

VÝROČNÁ SPRÁVA 2011



**DÁVAME
INFORMÁCIÁM
ZMYSEL**

OBSAH

1	IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	5
2	POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU.....	6
2.1	Poslanie.....	6
2.2	Strednodobý výhľad	6
3	KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	8
3.1	Plnenie úloh kontraktu.....	9
4	ČINNOSTI INŠTITÚTU	19
4.1	Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR.....	19
4.1.1	Výskumno-vývojové úlohy	19
4.1.2	Výskumy verejnej mienky	20
4.2	Iné činnosti.....	21
4.2.1	Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme	21
4.2.2	Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie	21
4.2.3	Projekt Benchmarking pre mestá a štátne organizácie v SR.....	21
4.2.4	Skvalitňovanie národných účtov.....	21
4.2.5	Projekt URBAN AUDIT	22
4.2.6	Porovnanie výsledkov VZPS s účtami práce v SNÚ a s registrovanou nezamestnanosťou ...	22
4.2.7	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG.....	22
4.2.8	Pracovisko riadenia projektov	22
5	ROZPOČET INŠTITÚTU	24
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov.....	25
5.1.1	Vyhodnotenie výnosov a príjmov z hlavnej činnosti INFOSTATu.....	25
5.1.2	Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť	25
6	RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV	27
6.1	Opis organizačnej štruktúry.....	27
6.2	Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie.....	28
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov	29
6.3.1	Vzdelávanie zamestnancov inštitútu	29
6.3.2	Odborné podujatia.....	30
6.4	Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov.....	31
7	CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA	32
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU.....	33
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu	34
8.2	Systém manažérstva kvality.....	35
8.3	Celkové hodnotenie činnosti inštitútu	35

9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU.....	37
10	ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY.....	38
11	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU.....	39
12	PRÍLOHY	40
	Protokol o zadaní úlohy a prevzatí práce	41
	Zoznam riešených úloh	44
	Zoznam riešených úloh – dodatok ku základnému kontraktu	47
	Organizačná štruktúra INFOSTATu	50
	Publikácie zamestnancov INFOSTATu v roku 2011	51
	Príspevky na odborných podujatiach.....	51
	Články v odborných časopisoch a periodikách, časti monografických publikácií, príspevky v konferenčných zborníkoch.....	52
	Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Dokumenty	52
	Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Akty	53
	Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Študijné materiály.....	54

1 IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov:	Inštitút informatiky a štatistiky
Skrátený názov:	INFOSTAT
Sídlo organizácie:	Dúbravská cesta 3, 845 24 Bratislava 45
Rezort:	Štatistický úrad Slovenskej republiky (ŠÚ SR)
Riaditeľ:	Tibor Papp PhD., riaditeľ INFOSTATu
Členovia vedenia organizácie:	Ing. Róbert Suja, riaditeľ sekcie Ing. Anna Bradiaková, riaditeľka sekcie Ing. Michal Olexa, PhD., vedúci úseku Ing. Tatiana Retová, vedúca úseku Ing. Boris Vaňo, vedúci VDC PhDr. Tibor Kružlík, vedúci CSV Ing. Vladimír Pospíšil, PhD., vedúci odboru Ing. Daniel Mikulič, vedúci odboru Mária Kozárová, vedúca centrálného sekretariátu
Kontakt:	Tel.: +421 2 59 37 91 11 Fax: +421 2 54 79 14 63 e-mail: infostat@infostat.sk web stránka: www.infostat.sk
Forma hospodárenia:	príspevková organizácia

Predmet činnosti:	Inštitút je špecializovanou výskumno-vývojovou základňou štátnej štatistiky so zameraním na: ■ riešenie koncepčných a obsahovo-metodických úloh štátnej štatistiky ■ návrh a vývoj informačných systémov a nástrojov podporujúcich štatistické zisťovania, analýzu a prezentáciu štatistických dát, ■ aplikovaný demografický výskum zameraný na hodnotenie demografického vývoja a procesov, prípravu analýz a prognóz najmä pre potreby verejnej správy, ■ koncepčné a metodické práce v oblasti informatizácie spoločnosti, ■ vývoj nástrojov a systémov podporujúcich informatizáciu verejnej správy, ■ výskumno-vývojové aktivity v oblasti štatistiky a informatizácie spoločnosti, ■ vzdelávacie aktivity (školenia, testovanie a akreditácia) v oblasti štatistiky a informačných technológií.
--------------------------	---

