podľa podmienok určených v zákone č. 511/2011 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2012.

Kontrakt v zmysle rozpisu záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na objednávanú činnosť bol na rok 2012 nasledovný:

- 4 808 404 € výdavky celkom, 4 808 404 € bežné výdavky
 - z toho : - 2 937 624 € mzdové prostriedky,
 - 1 030 932 € poisťné a odvody do poisťovní,
 - 829 848 € tovary a služby,
 - 10 000 € transfery.

Záväzný ukazovateľ príjmov štátneho rozpočtu bol rozpísaný vo výške: 346 000 €.

Dodatkom č. 1 a č. 2 ku Kontraktu bol v zmysle rozpisu záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu a po zohľadnení platných rozpočtových opatrení na objednávanú činnosť na rok 2012 upravený rozpis na:

- 5 523 942 € výdavky celkom, 5 166 527 € bežné výdavky
 - z toho : - 1 560 679 € mzdové prostriedky,
 - 547 243 € poisťné a odvody do poisťovní,
 - 3 052 526 € tovary a služby,
 - 6 079 € transfery,
 - 357 415 € kapitálové výdavky.

Záväzný ukazovateľ príjmov štátneho rozpočtu bol rozpísaný vo výške: 346 000 €.

Bližší rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2012 je uvedený v kapitole 5.

Odberateľom kontrahovaných úloh bol úrad, štátne orgány, obce, fyzické a právnické osoby v členení podľa príjmov (oslobodení resp. neoslobodení od správnych poplatkov). Jednotlivé kontrahované úlohy uvedené v Pláne vecných a ďalších úloh na rok 2012 boli smerované vždy na konkrétneho odberateľa. Úlohy vyplývajúce zo sprístupňovania dokumentačných fondov boli určené 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.

Dodatkom č. 1 a č. 2 ku Kontraktu v zmysle článku 9 ods. 1 a 3 bol zmenený plán vecných a ďalších úloh. Úlohy stanovené Kontraktom v pláne vecných a ďalších úloh na rok 2012 boli realizované v stanovených termínoch a kvalite.

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



4. ČINNOSTI – PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY

V roku 2012 ústav plnil úlohy podľa Kontraktu, jednotlivých vykonávacích projektov, ich dodatkov a prác vyplývajúcich ústavu zo štatútu. Ďalšie práce vykonal na základe zmlúv s odberateľmi a objednávok od SK. Mimozostorné objednávky akceptoval a realizoval podľa kapacitných možností.

Na jednotlivých úlohách sú vykázané skutočné hodiny (SH) a vyčíslené náklady (s réžiou) vynaložené na ich realizáciu.

Stále činnosti

Služby pri budovaní, údržbe a obnove GZ

5 924 SH / 99 413 €

Vykonal sa rekognoskačné a nápravné práce v geodetických sieťach. Aktualizovali sa údaje a zber multimediálnych informácií s overením kvality parametrov na bodoch GZ v Zvláštnej nivelačnej sieti Košice. Pokračovalo sa v údržbe bodov pred nivelačným meraním v polygónoch E, J, K, O 1. rádu ŠNS, v ŠPS na území krajov BB, PO, KE, NR, ZA a pre ŠGS v kraji NR.

Vykonal sa špeciálne stabilizácie bodov pre nové stanice **SKPOS**[®] (v objekte SHMÚ v Košiciach, na SK v Sobrance, Nitre, Púchove a na SK Dunajská Streda – premiestnený zo SK Galanta). Terénne práce sa vykonal na počte 2 137 bodov.



Štátna nivelačná sieť

21 592 SH / 289 370 €



Zabezpečila sa obnova prístrojového vybavenia – nový nivelačný prístroj Leica DNA03 a súprava invarových nivelačných lát, vykonala sa pravidelná kalibrácia nivelačných lát v kalibračnom stredisku a pred začatím terénnych prác sa na skúšobnom okruhu Modra-Piesok vykonalo metrologické zabezpečenie všetkých skupín. Terénne meračské práce v ŠNS 2. rádu s pripojením vybraných bodov GZ sa realizovali v polygónoch E, J, K, O a ZNSKE. Po dokončení terénnych meračských prác na jednotlivých ťahoch v ŠNS 2. rádu sa operáty pravidelne odovzdávali do ISGZ.

Pripojili sa vybrané stanice **SKPOS**[®] k štátnej nivelačnej sieti na SK Sobrance a v areáli SHMÚ Košice. Terénne práce sa vykonal v rozsahu 665 km.

Po zahájení gravimetrických meraní v sieti 1. a 2. rádu a pripojovacích meraní vybraných bodov GZ sa objavila závažná porucha relatívneho gravimetra a práce sa museli prerušiť. Nahradili sa prehliadkou vybraných gravimetrických bodov a meraní gradientov na vybraných bodoch 0.rádu. Realizovalo sa vyrovnanie meraní v ŠGS 1., 2. a 3. rádu vykonaných v roku 2011.

V auguste po zapožičaní relatívneho gravimetra Syntrex CG5 (na základe dohody s STU) sa pokračovalo v meračských prácach. Po niekoľko mesačnom verejnom obstarávaní sa v októbri realizovala dodávka a aj novým gravimetrickým prístrojom Syntrex CG5 sa pokračovalo v meraní 2. rádu ŠGS. Vykonali sa opakované merania časti 2.rádu v lokalitách EJ 4521NR, 4522LV, 3633BS, 3631ZH, 4521NR, 4522LV, 4523NZ, 4524LV, 3534HC. Realizovali sa pripájacie merania na vybraných bodoch GZ 1.rádu ŠGS. Ďalej sa spolupracovalo sa pri opakovanom absolútnom tiažovom meraní zabezpečenom z VÚGTK Zdiby a na absolútnych tiažových bodoch v Lieseku, Gánovciach a Partizánskom. Pravidelne sa odovzdávali priebežné výsledky meraní a operátov do ISGZ. Terénne práce sa vykonali v rozsahu 68 bodov.



Metrologické zabezpečenie GNSS techniky sa vykonalo konfiguráciou techniky GNSS Trimble R8 a Trimble survey controller po uprade softvéru a následne sa vykonalo testovacie meranie na vybraných bodoch ŠPS triedy C. Meračské práce s využitím **SKPOS**[®] sa realizovali na bodoch GZ v triede C a D lokalitách Prešov, Košice, Banská Bystrica a Nitra a tiež na hraničných znakoch (ďalej len „HZ“) štátnej hranice s Českou republikou a Maďarskom. Na štátnej hranici s Rakúskom sa meranie vykonalo s využitím národných GNSS služieb (**SKPOS**[®] a APOS).

Realizovalo sa meranie v LGS Tatry v spolupráci s STU Bratislava a Topografickým ústavom Banská Bystrica nepretržitou 96 hodinovou statickou observáciou prístrojmi GNSS na 11 bodoch. Terénne práce boli vykonané na 1 714 bodoch.

Vyhотовili sa operáty pre terénne práce v špecializovaných geodetických sieťach v požadovaných lokalitách a tiež pre rekognoskáciu a údržbu bodov GZ.

Databanka ISGZ sa aktualizovala v dennom režime manuálnou aktualizáciou, alebo hromadnými importmi, resp. exportmi. Predmetom aktualizácie boli údaje o geodetických bodoch z jednotlivých špecializovaných sietí vrátane grafiky, upravovali sa grafické dáta s následným vygenerovaním do používateľskej databázy GATEWAY.

V priebehu celého roka sa preberali a kontrolovali operáty z terénnych prác z jednotlivých špecializovaných sietí. Tiež sa zabezpečovala aktualizácia údajov o bodoch GZ v ISGZ pre generovanie replikačných databáz napr.



(poskytovanie údajov elektronickou cestou, **ZBGIS**[®]).

Rozhodovalo sa o zrušení, zachovaní a umiestnení geodetických bodov na základe žiadostí vlastníkov nehnuteľností. Zabezpečili sa hromadné transformácie množiny bodov medzi záväznými referenčnými systémami ETRS89, S-JTSK a ich realizáciami JTSK03 a JTSK programom DTplus.

Na základe registrácie sa aktivovali používateľom účty k službe AWTS a zabezpečovala sa administrácia portálu AWTS.

Činnosť odboru GZ bola prezentovaná na rôznych seminároch, konferenciách odbornými príspevkami a prezentáciami.

Služba **SKPOS**[®]

3 255 SH / 830 234 €

Zabezpečila sa nepretržitá prevádzka služieb s minimalizáciou prerušení, overovaním používateľov pre úradných overovateľov na základe žiadostí SK v dennom režime. Zabezpečilo sa permanentné monitorovanie kvality údajov a parametrov zo staníc **SKPOS**[®] prijímačmi na jednotlivých referenčných stanicích softvérom Trimble VRS3Net. V spolupráci s TOPÚ BB sa vymenil prijímač NetR9 spolu s anténou na referenčnej stanici BBYS a stanica sa pridala do ostrej prevádzky. V súčasnosti je 35 permanentných staníc v riešení **SKPOS**[®].

Na základe medzinárodných dohôd o pripojení staníc do ostreho riešenia sa do **SKPOS**[®] zahrnuli blízke zahraničné stanice – MSTB (A), PENC (H), TATA (H), USDL (PL), ZYWI (PL), MUKA (UA).

Počas celého roka sa zabezpečovalo spracovanie údajov – výpočty korekčných členov zo siete referenčných staníc, zabezpečil sa monitoring alarmov a stability priestorovej polohy RS v reálnom čase softvérom VRS3Net. Testovala sa funkcionálnosť softvérov upgrade 25 prijímačov typu NetR9, update softvérov **SKPOS**[®]. Zabezpečili sa nové služby (mountpointy), poskytovanie služby iScope. Pre update softvérov sa vytvorili zásady, pre overovanie úradných používateľov sa vytvorila náopveda „Overenie používateľa **SKPOS**[®]“.

Predlžovali sa kontrakty pre používateľov, aktualizovali sa údaje, zabezpečovala sa komunikácia a zmluvné vzťahy s používateľmi. Pripojených bolo 734 platiacich a 58 bezplatných používateľov.