2 POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU

2.1 Poslanie

Poslanie Inštitútu informatiky a štatistiky (ďalej INFOSTAT) je dané jeho zriaďovacou listinou. Inštitút zriadil Štatistický úrad Slovenskej republiky (ďalej ŠÚ SR) ku dňu 1. januára 1993 zriaďovacou listinou č. 2256/92, ktorá bola nahradená novou zriaďovacou listinou rozhodnutím predsedu č. ROZ-10/2005 s účinnosťou od 1. januára 2006.

INFOSTAT svojou riešiteľskou kapacitou vytvára výskumno-vývojové zázemie ŠÚ SR. Rieši inovačné úlohy štátnej štatistiky v oblasti metodických postupov pri štatistických analýzach, príprave štatistických zisťovaní a v aplikácii progresívnych informačných technológií. V požadovanom rozsahu rieši metodické úlohy, spracúva analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja a vyvíja technologické nástroje pre prácu s rozsiahlymi súbormi štatistických údajov a prezentáciu štatistických dát. Svoju činnosť orientuje predovšetkým na riešenie súboru inovačných úloh štátnej štatistiky, ktorých výsledky prispievajú k rozvoju štátnej štatistiky v rámci Európskeho štatistického systému (ESS) a v súlade s metodickými, obsahovými, organizačnými a technologickými štandardmi štatistických úradov krajín EÚ.

Kľúčovými výstupmi riešenia úloh INFOSTATu sú štatistické analýzy a prognózy vývoja národného hospodárstva a inovácie štatistického informačného systému, vrátane aplikácií informačno-komunikačných technológií (IKT) na prípravu spracovania a spracovanie štatistických údajov. Výsledky riešenia úloh v oblasti štatistických analýz a prognóz slúžia k prognózovaniu krátkodobého vývoja ekonomiky SR. Rovnako monitorovanie makroekonomických prognóz spracúvaných domácimi a zahraničnými inštitúciami slúži štátnym orgánom ako podklad pre analýzy vývoja hospodárstva.

2.2 Strednodobý výhľad

INFOSTAT je profilovaný ako kľúčové výskumno-vývojové pracovisko s celoštátnou pôsobnosťou v oblasti informatiky a štatistiky.

V strednodobom výhľade sa inštitút zameriava na riešenie výskumno-vývojových úloh v týchto oblastiach:

- rozvoj metodiky štátnej štatistiky v oblasti systému národných účtov - SNÚ (ročné a štvrťročné národné účty, finančné účty, nepozorovaná ekonomika, zamestnanosť a účty práce), sociálnej štatistiky, prierezných a odvetvových štatistikách (cenová štatistika, štatistika poľnohospodárstva) a v regionálnej štatistike,
- inovácia metodických postupov v štátnej štatistike zameraných na zvýšenie kvality dát, najmä v príprave a realizácii výberových zisťovaní u obyvateľstva a v podnikovej sfére pri koordinácii výberových vzoriek, v zavedení nových metód zberu a spracovania údajov, nových metodických postupov pre zostavovanie časových radov,
- aktivity v oblasti budovania systému sociálnych štatistík orientované na prípravu a vypracovanie metodických a metodologických postupov, zameraných na prepojenie informácií z rôznych zdrojov a rôzneho typu údajov, t. j. údajov z výberových zisťovaní a z administratívnych zdrojov podľa požiadaviek Eurostatu,
- analýza štruktúry slovenskej ekonomiky s využitím údajov a nástrojov tabuliek dodávok použitia, input-output tabuliek,

- vývoj ekonometrických modelov slovenskej ekonomiky, strednodobé a dlhodobé prognózy makroekonomického a sociálno-ekonomického vývoja SR,
- vývoj aplikácií a adaptácia softvérových nástrojov podporujúcich spracovanie a šírenie štatistických údajov so zameraním na nové databázové technológie,
- vývoj softvéru na tvorbu a udržiavanie časových radov, softvér na prezentáciu štatistických informácií pre verejnosť,
- vývoj informačných systémov pre oblasť verejnej správy (sledovanie a vyhodnocovanie regionálneho rozvoja SR na úrovni miest, obcí a regiónov a na jeho porovnávanie s krajinami EÚ),
- demografický výskum vo VDC so zameraním na demografickú metodiku a metodológiu a na vypracovanie demografických analýz a projekcií,
- prieskumy verejnej mienky mapujúce spoločenské, politické a ekonomické správanie sa obyvateľstva,
- spoluúčasť na riešení ďalších úloh, ktoré sú pre ŠÚ SR určené zákonmi ako napr. spracovanie výsledkov volieb, referenda a pod.

Za najdôležitejšie úlohy v strednodobom výhľade sú považované úlohy zamerané na riešenie metodických postupov používaných v štátnej štatistike a úlohy súvisiace so začlenením štatistického systému SR do ESS. V rámci týchto úloh ide najmä o postupné riešenie úloh v oblasti SNÚ a vývoj spoločných technologických nástrojov pre zber, spracovanie a prezentáciu štatistických údajov. Kľúčovou úlohou pre výskum a vývoj je pružne reagovať na nové možnosti, ktoré prináša rozvoj IKT vo vývoji aplikácií a vo zvyšovaní kvality štatistických služieb.

Personálna politika sa v strednodobom výhľade aj naďalej zameriava na zladenie potrieb kapacitného a odborného zabezpečenia plnenia plánovaných úloh kontraktu a zmluvných úloh so skutočným stavom ľudských zdrojov. Zameranie expertov z oblastí makroekonomické štatistiky, sociálna štatistika, štatistika zamestnanosti, demografia, štruktúrna analýza, makro a mikro-simulačné techniky a modely a informatika sa bude využívať aj naďalej v prácach na spoločných projektoch. Bude nevyhnutná politika v personálnej oblasti zameraná na získavanie mladých perspektívnych zamestnancov so zabezpečením odovzdávania poznatkov starších expertov mladým zamestnancom a ich ďalším vzdelávaním, t. j. udržaním dlhodobej kontinuity odbornej úrovne v predmetných oblastiach výskumu.

3 KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

V roku 2011 inštitút uzavrel so ŠÚ SR základný kontrakt na riešenie 24 hlavných úloh členených na 50 čiastkových výskumno-vývojových úloh.

Po vecnej stránke kontrakt obsahoval stručnú charakteristiku zmluvne dohodnutých úloh - predmet kontraktu, trvanie kontraktu, stanovil platobné podmienky, spôsob a termín vyhodnotenia kontraktu a definoval práva a povinnosti zúčastnených strán. Súčasťou kontraktu bol zoznam hlavných a čiastkových úloh a protokoly o zadaní a prevzatí práce na každú samostatnú výskumno-vývojovú úlohu. Protokoly podrobnejšie špecifikovali predmet riešenia, odovzdávané výsledky a termíny plánovaného odovzdávania úloh.

Protokol o zadaní a prevzatí práce pozostáva z troch častí:

- zadanie úlohy - obsahuje špecifikáciu výstupov každej čiastkovej úlohy, ich formu a termíny odovzdania, ako aj požadovanú spoluprácu zo strany ŠÚ SR,
- zmeny v zadaní úlohy - obsahuje špecifikáciu zmeny, termín a zodpovednosť,
- prevzatie práce - obsahuje stručný popis odovzdávanej práce zo strany riešiteľa a vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci.

Plánovaný základný kontrakt na výskum a vývoj v hodnotenom roku predstavoval 880 000 €. Celkové výnosy dosiahnuté činnosťou, ktorá predstavovala aktivity pre ŠÚ SR (základný kontrakt, dodatky a výkony súvisiace so zabezpečovaním výsledkov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, zisťovania o dovolenkových pobytoch a služobných cestách) predstavovali spolu 1 284 926,- €.

Podrobný obsah protokolu o zadaní úlohy a prevzatí práce je uvedený v prílohe A výročnej správy.