Referenčné stanice **SKPOS**[®]



Na základe medzinárodných dohôd a medzirezortnej zmluvy medzi MV SR a úradom sa realizovali práce na Slovensko - Maďarskej štátnej hranici na II., III., IV. a V. úseku. Vykonala sa údržba na 624



HZ (čistenie vybraných kruhových plôch okolo HZ a časti hraničných pruhov, či úprava terénu v okolí HZ).

Medzi Slovenskou republikou a Českou republikou sa vykonala údržba na 802 HZ na I. a III. úseku.

Rekognoskačné a meračské práce na Slovensko - Rakúskej štátnej hranici sa vykonali v plnom rozsahu na 349 HZ.

Na štátnej hranici s Českou republikou, Maďarskom a Rakúskom sa celkove zameralo 904 HZ technológiou GNSS v ETRS89, naskenovalo sa 356 ML hraničných máp zo všetkých 20 úsekov Slovensko - Maďarskej štátnej hranice.

V rámci úlohy sa vykonal vývoj a testovanie softvéru RTKlib na monitoring kvality sieťového riešenia **SKPOS**[®]. Vykonal sa výpočet súradníc nových **SKPOS**[®] staníc SKDS, SKPU, štatisticky sa spracovalo RTK meranie na bodoch ŠPS triedy C v roku 2010, spracovalo sa 24-hodinové meranie skalibrovanými anténami typu Trimble Choke ring na bode GKÚ1, vykonala sa aktualizácia časových radov **SKPOS**[®] staníc v PHP aplikácii. Spracovali sa nivelačné ťahy 2. rádu z roku 2011 a 2012.

Pre účely tvorby novej transformačnej služby v rámci projektu OPIS sa vytvoril digitálny približný model DVRM_EVRF2007 na hrubý prevod elipsoidických výšok na nadmorské a vykonali sa výpočty transformačných parametrov medzi jednotlivými súradnicovými systémami.

Spracoval sa ďalší ročník LGS Tatry 2012 a vytvorili sa grafické vyhodnotenia všetkých doterajších etáp.

Pokračovalo sa v presnom spracovaní permanentných staníc **SKPOS**[®] a permanentných staníc okolitých národných služieb, vykonávala sa tvorba týždenných kombinácií zo spracovaných denných riešení. Preposielali sa údaje do siete IGS a EPN, vykonala sa úprava a tvorba skriptov na automatizované sťahovanie, ukladanie z ukrajinských permanentných staníc MUKA a VBER. Pokračovalo sa v tvorbe SINEX riešení z permanentných staníc **SKPOS**[®] pre EUPOS Kombinačné Centrum. Zorganizovalo sa jarné zasadanie EUPOS 2012. Organizovali sa semináre a konferencie, kde sa prezentovali príspevky na danú tému.

Zber priestorových údajov polohopisu technológiou digitálnej fotogrametrie sa realizoval na novej FGT linke zapožičanej úradom (projekt OPIS) na lokalitách Divín, Nová Ves a Sobrance aktualizáciou vybraných tried objektov. Aktualizácia prebiehala v novom prostredí Geomedia a v novej geodatabáze Acces-mdb, ktoré boli v návrhu riešenia.

Administrátor fotogrametrického spracovania zabezpečoval rozdeľovanie lokalít na dávky pre jednotlivých operátorov FGT linky, migráciu údajov do požadovanej verzie geodatabázy.

Prevod do pracovnej priestorovej databázy sa vykonával priebežne. Vstupná topologická kontrola a oprava údajov fotogrametrického zberu 3D-polohopisu sa vykonala na lokalitách po FGT spracovaní. Integrácia SGI a časti SPI CDB KN a integrácia štandardizovaného geografického názvoslovía sa vykonávala na plánovanom území SR, zrealizovalo sa prepojenie vybraných tried objektov a chyby boli posunuté na opravy. Integrácia referenčných geodetických bodov sa vykonávala priebežne na celom území SR.

Realizovala sa kontrola a údržba údajov v centrálnom skladisku SDE, aktualizácia objektov (vodstvo, cesta, budova, železnica), prevod 3D-polohopisu z pracovnej do centrálnej priestorovej databázy. Metaúdajový popis objektov priestorovej databázy sa vykonával čiastočne, v rámci projektu OPIS - **ZBGIS**[®] sa navrhuje nový profil pre metaúdaje.

V rámci rozvoja sa vykonával prevod metaúdajov SYMID z databázy Accessu do Oracle a prevod geodetického bodu z ISGZ do geodatabázy **ZBGIS**[®]. Prebiehal vývoj podporných aplikácií na spracovanie údajov **ZBGIS**[®] v prostredí ArcGIS 9.x a 10.x. Spresňovala sa technológia **ZBGIS**[®], vykonávalo sa testovanie a úprava kartografických modelov a generalizačných postupov, testovanie a spresňovanie technológie tvorby kartografických výstupov zo **ZBGIS**[®] v mierke 1: 10 000 a tiež výstupov pre webové služby a portálové riešenie.

Ukážka DMR



Budovy



Medzinárodné projekty

1 647 SH / 29 552 €

V rámci medzinárodnej spolupráce a na základe zmluvy medzi EuroGeographics a úradom sa poskytovali aktuálne údaje z územia SR.

Pre projekt *EuroGlobalMap* (EGM) podľa dohodnutých pokynov a na základe dátových špecifikácií doručených koordinátorom projektu sa vykonala aktualizácia na triedach hydrografia, hranica a doprava.

Pre projekt *EuroRegionalMap* (ERM) podľa dohodnutých pokynov a na základe dátových špecifikácií doručených koordinátorom projektu sa vykonala aktualizácia na triedach hydrografia, hranica, obyvateľstvo a doprava.

Pre projekt *EuroBoundaryMap* (EBM) - na základe zmien katastrálnych hraníc prebehla úprava štátnej hranice pre projekt EBM verzia 7.0, začalo sa s prípravou zjednotenia hraníc v projektoch ERM a EBM, upravila sa slovensko - česká hranica podľa projektu ERM.

Zúčastnili sme sa zasadnutia pracovnej skupiny UNGEGN pre exonymá a pracovnej skupiny UNGEGN pre latinizačné systémy.

Implementácia smernice 2007/2/ES INSPIRE – tvorba Národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (NIPI) - pripomenkovali sa implementačné pravidlá, nariadenia v rámci projektu OPIS - **ZBGIS**[®], aktualizovali sa metaúdaje k súborom údajov k témam prílohy I a II smernice INSPIRE. Prevádzkovanie služby vyhľadávania a zobrazovania, zriadenie a prevádzkovanie ukladacej a transformačnej služby prebiehalo formou pripomenkovania prototypových a pilotných návrhov v rámci projektu OPIS - **ZBGIS**[®].

Tvorba a obnova ZM stredných a malých mierok a územných celkov 8 397 SH / 96 232 €

Uskutočnili sa práce na kartografickej vizualizácii **ZBGIS**[®] (úpravy jednotlivých prvkov databázy pre účely zverejňovania máp na webe), ktorá obsahuje momentálne 9 mierkových sád kartografických modelov. Vykonali sa práce na tvorbe anotačných vrstiev pre tieto kartografické modely, ďalej prípravné práce na digitálnom kartografickom spracovaní mapy v mierke 1 : 10 000 na podklade priestorovej databázy **ZBGIS**[®] (návrh novej M10 čiastočne vychádza z pôvodných predpisov, ktoré boli upravené podľa súčasných potrieb).

Uskutočnili sa prípravné práce na tlač dvoch diel: Administratívna mapa SR 1 : 250 000 a Mapa správneho rozdelenia SR 1 : 400 000.

Štandardizácia geografického názvoslovia 978 SH / 17 351 €

Sekretariát NK úradu pripravil rokovanie pléna NK úradu, vypracoval návrh správy o činnosti za predchádzajúci rok a návrh plánu činnosti na rok 2012. Ďalej pripravil názvy na prerokovanie v 1. sekcii NK, upravil zásady na používanie geografických názvov do tlače, poskytol žiadateľom informácie o konkrétnych geografických názvoch a tiež začal s úpravou Smernice na štandardizáciu geografického názvoslovia. Redakčne pripravil Názvoslovné informácie č. 50 a č. 51. Pripravil tiež zoznam názvov na prerokovanie v 2. sekcii NK.

Edičný plán úradu 1 560 SH / 32 478 €

V roku 2012 v zmysle schváleného edičného plánu (EP12) sa vytlačilo 188 ML katastrálnych máp vydaných v rámci OKO vyhotovením duplikátu. Podľa požiadaviek mapovej služby (MS) sa doplnenie stavu zásob po ich vypredaní zabezpečilo plotrovaním požadovaných ML ZM10 až ZM200 s celkovým počtom 1 298 ks výtlačkov, 2 titulov Mapy okresov SR v mierke 1 : 50 000 (MO50) a jedného titulu Mapy krajov SR v mierke 1 : 200 000 (MK200), celkom 8 ks výtlačkov.

Ďalej sa zabezpečila tlač technických predpisov, názvoslovných publikácií a Spravodajcu ÚGKK SR v počte 6 titulov (tri častky Spravodajcu, Názvoslovné informácie č.50, č.51 a tlač názvoslovnej publikácie „Zásady používania názvov geografických objektov v cudzojazyčnom texte publikácií vydávaných v Slovenskej republike“.

Vykonávali sa knižarske a rozmnožovacie práce podľa objednávok KÚ (spisové obaly, knihy objednávok a ďalšie tlačivá) v objeme 11 071 €.



Dokumentačná činnosť 1 781 SH / 31 752 €

Vykonávala sa základná dokumentačná činnosť ŠMD (expedícia pracovných výtlačkov EP12, sprístupňovanie výtlačkov ŠMD, spracovanie výsledkov tvorby a obnovy ŠMD); z dokumentačných fondov sa zabezpečovala dotlač vypredaných máp pre MS; vykonala sa kompletná technická príprava všetkých častiek Spravodajcu úradu r. 2012; zoskenovali a skompletizovali sa všetky ročníky Spravodajcu úradu, ktoré boli následne zverejnené na intranete a webovej stránke úradu; zaktualizoval sa Katalóg produktov; pre potreby ústavu sa sprístupnili dokumentačné fondy GZ.