V prílohe B je uvedený zoznam riešených úloh zo základného kontraktu a dodatku č.1 k základnému kontraktu za rok 2011. V zozname sú uvedené hlavné úlohy, ktoré sa členia na čiastkové úlohy. Ku každej hlavnej úlohe bol stanovený predpokladaný termín vyriešenia čiastkových úloh. Plnenie úloh po obsahovej aj časovej stránke bolo predmetom kontroly na štvrťročných kontrolných dňoch inštitútu. V prílohe C je uvedený zoznam úloh, ktoré boli realizované ako dodatky ku základnému kontraktu. Kontroly úloh z dodatkov ku kontraktu boli realizované podľa podrobných harmonogramov, ktoré boli vypracované pre každú úlohu.

3.1 Plnenie úloh kontraktu

Úlohy z kontraktu sa priebežne plnili v súlade s protokolmi. Priebeh riešenia jednotlivých úloh a dosiahnuté výsledky vrátane výstupov boli pravidelne hodnotené na kontrolných dňoch po ukončení každého štvrťroka. V tabuľke 1 je uvedený prehľad plnenia čiastkových úloh s komentárom k výsledkom riešenia jednotlivých úloh:

Tabuľka 1: Prehľad plnenia úloh kontraktu

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
300-1	METODICKÁ PODPORA PRI APLIKÁCII DYNAMICKEJ REGRESIE ČASOVÝCH RADOV	
1	Metodická podpora pri aplikácii dynamickej regresie časových radov	Priebežne aj formou odovzdaného dokumentu bola poskytnutá podpora týkajúca sa modelovania vývoja štvrťročných časových radov tých ukazovateľov, ktoré majú byť v rámci optimalizácie vyradené zo zisťovania P13-04.
300 - 2	ROZVOJ PODSYSTÉMU AŠIS – REGIS	
1	Automatizované spracovanie administratívnych údajov zo systému JKM2	Bola vykonaná analýza vstupných dát administratívnych údajov zo systému JKM2, na základe analýzy bol vytvorený formalizovaný popis vstupných údajov, navrhnuté a vytvorené potrebné databázové štruktúry v podsystéme AŠIS - REGIS a vytvorené aplikačné programové vybavenie pre spracovanie importovaných dát.
2	Aktualizácia registra miestnych jednotiek	Do podsystému AŠIS - REGIS bol implementovaný modul s funkciou pre hromadnú aktualizáciu registra miestnych jednotiek.
400 - 1	SPRACOVANIE ŠTATISTICKÝCH ZISŤOVANÍ V ROKU 2011	
1	Realizácia zmien do spracovaní s mesačnou periodicitou	Bolo aktualizované aplikačné programové vybavenie spracovaní s mesačnou periodicitou, realizované pilotné spracovania s výstupnými tabuľkami a súbormi a upravené inštalčné a prevádzkové dokumentácie, spracovania boli odovzdávané podľa harmonogramov v technických projektoch jednotlivých zisťovaní.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Realizácia zmien do spracovaní so štvrťročnou periodicitou	Bolo aktualizované aplikačné programové vybavenie spracovaní so štvrťročnou periodicitou, realizované pilotné spracovania s výstupnými tabuľkami a súbormi a upravené inštaláčn a prevádzkové dokumentácie, spracovania boli odovzdávané podľa harmonogramov v technických projektoch jednotlivých zisťovaní.
3	Realizácia zmien do spracovaní s ročnou a polročnou periodicitou a spracovaní neperiodického charakteru	Bolo upravené aplikačné programové vybavenie spracovaní s polročnou a ročnou periodicitou a spracovaní neperiodického charakteru, spracovania s výstupnými tabuľkami a súbormi a upravené inštaláčn a prevádzkové dokumentácie boli realizované a odovzdávané podľa harmonogramov v technických projektoch jednotlivých zisťovaní.
400 - 2	Rozvoj podsystému AŠIS - ZBER	
1	Rozšírenie funkcionality APV pre dopočty	Priebežne počas roka podľa priebehu spracovania jednotlivých zisťovaní bolo podľa požiadaviek gestorov spracovaní upravované aplikačné programové vybavenie pre dopočty. INFOSTAT realizoval prvé obdobia jednotlivých spracovaní dopočtov ako pilotné a následne bolo aplikačné programové vybavenie odovzdané pracovníkom ŠÚ SR pre spracovanie ďalších období.
500-1	Konsolidovaná báza dát	
1	Technické projekty subdomén Cestovný ruch a Ceny	Vypracované a odovzdané technické projekty pre subdoménu Cestovný ruch a subdoménu Ceny priemyselných výrobcov boli zostavené pomocou aplikačného programového vybavenia na projektovanie subdomén konsolidovanej bázy dát. Všetky údaje vychádzajú z metadát uložených týmto aplikačným programovým vybavením v databáze na ŠÚ SR.
2	Vykonávacie projekty subdomén Cestovný ruch a Ceny	Bola naplnená báza metadát KBD, báza metadát METIS a báza dát KBD subdomén Cestovný ruch a Ceny priemyselných výrobcov. Vypracované a odovzdané vykonávacie projekty pre tieto subdomény obsahujú popis predpokladov inštalácie programového vybavenia, popis procedúr pre vytvorenie databázových objektov predmetných subdomén KBD a popis procedúr naplnenia dát. Pre používateľov boli

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		predpripravené prezentácie dát v systéme OracleBI Discoverer Viewer.
600-1	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS)	
1	Aktualizácia štruktúr dátového skladu na základe legislatívnych zmien a opodstatnených požiadaviek používateľov	Podľa dodaných a odsúhlasených požiadaviek od používateľov z krajských pracovísk ŠÚ SR a metodických zmien z centra pre nahrávanie údajov za rok 2010 sa aktualizovali štruktúry dátového skladu a upravilo aplikačné programové vybavenie.
2	Zverejnenie databázy MOŠ-MIS s údajmi za rok 2009 na internetovej stránke ŠÚ SR	Aktualizovala sa databáza pre web prezentáciu obsahu MOŠ-MIS s dátami za rok 2009 a upravili sa jednotlivé stránky na portáli ŠÚ SR podľa požiadaviek zadávateľa.
3	Komplexné správcovstvo a údržba APV MOŠ-MIS	Riešitelia priebežne počas celého roka vykonávali autorský dozor nad databázou MOŠ/MIS a správcovstvo nad aplikačným programovým vybavením IS REGIOSTAT.
700-1	Analýza bilančných rozdielov a ich riešenie v TDP	
1	Analýza bilančných rozdielov a ich riešenie v TDP za rok 2007	Odovzdaná práca obsahuje metodický materiál, ktorý analyzoval vstupy do SNA-NT a pripravil návrhy na "nové" vstupy do systému podľa disponibilných dát za SR. Analyzoval a pripravil parametre pre výpočet odpočtových matíc v systéme, t.j. matice DPH, obchodných rozpätí, daní a subvencií na produkty. Súbor v exceli obsahuje matice vstupov za rok 2007.
700-2	Zostavenie matice KSD podľa COICOP a CPA2008	
1	Zostavenie matice KSD za roky 2008-2009 podľa štruktúry COICOP a CPA2008 na báze výstupov RÚ a ECP	Výsledky úlohy boli prezentované v štúdiu, ktorá popisuje konštrukciu transformačnej matice na transformáciu vektora konečnej spotreby domácností z klasifikácie COICOP do klasifikácie CPA2008. Súčasťou úlohy je aj zostavenie matíc KSD za roky 2008 a 2009 v kombinovanej klasifikácii CPA2008 a COICOP.
2	Výpočet KSD metódou commodity flows, overenie na roku 2008	Odovzdaná štúdia popisuje výpočet konečnej spotreby domácností metódou komoditných tokov. Navrhnuté postupy boli overené na údajoch za rok 2008 v klasifikácii CPA2008 (za tovary) dvomi spôsobmi, ktoré sa líšili použitým ocenením pre vstupné údaje. Výsledky sa porovnali s výpočtami KSD z podkladov rodinných účtov a tržieb obchodu.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
700-3	Transformácia ukazovateľov NÚ a TDP do nových klasifikácií SK NACE Rev.2/CPA 2008	
1	Konštrukcia transformačných matíc pre zostavenie ukazovateľov NU v nových klasifikáciách za jednotlivé inštitucionálne sektory	Pre konkrétne ukazovatele NÚ (produkciu, medzispotrebu, hrubé mzdy a platy, spotrebu fixného kapitálu, ostatné dane a subvencie na produkciu) boli skonštruované transformačné matice na prevod klasifikácie OKEČ do SKNACE za jednotlivé sektory ekonomiky. Súčasne boli skonštruované časové rady ukazovateľov za roky 2000-2008 v členení podľa sektorov a podľa odvetví v dvojmiestnom SKNACE.
2	Príprava vstupných matíc pre TDP 2008 v požadovanej štruktúre vstupov do SNA_NT	Boli pripravené všetky vstupy potrebné pre SNA-NT už v nových v klasifikácii CPA a SK-NACE, tak zo strany ponuky, ako aj použitia. Zo strany ponuky boli pripravené matice produkcie a dovozu, zo strany použitia matice medzispotreby, konečnej spotreby domácností, verejnej správy a neziskových inštitúcií, tvorby fixného kapitálu, vývozu. Už v nových klasifikáciách boli prepočítané odhady matíc obchodných rozpätí a dane z pridanej hodnoty a spätne boli vypočítané konkrétne sadzby, resp. parametre pre vstup do SNA-NT. Pre ostatné dane z produktov a subvencie na produkty boli pripravené tzv. matice výnimiek. Z postupov prác v systéme SNA-NT bol pripravený metodický materiál.
700-4	Analýza problému „quasi transit trade“ v podmienkach Slovenskej republiky	
1	Analýza transakcií „quasi transit trade“ v zahraničnom obchode SR	Výsledky riešenia úlohy sú obsahom štúdie, ktorá je venovaná analýze zahraničného obchodu nerezidentských jednotiek v SR vo vzťahu k rezidentským jednotkám. Vychádza z údajov štatistiky zahraničného obchodu (ŠZO), podnikovej štatistiky a z údajov daňových priznaní nerezidentských jednotiek k DPH. Jej cieľom bolo zistiť rozsah ZO nerezidentských jednotiek v SR a overiť možnosti korekcie údajov ŠZO o zahraničnom obchode nerezidentov z podkladov daňových priznaní k DPH. Analýza bola urobená na údajoch za roky 2008 a 2009.
700-5	Penzijné fondy – 3. fáza riešenia	