V zmysle usmernenia ÚGKK SR č. KO-335/2006 sa priebežne zo SK preberali a archivovali výsledky z tvorby VKM, VMUO, ROEP a PPÚ (jedenkrát ročne aj na DVD médiách v ÚAGK).

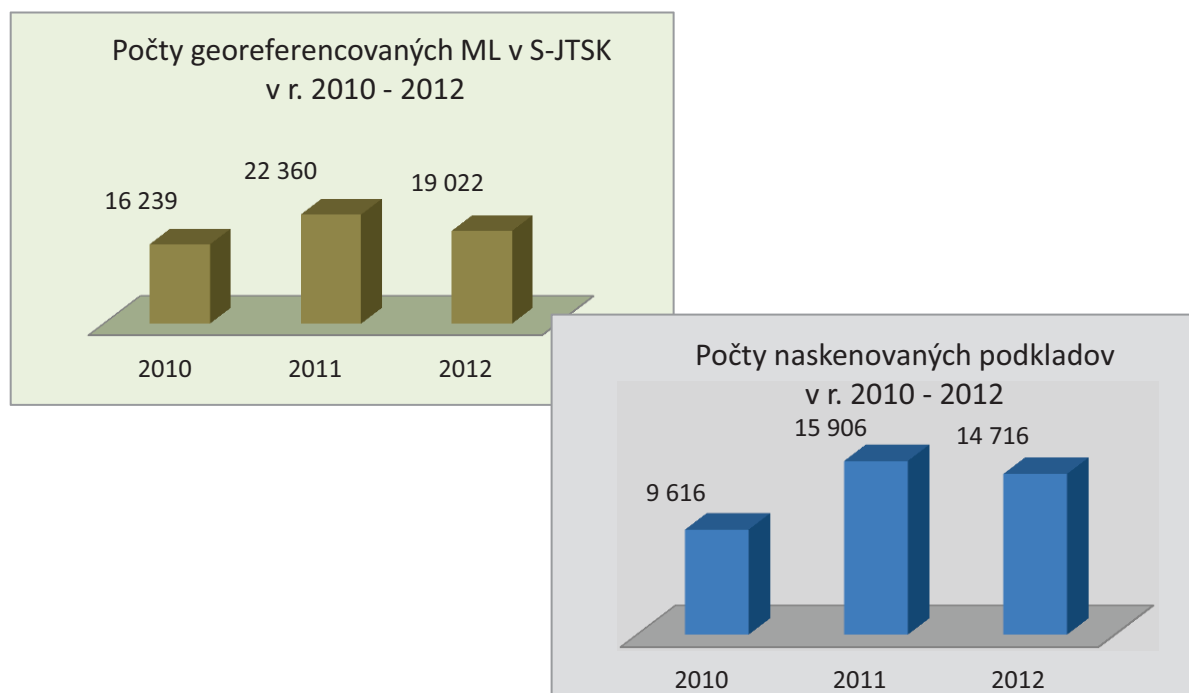
V rámci úlohy sa vykonalo overenie presnosti skenera Anatech EAGLE pre firmu PCE Prešov, ako aj overenie presnosti na rezortných zariadeniach.

Začalo sa s kompletizáciou rastrov máp ŠMO5 uložených v ÚAGK – kompletne sa naskenovali a georeferencovali do S-JTSK všetky vydania ŠMO5 – Bratislava, Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Bardejov, Bánovce nad Bebravou.

Pokračovalo sa v doskenovaní čiernobielych rastrov zo SK a ich georeferencovaní. V priebehu roka sa zabezpečilo kompletne naskenovanie podkladov (prípadne kontrola a oprava rastrov vyhotovených zo starších období) zo SK Zvolen, Detva, Malacky, Pezinok, Banská Bystrica, Žarnovica, Myjava, Prievidza, Nové Mesto nad Váhom, Bánovce nad Bebravou, Rimavská Sobota, Partizánske, Piešťany, Galanta, Šaľa, Hlohovec, Banská Štiavnica.

Po naskenovaní sa všetky rastrové obrazy editovali, upravovali do požadovaných formátov a archivovali v dohodnutej štruktúre na diskové polia.

V spolupráci s KO ÚGKK SR sa v rámci projektu OPIS spracoval zoznam atribútov k rastrom máp katastra, ktoré sa spolu s rastrami začali pripravovať na import do CSKN. Atribúty sa súčasne naplnia aj do rezortného metainformačného systému a využijú sa pri spravovaní centrálného úložiska rastrov na ústave. Pilotne sa spracoval okres Krupina, na ktorom by sa mali testovať väzby aj s inými projektmi a úlohami riešenými v ústave (Geoportál, OM). Do konca roka sa metaúdajmi popísali všetky rastre aj v ďalších troch okresoch (6 700 záznamov).



ÚAGK spolupracoval s viacerými archívnymi a rezortnými pracoviskami na Slovensku, konzultoval a plnil aj požiadavky nášho metodického pracoviska – Správy archívov SVS Ministerstva vnútra SR, kde zaslal obnovené evidenčné listy archívneho fondu a zároveň aktualizoval elektronické evidenčné listy v programe WinAFondy.

V ÚAGK sa poskytovali informácie a sprístupňovali archiválne stránky a bádateľom - 943 prípadov. Evidovali sa a do fondov archívu sa zaradilo 1 267 výtlačkov vydaných kartografických diel.

Vyhľadával sa a znovu zaradoval archívny materiál určený na rozmnožovanie pre oprávnených žiadateľov, ako aj mapy na digitalizáciu, skenovanie a ďalšie spracovanie – 15 764 archíválií. Vybavovali sa písomné požiadavky občanov a organizácií - 171 podaní. Dokončilo sa zakladanie vyše 17 000 máp dovezených z depozitu SNA. Požičalo sa a znovu založilo 1 179 ML vojenských topografických máp pre účely digitalizácie v SAŽP. Zabezpečila sa ochrana fondov, kontrola a úprava ich uloženia.

Archív navštívilo 6 exkurzií a odborná exkurzia zo Slovinska.

Archív sa aktívne podieľal na zadaní projektu v rámci OPIS prioritná os 2: „Digitalizácia kultúrneho dedičstva rezortných a mimorezortných pamäťových a fondových inštitúcií“, v ktorom neuspel. V II. polroku sa začalo s inventarizáciu vybraných archívnych zbierok, s kontrolou, úpravou a dopĺňaním metaúdajov k zbierkam pôvodných katastrálnych máp, odtlačkov katastrálnych máp, kópií katastrálnych máp, ŠMO5, komasačných a konkrétnych máp.

Ukážka máp archivovaných v ÚAGK (konkrétne mapy)



Dolany r. 1854

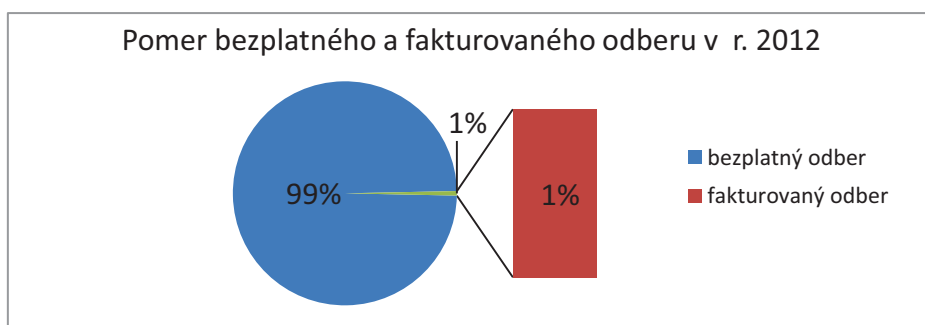


Dolany r. 1879

Poskytovanie GÚ z GZ, údajov z CDB KN, využívanie ŠMD a archívnych dokumentov
18 548 SH / 295 478 €

Cieľom ústavu pri poskytovaní služieb je uspokojiť požiadavky mimorezortných odberateľov, orgánov a organizácií úradu, ako aj potreby štátnej správy a rozpočtových organizácií.

Objem fakturovaných služieb v roku 2012 bol hodnote 274 584 € a 68 612 € boli nevyčerpané finančné prostriedky z KaPor (celkove 343 196 €), bezplatný odber predstavoval hodnotu 52 631 459 €. (Poskytovanie jednotlivých služieb je bližšie špecifikované v kapitole: 9 Hlavné skupiny užívateľov výstupov).



Zabezpečila sa spolupráca s dodávateľom projektov OPIS ESKN a ESKN – **ZBGIS**[®] pri inštalácii a konfigurácii technickej infraštruktúry projektu, pri začlenení tejto infraštruktúry do existujúcej infraštruktúry rezortu a pri nasadení prototypu riešenia. Prevádzkovala sa centrálna správa pripojených subjektov vo WAN, vrcholová správa domény v prostredí Virtuálnej privátnej siete VPS UGKK SR a zabezpečovala sa nepretržitá funkčnosť centra VPN-WAN s monitoringom efektívnosti. V rámci centrálneho monitoringu sa tiež zabezpečoval monitoring a funkčnosť serverov webových služieb, ako aj denný monitoring správnej činnosti klimatizačných jednotiek a UPS zariadení.

V rámci antivírovej ochrany bol spracovaný návrh a realizácia centrálneho rezortného riešenia antivírusovej ochrany s pravidelnou aktualizáciou.

Odbor IKT vykonal inštaláciu a konfiguráciu nového hardvérového vybavenia v dátovom centre a zabezpečil migráciu vybraných serverov do virtuálneho prostredia. V rámci zvyšovania dát ústavu bol vykonaný upgrade diskového poľa, správa dátových úložísk a zabezpečila sa rekonfigurácia zálohovacieho riešenia.

V stredisku CERS sa za rok 2012 vybavilo 101 žiadaniek zo SK. Naskenovali sa vyžiadané spisy a následne sa zasielali späť na SK (len pokiaľ išlo o vyžiadané originály). Spolu sa naskenovalo 3 276 listov. Všetky naskenované dáta sa uložili na dočasný server. Po spustení projektu OPIS – CSKN – ESKN – CERS sa všetky dáta stanú súčasťou tohto systému.