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
1	Aktualizovaná štúdia zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ SR	Štúdia nadväzuje na poznatky spracované v predchádzajúcej etape riešenia úlohy zaznamenania dôchodkového systému podľa metodiky SNA2008 a ESA2010 a odporúčaní Eurostatu a ECB. V prvej časti štúdie je uvedený popis údajovej základne, tvorba a použitie matematického modelu na výpočet penzijných záväzkov slovenského penzijného systému zobrazeného v doplnkovej tabuľke (Supplementary Table) požadovanej Eurostatom a ECB na zobrazenie stavov a transakcií v dôchodkovom systéme SR za roky 2009 a 2010. Metodické poznatky z druhej verzie špeciálneho manuálu vydaného Eurostatom a ECB v r. 2011 pre zaznamenávanie dôchodkových schém sú obsahom druhej časti štúdie.
2	Aktualizovaná a doplnená požadovaná tabuľka Transmisijného programu ESA pre penzijné schémy	Doplnková tabuľka – ako tabuľka 29 Transmisijného programu ESA – zostavená z údajov DSS, Ministerstva vnútra SR, Vojenského úradu sociálneho zabezpečenia a Sociálnej poisťovne za roky 2009 a 2010 je výsledkom použitia metodiky a modelu na výpočet penzijných záväzkov.
700-6	Analýza a prognóza vývoja hospodárskeho cyklu v slovenskej ekonomike	
1	Rýchle odhady HDP a zamestnanosti	Vo februári, máji, auguste a novembri 2011 - vždy do 38 dní po skončení referenčného štvrťroka - bola odovzdaná tabuľková zostava obsahujúca výsledky rýchleho odhadu vývoja HDP (vrátane odhadov zložiek štruktúry jeho tvorby, resp. použitia a ich deflátorov) a celkovej zamestnanosti, ktoré boli získané s podporou modelového aparátu na základe informácií vyplývajúcich z vývoja makroekonomických a odvetvových ukazovateľov slovenskej ekonomiky kvalitatívneho a kvantitatívneho charakteru.
2	Prognózovanie krátkodobého vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky	Vo februári, máji, auguste a novembri 2011 bol odovzdaný dokument analyticko-prognostického charakteru (s tabuľkovou prílohou), ktorého obsahom je stručná analýza vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky v referenčnom štvrťroku a interpretácia výsledkov krátkodobej predikcie ich vývoja v nasledujúcich dvoch štvrťrokoch.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
700-7	Analýza štruktúry spotrebného koša nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov	
1	Analýza príjmov a výdavkov nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov v roku 2009	Odovzdaný materiál kvantifikuje príjmy a výdavky nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov v porovnaní s príjmami a výdavkami všetkých domácností.
2	Návrh váhovej schémy pre nízkopríjmové domácnosti a domácnosti nepracujúcich dôchodcov na rok 2012	Prvá časť štúdie (jún 2011) analyzuje príjmy a výdavky jednotlivých typov domácností v roku 2009, ich kvalitu a príčiny vysokých hodnôt štandardných chýb odhadov. Druhá časť obsahuje (na základe popisu príjmov a výdavkov domácností v roku 2010) návrh váhovej schémy výdavkov pre rok 2012.
3	Analýza rozdelenia výdavkov nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov z rodinných účtov do štruktúry konečnej spotreby domácností podľa národných účtov	Tretia časť štúdie obsahuje rozdelenie konečnej spotreby domácností podľa národných účtov v roku 2010 na výdavky nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov na základe štruktúry výdavkov v rodinných účtoch.
800 - 1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení	
1	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky	V zmysle požiadaviek zadávateľa bolo upravené aplikačné programové vybavenie pre spracovanie bilancie energetiky pre spracovávaný rok.
2	Vývoj softvéru na realizáciu výstupov z VZCD	Rozšírené a upravené aplikačné programové vybavenie spolu s dokumentáciou pre výstupy vnútroštátnej a medzinárodnej dopravy podľa skupín a regiónov naloženia a vyloženia, podľa spôsobu balenia tovaru, podľa typu vozidla a typu ložnej plochy a pod. bolo nainštalované na krajskom pracovisku v Žiline.
3	Aktualizácia softvéru pre spracovanie konjunktúrnych prieskumov	Programové vybavenie pre spracovanie konjunktúrnych prieskumov pre rok 2012 bolo aktualizované a nainštalované v súlade s požiadavkami zadávateľa.
800 - 2	Návrh a riešenie metodických problémov	