V rámci činnosti strediska sa robila kontrola uloženia spisov privezených v roku 2011. Po znovu spustení projektu OPIS sa vykonávalo testovanie v rámci projektu ESKN, týkajúce sa modulov CSKN a CERS (Pilot2), vrátane testovania a kontrol zariadení od dodávateľov.

V II. polroku sa znova začalo so zvozom dokumentov, preberaním a ukladaním spisov z jednotlivých SK do CERS v Liptovskom Mikuláši, a to podľa harmonogramu zvozu (Levoča, Levice, Gelnica, Košice – okolie, Skalica, Galanta, Topoľčany, Zlaté Moravce, Prievidza, Bánovce nad Bebravou, Košice, Pezinok, Žilina, Ružomberok, Martin (výmena so SK Liptovský Mikuláš). Následne po prebratí a kontrole sa dovezené spisy ukladali do Rotomatov.

Priestory CERS



Dlhodobé činnosti

CKN – Aktualizácia územno-technických jednotiek

2 068 SH / 39 500 €

Aktualizácia katastrálnych hraníc sa zabezpečovala na centrálnej úrovni podľa usmernenia ÚGKK SR č. 6250/2009, a to na podklade aktualizáčnych súborov zo SK. Zaktualizovalo sa minimálne 4 346 úsekov katastrálnych hraníc. Pred zapracovaním zmien sa vykonala kontrola topológie a súladu priebehu hranice susedných k. ú.

Zabezpečila sa aktualizácia katastrálnych hraníc v k. ú. Devín a Karlova Ves v nadväznosti na schválené Hraničné dokumentárne dielo Slovensko - rakúskej štátnej hranice - Plán Dunaja 2009. SK Bratislava vykonala túto aktualizáciu rozhodnutím o oprave chyby v katastrálnom operáte.

Aby bol zabezpečený súlad katastrálnych hraníc na centrálnej úrovni s údajmi na SK, vykonalo sa porovnanie aktualizovaných hraníc k. ú. s vrstvou KATUZ v platných vektorových katastrálnych mapách. Nezrovnalosti sa odstraňovali v spolupráci so SK.

Všetky aktualizované úseky katastrálnych hraníc sa zapracovali do geodatabázy s atribútmi "pôvod" a "aktuálnosť hranice" v rámci integrácie katastrálnych hraníc do **ZBGIS**[®] na báze užívateľského rozhrania ArcEditor.

Obnova katastrálnych máp vyhotovením duplikátu

15 028 SH / 210 443 €

Ďalej sa pokračovalo vo vyhotovení duplikátov katastrálnych máp v analógovej forme. Vykonala sa vektorizácia rastrového obrazu platnej analógovej katastrálnej mapy, následne sa v súlade s popisnými informáciami katastra nehnuteľností aktualizoval zákres v mape.

Pred tlačou sa vykonala kontrola spracovaného ML a udelil sa imprimatur na tlač ML.

25 ML rozpracovaných koncom roka 2011 sa ukončilo a do tlače zadalo v priebehu I. štvrťroka. Počas roka zo SK zaslalo na obnovu 166 ML, z ktorých sa pripravilo a do tlače odovzdalo 163 ML. Celkovo sa SK odovzdalo 188 obnovených ML. Na spracovaní sa podieľali aj pracoviská v Lučenci a Košiciach.

Tvorba vektorovej mapy

15 987 SH / 169 749 €

V rámci úlohy sa vyhotovili vektorové katastrálne mapy a vektorové mapy určeného operátu prevodom existujúceho súboru geodetických informácií do grafického systému SKM.

Následne sa aktualizovali vektorové mapy v súlade s popisnými informáciami katastra nehnuteľností.

Vykonala sa kontrola topológie a úplnosti vrstiev a výsledky sa autorizačne overili.

V priebehu roka sa ukončili a na SK odovzdali VKM z k. ú. Gemerská Poloma a Silica (SK Rožňava) a Iliášovce (SK Spišská Nová Ves) rozpracované koncom roka 2011. Ďalej sa spracovali a odovzdali VKM z k. ú. Krpeľany (SK Martin), Vajkovce, Kysak, Malá Lodina (SK Košice okolie), Ulič (SK Snina), Kružlov (SK Bardejov), Nižná Oľka, Výrava (SK Medzilaborce), Smolnícka Huta (SK Gelnica), Rybky, Osuské (SK Senica). Do roku 2013 zostali rozpracované VKM z k. ú. Veľká Bytča (rozpracovaná v roku 2011), Očová, Kováčová, Štefanov a Plavecký Mikuláš. Na spracovaní VKM sa podieľali aj pracoviská v Lučenci a Košiciach.

Správa CKN – Aktualizácia CDB KN

2 113 SH / 36 963 €

V týždenných intervaloch sa vykonávala aktualizáciu SGI a centrálnej databázy SPI. Prevzatie aktuálnych údajov SPI predchádzala kontrola úplnosti okresných databáz a ich konverzia do textového tvaru.

Z údajov prenesených zo SK sa vytvárali zálohy SPI, SGI, zmenových viet a registra konaní.

Podľa usmernenia ÚGKK SR č. 1107/2007 sa aktualizovali registre územno-technických jednotiek a registre územno-správnych jednotiek.

Napĺňali sa metaúdaje k SGI pri definičných bodoch k. ú. v prostredí geodatabázy ArcGis.

Pre potreby hromadného poskytovania SGI sa dopĺňali chýbajúce vektorové údaje rastrovými súbormi máp katastra.

V rámci úlohy bola spracovaná analýza kvality VGPmer odovzdávaných komerčnými geodetmi v realizácii JTSK03 pri spracovaní geometrických plánov a návrh predpisu na prevod platných vektorových katastrálnych máp do platnej realizácie JTSK03.

Správa Katastrálneho portálu

3 292 SH / 56 280 €

Administrátori KaPor v priebehu roka reagovali na 2 147 e-mailov a poskytovali údaje aj užívateľom, ktorí prišli osobne. V rámci týždennej aktualizácie sa robilo vyhľadávanie, kontrola údajov a ich import na intranet. Pri vyhľadávaní chýb sa komunikovalo so SK, VÚGK a NESS a.s. Rozšírené vyhľadávanie sa umožnilo na základe zmlúv 219 oprávneným používateľom. Vyhotovilo a zaslalo sa 67 zúčtovacích faktúr v hodnote 1 293,93 € užívateľom s nevyčerpanými finančnými prostriedkami z plateného KaPor, zvyšok nevyžiadaných finančných prostriedkov v hodnote 68 611,66 € prešiel do štátneho rozpočtu ako príjem.

Kontrolné meranie kvality geodetických a kartografických činností

803 SH / 13 588 €

Kontrolné merania kvality geodetických a kartografických činností sa vykonávali na základe požiadaviek OKI, a to na lokalitách Šurany, Lehota, Rastislavice, Čaradice, Krakovany-Stráže, Belá, Mojš, Kysucké Nové Mesto, Malý Lapáš, Žilina, Veľký Cetín, Podkonice, Chtelnica, Nová Dedinka, Dolný Lopašov, Raková, Jabloňovce, Martin, Rakovo, Sklené, Žiar pri Liptovskom Mikuláši, Veličná, Čierny Brod.

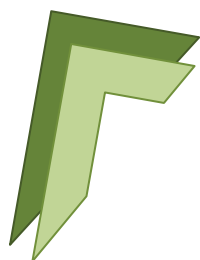
Na požiadanie SK sa vykonali merania k rozhodnutiu o oprave chyby v katastrálnom operáte Detva, Valaliky, Trnava, Liptovská Teplička, Kokšov–Bakša, Nová Polhora, Slovenské Ďarmoty.

Kontroly vykonávali aj zamestnanci z pracovísk v Lučenci a Košiciach.

Operačný program informatizácie spoločnosti - ZBGIS®

24 230 SH / 317 892 €

V rámci harmonogramu projektu OPIS – ZBGIS® – prototyp a pilot riešenia, migrácia a integrácia údajov sa vykonávali prípravné práce. Pripomienkovala sa návrhová dokumentácia projektu pre aktivity silný a tenký klient, transformačnú a konverznú službu, MIS a CSW. Riešili sa nezrovnalosti v návrhu, upravovala sa priestorová databáza ZBGIS®. Testovala sa pilotná etapa projektu OPIS (silný klient, aplikácia MK ZBGIS®, transformačná a konverzná služba, MIS a CSW). V priebehu roka nastal posun termínov prác podľa harmonogramu projektu, čo spôsobilo oneskorenie odovzdávania výstupov projektu. Tento fakt ovplyvnil ďalšie plnenie úloh správy a aktualizácie ZBGIS®, ako aj produkcie výstupov tohto systému, či už publikovanie údajov a služieb, alebo tvorba mapových výstupov.



5. ROZPOČET ÚSTAVU

Úradom bol pre ústav stanovený rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2012 nasledovne:

a/ Pôvodný rozpočet v €:

Rok	Príjmy	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Výdavky celkom
2012	346 000	4 808 404	0	4 808 404

b/ Upravený (konečný) rozpočet v €:

Rok	Príjmy	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky	Výdavky celkom
2012	346 000	5 166 527	357 415	5 523 942

Skutočné čerpanie výdavkov €:

	Rozpočet	Skutočnosť	Čerpanie v %
600 Bežné výdavky	5 166 527	5 166 818	100,0
610 Mzdové náklady	1 560 679	1 560 679	100,0
620 Poistné a prís. zam. do poisťovni	547 243	547 243	100,0
630 Tovary a ďalšie služby	3 052 526	3 052 816	100,0
640 Bežné transfery	6 079	6 079	100,0
700 Kapitálové výdavky	357 415	357 415	100,0

V roku 2012 boli ústavu pridelené mimorozpočtové finančné prostriedky z poistného plnenia škôd na motorových vozidlách vo výške 290,80 €.

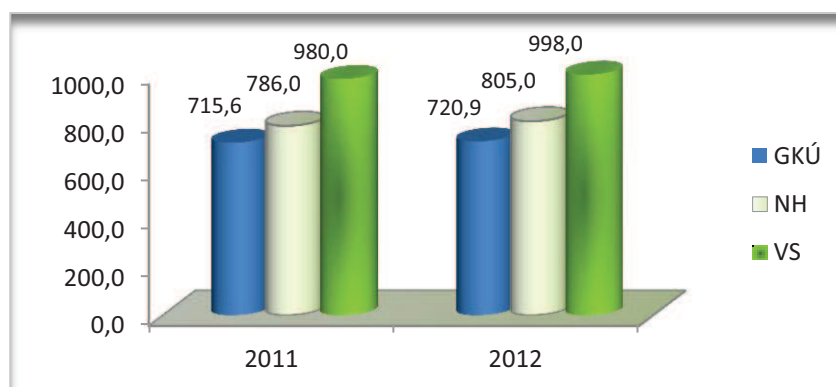
Ústav v sledovanom období nemal povolené prekročenie limitu bežných výdavkov.

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

Tarifný plat	1 139 264
Príplatky celkom	350 842
Náhrada za pracovnú pohotovosť	1 938
Odmeny celkom	68 635
Doplatok k platu	0

Mzdové prostriedky (rozpočtová položka 610) predstavujú v porovnaní s celkovou rozpočtovou položkou (600) 30,21 %. Táto čiastka premietnutá do priemernej mzdy na zamestnanca v roku 2012 dosiahla úroveň 720,93 €. Vývoj priemernej mzdy v našom ústave bol porovnaný s vývojom priemernej mzdy v národnom hospodárstve (805 €) a s vývojom priemernej mzdy vo verejnej správe (998 €) na nasledujúcom grafe. Priemerná mzda ústavu predstavuje 89,56 % z priemernej mzdy v národnom hospodárstve a 72,24 % z priemernej mzdy vo verejnej správe.

Porovnanie priemerných mesačných miezd r. 2011, r. 2012 v €
GKÚ – Národné hospodárstvo – Verejná správa



Bežné výdavky

Úrad stanovil GKÚ rozpis záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu na rok 2012 vo výške 4 808 404 €, z toho na:

Kategória 600

610 - Mzdy, platy, služobné príjmy 2 937 624 €

620 - Poistné a príspevok do poisťovní 1 030 932 €

630 - Bežné výdavky 829 848 €

640 - Bežné transfery 10 000 €

Kategória 700

Kapitálové výdavky 0 €

Uvedený rozpočet bol v priebehu roka rozpočtovými opatreniami navýšený o 715 538 €, čím celková výška finančných prostriedkov dosiahla výšku 5 523 942 €, z toho v kategórii 600 - bežné výdavky bol rozpočet navýšený o 358 123 € a v kategórii 700 - kapitálové výdavky navýšený o 357 415 €.

Rozpočtovými opatreniami v priebehu roka 2012 došlo k zníženiu rozpočtu bežných výdavkov, ktoré bolo ovplyvnené najmä úpravou rozpočtu v kategórii 610 - Mzdy, platy, služobné príjmy celkovo o 1 376 945 €, z dôvodu presunu týchto prostriedkov na katastrálne úrady a z dôvodu posilnenia riadiacich a výkonných činností aparátu ÚGKK SR. V kategórii 620 - Poistné a príspevok do poisťovní bol súčasne z uvedených dôvodov upravený rozpočet o 483 689 € a celková výška v tejto kategórii dosiahla výšku 547 243 €.

Navýšenie rozpočtu v priebehu roka zaznamenal ústav v kategórii 630 - Tovary a služby vo výške 2 222 677 €. Po uplatnení rozpočtových opatrení výška rozpočtových prostriedkov v kategórii 630 - Tovary a služby bola stanovená vo výške 3 052 525,63 €.

Finančné prostriedky z bežných výdavkov boli použité na úhrady energií, cestovného, nákup materiálu, údržbu SW, výpočtovej techniky, áut, strojov a zariadení, nájomného, ako aj na všeobecné a špeciálne služby.

V kategórii 640 - bežné transfery v roku 2012 mal ústav v rozpočte stanovené finančné prostriedky vo výške 10 000 €. Tieto boli v rámci povolených presunov internými rozpočtovými opatreniami znížené o 3 921 € a celková finančná výška v tejto kategórii dosiahla 6 079 €. Tieto finančné prostriedky boli použité sa na vyplatenie zákonom stanovených dávok, z toho 2 793 € bolo vyplatených na odchodné pre 2 zamestnancov a 3 286 € na nemocenské dávky.

Na základe rozhodnutia úradu a v zmysle ustanovenia §12 a §13 zákona 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 199 osôb. Rozpočtovými opatreniami bol stav zamestnancov znížený o 7, čo je 192 zamestnancov. Skutočný priemerný prepočítaný počet zamestnancov ku koncu roka dosiahol výšku 180,4 zamestnancov.

Tvorba sociálneho fondu bola v roku 2012 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 vo výške 21 563,54 €. Tieto prostriedky fondu boli použité na stravné vo výške 11 332,23 €, na DDS vo výške 2 529,84 € a na regeneráciu pracovnej sily vo výške 6 805,50 € v súlade s Kolektívnou zmluvou na rok 2012.

Kapitálové výdavky

Rozpočtovými opatreniami v priebehu roka 2012 rozpis kapitálových výdavkov bol vo výške 357 415 €, ako upravený rozpočet.

Kapitálové prostriedky rozpisané na rok 2012 boli v plnej výške účelne vynaložené a vyčerpané na:

1. Obstaranie relatívneho gravimetra	127 885,20 €
2. Obstaranie softvéru	37 821,00 €
3. Nákup digitálneho nivelačného prístroja	9 811,20 €
4. Nákup skenera	4 485,43 €
5. Obstaranie automatizovanej fotogrametrickej totálnej stanice	35 868,00 €
6. Obstaranie výpočtovej techniky (servery, upgrade HP EML)	141 544,06 €

Verejné obstarávanie

Za sledované obdobie, t.j. rok 2012 boli dokončené celkom dve verejné obstarávania v časti kapitálových výdavkov a jedno v časti bežných výdavkov, niektorou z foriem v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V časti bežných výdavkov bolo realizované verejné obstarávanie na Servis a upgrade zariadení Trimble referenčných staníc **SKPOS®** a upgrade softvérového vybavenia zabezpečujúcich prevádzku **SKPOS®**. Zákazka bola zadávaná postupom Rokovacieho konania bez výzvy na súťaž a so zmluvným dodávateľom bola uzatvorená zmluva.

V časti kapitálových výdavkov v období roka 2012 bolo realizované verejné obstarávanie na dodávku Geodetickej automatizovanej fotogrametrickej totálnej stanice s príslušenstvom formou zadávania podprahových zákaziek na dodanie tovaru. S víťazom súťaže bola uzatvorená kúpna zmluva na celkovú sumu 35 868,00 EUR s DPH.

Na konci I. polroka bolo začaté verejné obstarávanie na dodávku Pozemného relatívneho gravimetra formou zadávania podlimitných zákaziek. Za sledované obdobie, t.j. rok 2012 bolo ukončené uvedené verejné obstarávanie na obstaranie gravimetra a s víťazom súťaže bola uzatvorená kúpna zmluva na celkovú sumu 127 885,20 € s DPH.

Príjmy ústavu

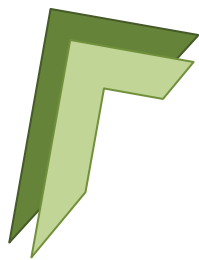
Na rok 2012 bol pre GKÚ úradom stanovený rozpis rozpočtových príjmov vo výške 346 000 €.

V roku 2012 dosiahli príjmy GKÚ z vlastnej činnosti vo výške 271 046 €. Tieto boli navýšené o príjmy z vlastníctva majetku a iné nedaňové príjmy o čiastku vo výške 83 193 €, čo predstavuje plnenie príjmov ústavu v porovnaní s rozpisom na 102,4 %.

Príjmy v položke 223 rozpočtovej klasifikácie, t.j. príjmy z vlastnej činnosti boli v porovnaní s celkovým rozpisom rozpočtových príjmov splnené na 100,0 %.

Rozpočtová položka		rozpočet	skutočnosť	% plnenia
212	Príjmy z vlastníctva			
212002	Pozemkov	0	0	0
212003	Z prenajatých budov, garáží a ostat. zariadení	177	177	100,0
212	Úhrn za kategóriu	177	177	100,0
223	Poplatky a platby z nep. a náhod. predaja sl.			
223001	Z predaja výr. tovarov a služieb	271 046	270 998	100,0
223004	Za prebytočný majetok		48	
220	Úhrn za kategóriu	271 046	271 046	100,0
231	Kapitálové príjmy	0	0	0

292006	Z náhrad poistného plnenie	0	291	0
292012	Príjmy z dobropisov	12 374	12 374	100,0
292017	Vratky	1 200	1 200	100,0
292019	Z refundácie			
292021	Z kurzových rozdielov			
292027	Iné - penále	61 202	69 150	113,0
292	Úhrn za kategóriu	74 777	83 016	111,0
Príjmy celkom		346 000	354 239	102,4



6. PERSONÁLNE OTÁZKY

Evidenčný počet zamestnancov k 31. 12. 2012 bol 181. Počet žien 90 predstavuje 49,72 % z celkového počtu zamestnancov. Prepočítaný evidenčný stav zamestnancov za rok 2012 bol 180,40.

V priebehu roka 2012 ústav prijal do pracovného pomeru celkom 56 zamestnancov, z toho:

- 6 zamestnancov na dobu neurčitú
- 50 zamestnancov na dobu určitú

Pracovný pomer za január až december 2012 ukončilo 43 zamestnancov, z toho:

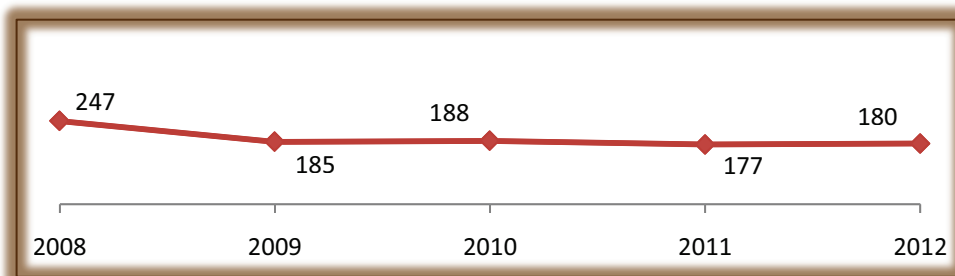
- 9 ukončilo pracovný pomer dohodou - § 60 ZP
- 4 ukončili pracovný pomer výpoveďou zo strany zamestnanca- § 67 ZP
- 29 ukončilo pracovný pomer skončením doby určitej- § 71 ZP
- 1 ukončil pracovný pomer v skúšobnej dobe - § 72 ZP

Práceschopnosť za rok 2012 predstavovala 1 141 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 172 technicko-hospodárskych, čo tvorí 95,02 %, a 9 zamestnancov vykonávajúcich robotnícke povolania, čo tvorí 4,97 %. V roku 2012 sme prijali troch absolventov vysokej školy. Z 22 riadiacich funkcií v ústave bolo k 31. 12. 2012 15 žien.

Evidenčný stav zamestnancov za obdobie 2008 – 2012



Rodičovskú dovolenku ústav poskytol 6 ženám.(4 RD a 2 MD) V súlade s platnými predpismi a s prihliadnutím na možnosti ústavu zamestnávateľ poskytuje ženám – matkám s malými deťmi a ženám na materskej dovolenke potrebné úľavy vhodnou úpravou pracovnej doby, poskytovaním ďalšej materskej dovolenky, či pracovného voľna bez náhrady mzdy.

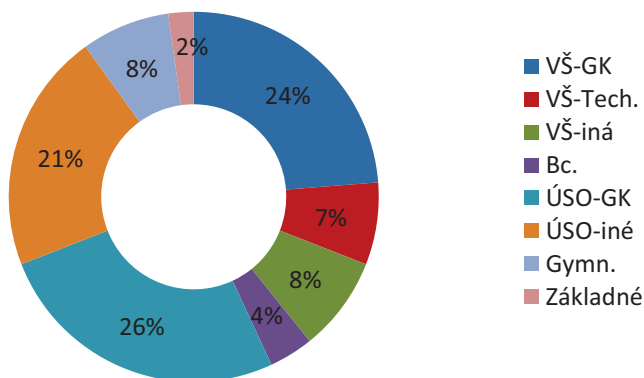
V oblasti nehmotnej stimulácie sa ústav usiluje zabezpečiť zamestnancom ich odborný rast, zodpovedajúci súčasným aj perspektívnym potrebám ústavu i rezortu. Za týmto účelom ich vysielala diferencovane, s prihliadnutím k špecializácii a orientácii jednotlivých zamestnancov, na odborné kvalifikačné kurzy, rekvalifikačné kurzy, semináre a školenia, sympóziá, konferencie či už domáce alebo zahraničné. V priebehu roka 2012 sa takýchto odborných vzdelávacích podujatí zúčastnilo 37 zamestnancov ústavu.

Svoje miesto v odbornom vzdelávaní majú i individuálne úsilia o zvyšovanie odbornosti samostatným štúdiom 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. 2012

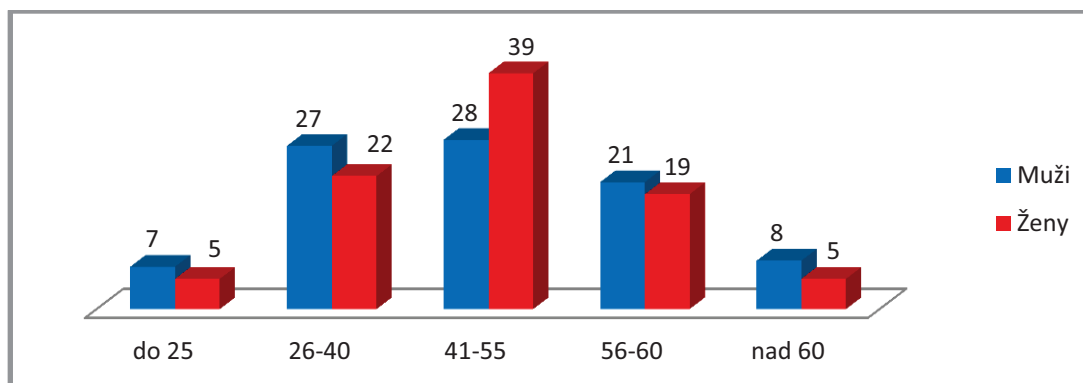
Kvalifikačný stupeň a odbor	Počet zamestnancov	%
VŠ – odbor geodézia a kartografia	43	23,76
VŠ – iné technické	13	7,18
VŠ – iný odbor	15	8,29
Bakalárske	7	3,87
ÚSO – odbor geodézia a kartografia	47	25,97
ÚSO – iné	38	20,98
ÚSV – gymnázium	14	7,73
Základné	4	2,21
	181	100,00

Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania



Veková štruktúra zamestnancov k 31. 12. 2012:

Fyzický vek	Muži	Ženy	%
Do 25	7	5	6,63
26-40 rokov	27	22	27,07
41-55 rokov	28	39	37,02
56-60 rokov	21	19	22,10
nad 60 rokov	8	5	7,18
	91	90	100,00



Jazykové znalosti zamestnancov ústavu:

Anglický jazyk - aktívne..... 27 zamestnancov + 54 zamestnancov pasívne
 Nemecký jazyk - aktívne 7 zamestnancov + 27 zamestnancov pasívne
 Ruský jazyk - aktívne 12 zamestnancov + 18 zamestnancov pasívne
 Ďalšie jazykové znalosti: maďarský, poľský, francúzsky, latinský a český jazyk.



7. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Jeden z najdôležitejších cieľov roku 2012 a tiež nasledujúcich rokov je prispieť k tomu, aby občania prostredníctvom internetu mali prístup ku všetkým informáciám, ktorých zdrojom je verejná správa a ktoré sú zo zákona verejne dostupné, zaviesť elektronickú komunikáciu s inštitúciami ako plnohodnotnú alternatívu písomného styku.

Z jednotlivých oblastí určených pre celý rezort sa ústav aktívne podieľal na týchto:

- **SKPOS[®]** – modernizácia
 - Spresnenie záväzných geodetických referenčných systémov (S-JTSK)
- OPIS – ESKN – CSKN
- OPIS – **ZBGIS[®]**
- OPIS – Digitalizácia

Poskytovanie lokalizačných služieb v reálnom čase (**SKPOS[®]**) - modernizácia

Cieľom permanentnej služby globálnych navigačných satelitných systémov, ktorú tvorí sieť kooperujúcich staníc, je poskytnúť multifunkčný nástroj priameho súradnicového adresovania objektov a javov v geodetickom referenčnom súradnicovom systéme ETRS89 v reálnom čase s dostupnosťou 99,9 %.

Od roku 2007 je služba dostupná a je v nepretržitej prevádzke, overuje používateľov pre úradných overovateľov na základe žiadostí SK v dennom režime.

V roku 2012 sme pokračovali s modernizáciou hardvéru a softvéru. Novelizáciou vykonávacej vyhlášky k zákonu o geodézii a kartografii bolo umožnené priame využívanie technológie GNSS vo vyhlásenej realizácii S-JTSK. Boli zabezpečené nové služby (mountpointy), poskytovanie služby iScope **SKPOS**[®]. Zabezpečila sa komunikácia, zmluvné vzťahy s používateľmi **SKPOS**[®], aktualizácia údajov. V modernizácii služby sa pokračuje tak, aby plne garantovala výkon geodetických činností i realizácii polohového systému JTSK03, čo umožňuje spustenie aktualizovaných služieb vo formáte RTCM3.1..



OPIS - ESKN - CSKN

Cieľom projektu OPIS – ESKN – CSKN je zvýšiť rozsah služieb, ktoré sa budú poskytovať elektronicky nielen fyzickým osobám, ale aj podnikateľom a iným záujmovým skupinám.

CSKN – bude centralizovať všetky aktivity spojené s vedením KN, bude slúžiť ako jedna centralizovaná databáza z celého územia SR. Centralizáciou KN sa má docieľiť jeho efektívnejšie a hospodárnejšie spravovanie, zrýchlenie katastrálneho konania, a tým umožnenie komfortnejšej komunikácie so SK. Pri vytváraní CSKN je potrebné napr. zosúladiť všetky existujúce údaje v súbore popisných informácií KN so súčasnými požiadavkami na spôsob zápisu alebo evidovania.

Po znovu spustení projektu OPIS ESKN sa vykonávalo testovanie v rámci projektu ESKN, týkajúce sa modulov CSKN a CERS (Pilot2), vrátane testovania a kontrol zariadení od dodávateľov. Znovu sa začal so zvozom dokumentov, preberaním a ukladaním spisov zo SK do CERS v Liptovskom Mikuláši podľa harmonogramu zvozu.

OPIS - ESKN - ZBGIS[®]

Tvorí jadro národnej infraštruktúry pre priestorové informácie a má slúžiť ako základný údajový podklad na budovanie štátnych a rezortných informačných systémov, informačných systémov regionálnej a miestnej samosprávy. Využívanie **ZBGIS**[®] v štátnej a verejnej správe zabezpečí interoperabilitu a harmonizáciu jednotlivých GIS.

V rámci OPIS projektu sa od roku 2009 aktívne podieľame na riešení realizácie stanovených cieľov projektu. **ZBGIS**[®] v súčasnej dobe pokrýva celé územie SR a počas doterajšej realizácie projektu OPIS bol vytvorený nový, zjednodušený údajový model **ZBGIS**[®] z dôvodu zvýšenia kvality a udržateľnosti aktuálnosti údajov.

V roku 2012 sa pripomienkovala návrhová dokumentácia projektu pre aktivity silný klient a tenký klient, transformačnú a konverznú službu, metainformačný systém (MIS) a katalógovú službu (CSW). Riešili sa nezrovnalosti v návrhu, upravovala sa priestorová databáza **ZBGIS**[®], testovala sa pilotná etapa projektu OPIS (silný klient, tenký klient - aplikácia Mapový klient **ZBGIS**[®], transformačná a konverzná služba, vyhľadávacia služba a metaúdajový editor). Ďalej sa riešila tvorba a spresňovanie technológie **ZBGIS**[®] (technologický postup fotogrametrického zberu polohopisu; technologický postup ukladania údajov do databázy; technologický postup na zabezpečenie prác miestnym prešetrovaním, postupy pri kontrole kvality údajov), ktoré sme realizovali priebežne podľa potrieb ústavu formou pripomienkovania prototypových a pilotných návrhov nových technológií realizovaných v rámci projektu OPIS – **ZBGIS**[®]. V roku 2012 prebiehalo aj testovanie a úprava

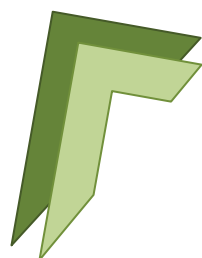
kartografických modelov a generalizačných postupov pri tvorbe odvodených GIS údajov, kartografických a iných výstupov (návrh podkladov pre výber objektov zo **ZBGIS**[®] pre kartografické spracovanie máp stredných a malých mierok), ktoré sme realizovali priebežne podľa potrieb ústavu formou pripomienkovania prototypových a pilotných návrhov novej kartografie realizovaných v rámci projektu OPIS – **ZBGIS**[®]. V rámci úlohy sme tiež samostatne vytvárali a testovali model na kartografickú reprezentáciu pre nový návrh údajového modelu pre projekt OPIS – **ZBGIS**[®]. Testovanie a spresňovanie technológie tvorby kartografických výstupov zo **ZBGIS**[®] pre webové služby a portálové riešenie sme realizovali priebežne podľa potrieb ústavu formou pripomienkovania prototypových a pilotných návrhov novej kartografie realizovaných v rámci projektu OPIS – **ZBGIS**[®]. Aktívne sme sa podieľali na vytvorení metaúdajov k témam príloh smernice INSPIRE I a II, ktoré sú v pôsobnosti rezortu.

OPIS - Digitalizácia kultúrneho dedičstva rezortných a mimorezortných pamäťových a fondových inštitúcií

Cieľom projektu OPIS Prioritná os 2: Rozvoj pamäťových a fondových inštitúcií a obnova ich národnej infraštruktúry je skvalitnenie systémov získavania, spracovania, ochrany a využitia poznatkov a digitálneho obsahu pamäťových a fondových inštitúcií, modernizácia a dobudovanie infraštruktúry pamäťových a fondových inštitúcií na národnej úrovni.

Náš mapový a písomný fond starých máp z obdobia pozemkového katastra je dôležitým zdrojom cenných informácií nielen pre geodetov a kartografov, ale aj pre historikov, heraldikov, pamiatkarov, architektov, geografov, ekológov, jazykovedcov a ďalších odborníkov, ale aj pre širokú verejnosť, najmä v súvislosti s vybavovaním rôznych majetkovoprávných záležitostí.

V rámci tohto OPIS projektu sme sa zapojili do prípravy projektu „Digitalizácia kultúrneho dedičstva rezortných a mimorezortných pamäťových a fondových inštitúcií.“ Snahou projektu bolo vytvoriť digitálny obraz týchto vzácnych archíválií, ktorý mal slúžiť ako záloha v prípade poškodenia originálov a hlavnou úlohou mala byť možnosť využiť tieto digitálne obrazy na verejné sprístupnenie širokej verejnosti aj prostredníctvom webového portálu. Ministerstvo kultúry SR ako Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom pre OPIS nám však túto žiadosť neschválil.



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 2012 bola činnosť ústavu financovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu a jej rozvoj najmä cez realizované projekty OPIS. Ústav vykonáva technické činnosti, ktoré nemožno vykonávať bez zodpovedajúcich technických zariadení. Časová realizácia misie ústavu je podmienená možnosťami štátneho rozpočtu na jeho činnosti.

Ide o jedenáste 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 nasledujúcich 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 koordinačné 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 činnosti ústavu na domácich ako aj zahraničných odborných podujatiach.

Dátum, miesto podujatia	Názov
02. 02. 2012, Brno	▪ Družicové metódy v geodézii a katastri
26.-27. 03. 2012, GKÚ Bratislava	▪ Jarné zasadanie EUPOS
12.-14. 03. 2012, Frankfurt nad Mohanom	▪ Medzinárodné sympóziu a workshop „PPP & Open standards“
17.-19. 05. 2012, Karlova Studánka	▪ XVIII. medzinárodné česko – slovensko – poľské geodetické dni
05.-08. 06. 2012, Paríž	▪ Výročné sympóziu EUREF 2012
20.-22. 06. 2012, Košice, Žilina, Bratislava	▪ Digitálne mapy katastra a JTSK03
27. 09. 2012, Bratislava	▪ Jazyková kultúra a terminológia
11. 10. 2012, STU Bratislava	▪ Aktivity v kartografii venované pamiatke Ing. J. Pravdu
24.-25. 10. 2012, Tatranská Lomnica	▪ Geodézia, kartografia a geodetické informačné systémy 2012
29.-30. 10. 2012, Štrbské Pleso	▪ GIS ESRI - konferencia
08.-09. 11. 2012, Žilina	▪ 20. slovenské geodetické dni
04.-05. 12. 2012, Kočovce	▪ 60. výročie KGZA
	▪

Analýza vplyvu ostatných inštitúcií na výsledky organizácie

V oblasti GZ

Je dôležitá mimorezortná spolupráca najmä v oblasti správy geodetických systémov s rezortom obrany (výkon geodetických prác) a pre oblasť štátnych hraníc s MV SR, odborom správy štátnych hraníc. Nezanedbateľnú úlohu potom zohráva spolupráca s obdobnými inštitúciami v susedných štátoch a tu môžeme hovoriť o nadštandardnej spolupráci na základe dohôd najmä so Zememěřickým úřadem Praha, FÖMI Budapešť a BEV Viedeň. V rámci týchto dohôd je realizovaná aj spolupráca medzi **SKPOS**[®] a ich národnými službami, ktoré prevádzkujú pre potreby štátu. Dohody sú aj s Poľskom a Ukrajinou. 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 ovplyvniteľná 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 **ZBGIS**[®].

V oblasti GIS

Pri zbere, správe a aktualizácii databázy priestorových geografických informácií je nevyhnutná úzka súčinnosť orgánov a organizácii štátnej a verejnej správy a samosprávy, najmä pri napĺňaní 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.

ZBGIS[®] tvorí referenčné jadro NIPI a vytvára základnú informačnú štruktúru pre potreby inventarizácie, zhromažďovania, triedenia, selektovania a 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 **ZBGIS**[®] bude využiteľná najmä pre Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo hospodárstva SR, Ministerstvo kultúry SR, Ministerstvo vnútra SR, 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 **ZBGIS**[®]. 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, ktorý nebude brzdiť obojstranný tok informácií.

V oblasti IKT

Vykonaná bola modernizácia úrovne doménových služieb. Vzhľadom na neustále zvyšujúcu sa mieru využívania služieb spojených s využívaním doménových služieb, je nutné aj z celorezortného hľadiska koncepčne riešiť lokalizáciu, distribuovanosť a samotnú prevádzku serverov poskytujúcich doménové služby.

V rámci poskytovania a modernizácie služieb elektronickej pošty rezortu geodézie kartografie a katastra bol realizovaný prechod na vyššiu verziu prevádzkovaného poštového servera a jeho virtualizácia. Týmto krokom sme dosiahli vyššiu bezpečnosť služieb elektronickej pošty rezortu a zabezpečenie vysokodostupného módu.

Infraštruktúra pre časť prevádzkovaných IT služieb bola v roku 2012 modernizovaná, no aj napriek týmto zmenám v IT infraštruktúre sú ostatné IT služby v súčasnosti prevádzkované na morálne a fyzicky zastaraných technológiách bez zabezpečenej servisnej podpory. S pribúdajúcimi nárokmi na využívanie IT infraštruktúry a s narastajúcou potrebou rozvoja ďalších IT služieb, je preto potrebné riešiť stratégiu prevádzky IT infraštruktúry Dátového centra GKÚ Bratislava v strednodobom a dlhodobom časovom horizonte. V súčasnosti, so zreteľom na aktuálnu technickú vybavenosť, ale aj pri príprave stratégií prevádzky IT služieb, je potrebné ísť smerom konsolidácie IT infraštruktúry, aby jej prevádzka bola nie len efektívna, ale aj hospodárna a šetrná pre životné prostredie.



9. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV

Hlavnými skupinami užívateľov v roku 2012 boli: Ministerstvá Slovenskej republiky, Národný bezpečnostný úrad, samosprávne kraje, krajské a okresné úrady, mestá a obce, Slovenský pozemkový

fond, Národná diaľničná spoločnosť, Policajný zbor Slovenskej republiky, krajské a okresné riaditeľstvá Hasičského a záchranného zboru, advokáti, exekútori a komerční právnici, colné úrady, daňové úrady, súdy a prokuratúra, sociálne poisťovne, projektové organizácie, Slovenská akadémia vied, Slovenská informačná služba, Slovenská správa ciest, Štátna ochrana prírody, Pamiatkový úrad SR, súkromní geodeti, vydavatelia kartografických diel, študenti vysokých škôl a iné fyzické a právnické osoby.

V roku 2012 ústav fakturoval mimorezortným odberateľom 274 584 € a 68 612 € boli nevyčerpané finančné prostriedky z KaPor (celkovo 343 196 €) a bezplatne poskytol služby a údaje v hodnote 52 631 459 €. Objem poskytnutých služieb a údajov predstavuje celkovú hodnotu 52 974 655 €. Podľa poskytovaných služieb sa mení aj záujem odberateľov.

1. V oblasti poskytovania geodetických údajov boli vydané geodetické údaje (cca 904 údajov), referenčné dáta vo formáte RINEX, transformácie a poskytnuté prístupy k **SKPOS**[®]. Za tieto služby a údaje bolo vyfakturovaných 70 300 € (z toho **SKPOS**[®] 66 570 €), čo predstavuje 20,5 % z celkových príjmov od mimorezortných odberateľov za úplatu. Najväčšími odberateľmi boli: Železnice Slovenskej republiky, GEO-KOD s.r.o., Slovenský vodohospodársky podnik š.p., GEODIS Slovakia.

Bezplatne boli poskytnuté údaje v hodnote 5 405 €.

2. Za poskytnutie operátov ŠMD vo forme rastrovej alebo vektorovej mapy a vojenských topografických máp bolo fakturovaných 62 738 €, čo je 18,3 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Najväčšími odberateľmi boli: Terraprojekt a.s. Bratislava, Alfa04 a.s. Bratislava, Transmission Lines Projects s.r.o. Bratislava, GasTech s.r.o. Michalovce, EDWIN s.r.o. Bratislava, GK Skovajsík s.r.o. Bratislava, NAFTA a.s. Bratislava, GAMO a.s. Banská Bystrica, CAD-ECO s.r.o. Bratislava, Univerzita Komenského Bratislava, Technická univerzita vo Zvolene a VÚGK Bratislava.

Bezplatne boli poskytnuté údaje v hodnote 371 399 €. Najväčšími odberateľmi boli: Vodohospodárska výstavba, š. p. Bratislava, Národné lesnícke centrum vo Zvolene, Geografický ústav SAV, Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, Botanický ústav SAV, mestské úrady, obecné úrady, vyššie územné celky.

3. Za poskytnutie údajov z CDB KN (poskytnutie údajov SPI KN a SGI KN) bolo vyfakturovaných 123 446 € a 68 612 € (z KaPor - nevyčerpané finančné prostriedky), čo spolu predstavuje 56,0% z príjmov od mimorezortných odberateľov. Platiacimi odberateľmi boli hlavne komerční právnici, fyzické a právnické osoby ako napr. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica, Žilina invest, s.r.o., fy CGS, s.r.o., Železnice Slovenskej republiky.

Bezplatne boli poskytnuté údaje z CDB KN v hodnote 51 959 919 €. Najväčšími bezplatnými odberateľmi boli Slovenská správa ciest, Slovenská informačná služba, Slovenský pozemkový fond, Národná diaľničná spoločnosť, Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstvo vnútra SR, Ministerstvo životného prostredia SR, Obvodné úrady Bratislava, Prešov, Trnava a Trenčín, Žilinský, Trenčiansky a Trnavský samosprávny kraj, Krajský pozemkový úrad Bratislava, Krajský stavebný úrad Bratislava, Krajský lesný úrad Bratislava, exekútori, notári, colné a daňové úrady a iné štátne a rozpočtové organizácie.

4. Za skenovanie pre súkromných podnikateľov a pre projektové organizácie bolo fakturovaných 5 518 €, čo je 1,6 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Najväčšími odberateľmi za úplatu boli: Marián Urban – geodetické práce, Progres CAD Engineering, s.r.o., GEONIK PLUS, spol. s r.o., Geodézia Bratislava a.s..

Bezplatne sme pre organizácie štátnej správy a rozpočtové organizácie skenovali údaje v hodnote 291 928 €. Najväčšími odberateľmi boli SK, spracovatelia diel KN, súdni znalci, Pamiatkový úrad a iné rozpočtové organizácie.

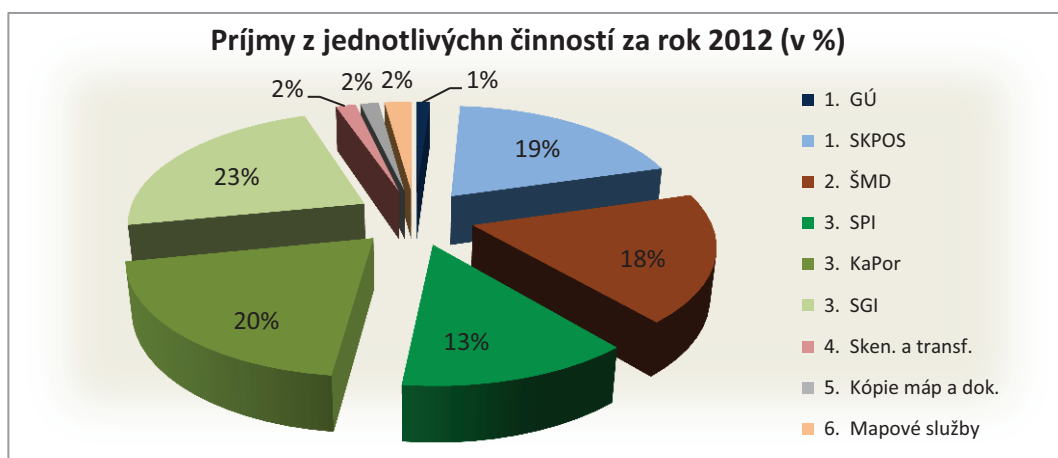
5. V hodnote 5 075 € boli vyhotovené kópie z máp a iných dokumentov v ÚAGK, čo je 1,5 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Väčšími odberateľmi boli: Prírodovedecká fakulta Bratislava, firma FLEX - Lea Hnatevičová.

Bezplatne neboli poskytnuté kópie archívnych máp.

6. Predaj máp, technických predpisov a publikácií v mapových službách predstavuje sumu 7 507 €, čo je 2,2 % z príjmov od mimorezortných odberateľov. Medzi najväčších odberateľov patria: firma ILH Stuttgart, Univerzita Konštantína Filozofa Nitra, ISPO spol. s r.o. Prešov, FLEX - Lea Hnatevičová.

Mapy, technické predpisy a publikácie boli poskytnuté bezplatným odberateľom v hodnote 2 808 € a to najmä: Ministerstvu práce, sociálnych vecí a rodiny SR, Ministerstvu vnútra SR (Úrad hraničnej a cudzineckej polície), Obvodným úradom životného prostredia, Krajským a okresným riaditeľstvám policajného zboru, Krajským a okresným riaditeľstvám Hasičského a záchranného zboru, colným úradom, obciam a mestám.

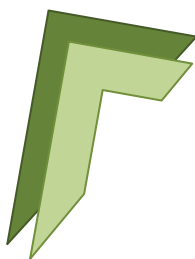
Činnosti	Príjem v €		Bezplatný odber v €	
	2011	2012	2011	2012
Geodetické údaje	GÚ	5 515	3 905	185
	SKPOS	66 214	7 110	5 220
ŠMD		41 682	380 138	371 399
Údaje z CDB KN	SPI	38 938	26 630 346	31 228 987
	KaPor	-	68 612	-
	SGI	26 890	78 417	29 528 022
Skenovanie a transformácie		4 184	351 311	291 928
Kópie máp, dokumentov z ÚAGK		6 545	217	0
Predaj máp, kópií, TP a NP		15 197	1 865	2 808
SPOLU:		205 165	56 902 914	52 631 459



Záver

Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2012 schvaľujem.

Ing. Juraj Celler
riaditeľ



10. ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

Ams	Amsterdamský výškový systém
AWTS	Automatizovaná webová transformačná služba
Bpv	Baltský výškový systém po vyrovnaní
CDB KN	Centrálne databáza katastra nehnuteľností
CERS	Centrálne elektronické registratúrne stredisko
CKN	Centrálny kataster nehnuteľností
CSKN	Centrálny systém katastra nehnuteľností
DVRM	Digitálny výškový referenčný model
EBM	EuroBoundaryMap
EGM	EuroGlobalMap
EP	Edičný plán
EPN	Sieť európskych permanentných staníc
ERM	EuroRegionalMap
ESKN	Elektronické služby katastra nehnuteľností
ETRS89	Európsky terestrický referenčný systém 89
EÚ	Európska únia
EUPOS	Európsky priestorový observačný systém
FGT linka	Fotogrametrická technologická linka
GIS	Geografický informačný systém
GN	Geografické názvoslovie
GNSS	Globálne navigačné satelitné systémy
GÚ	Geodetický údaj
GZ	Geodetické základy
HZ	Hraničný znak
IACS	Integrovaný administratívny a riadiaci systém
IKT	Informačné a komunikačné technológie
INSPIRE	Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve
ISGKK	Informačný systém geodézie, kartografie a katastra
ISGZ	Informačný systém geodetických základov
ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností
ISO	International Organization for Standardization - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
ISVS	Informačný systém verejnej správy
IT	Informačné technológie
k. ú.	Katastrálne územie
KaPor	Katastrálny portál
KGB	Katalóg geodetických bodov
KN	Kataster nehnuteľností
KO ÚGKK	Katastrálny odbor
KTO	Katalóg tried objektov
KÚ	Katastrálny úrad
MIS	Metainformačný systém
MK200	Mapa krajov SR 1 : 200 000
ML	Mapový list
MO50	Mapa okresov SR 1 : 50 000
MS	Mapová služba
NIPI	Národná infraštruktúra pre priestorové informácie

NK	Názvoslovná komisia
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
OBIS	Odborové informačné stredisko
OKI	Odbor katastrálnej inšpekcie
OKO	Obnova katastrálneho operátu
OM	Obchodný modul
OPIS	Operačný program Informatizácie spoločnosti
PPÚ	Projekt pozemkových úprav
ROEP	Register obnovenej evidencie pozemkov
RTK	Real Time Kinematic (meranie v reálnom čase)
SDE	Údajové skladisko ZB GIS
SGI KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností
SH	Skutočná hodina
S-JTSK	Systém Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej
SK	Správa katastra
SKPOS [®]	Slovenská priestorová observačná služba
SNA	Slovenský národný archív
SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností
SVS MV SR	Sekcia verejnej správy Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
ŠGS	Štátna gravimetrická sieť
ŠMD	Štátne mapové dielo
ŠMO5	Štátna mapa 1:5 000 – odvodená
ŠNS	Štátna nivelačná sieť
ŠPS	Štátna priestorová sieť
THM	Technicko-hospodárska mapa
TP	Technické predpisy
ÚAGK	Ústredný archív geodézie a kartografie
úrad, ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
ústav, GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
VKM	Vektorová katastrálna mapa
VPS	Virtuálna privátna sieť
WCS	Web Coverage Service - zdieľanie priestorových údajov vo forme coverage
WFS	Web Feature Service - zdieľanie priestorových údajov vo forme vektorových údajov
WMS	Web Map Service (webová mapová služba) - zdieľanie priestor. údajov vo forme rastrových máp
ZBGIS [®]	Základná báza geografických informačných systémov
ZM	Základná mapa
ZM10 (25,50,...)	Základná mapa v mierke 1:10 000 (1:25 000, 1:50 000 atď.)
ZMVM	Základná mapa veľkej mierky
ZRPS	Zjednodušený register pôvodného stavu