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
1	Satelitný účet v cestovnom ruchu; zamestnanosť, fixný kapitál, výdavky verejnej správy	Odovzdaná práca obsahuje metodický materiál k zostavovaniu ukazovateľov zamestnanosti, tvorby hrubého fixného kapitálu, kolektívnej spotreby vlády v CR, sociálnych naturálnych transferov CR. Jej súčasťou sú aj časové rady konkrétnych ukazovateľov za roky 2005-2009, v členeniach uplatnených v konkrétnych tabuľkách CR (TSA 7, 8 a 9). V práci sú zhrnuté aj výsledky z prieskumu jednoduchých návštevníkov v domácom CR.
2	Metodologické problémy analýzy a modelovania časových radov	Témou pracovného seminára, ktorý bol zorganizovaný v spolupráci so ŠÚ SR, bola "Slovenská ekonomika a skúmanie kauzality vo vývoji jej vybraných ukazovateľov".
3	Rozvoj metodológie využitia štatistických údajov z krátkodobých zisťovaní	Na dva semináre organizované v septembri 2011 nadväzovalo vypracovanie príslušných metodologicko-analytických materiálov pre potreby ŠÚ SR; 1. Využitie výsledkov konjunkturálnych a spotrebiteľských prieskumov na krátkodobé prognózovanie, 2. Konštrukcia aktualizovanej verzie predstihového indikátora.
900 - 1	Druhy pobytu v SR	
1	Analýza druhov pobytu - teória a prax	Publikácia je zameraná na analýzu jednotlivých druhov pobytu obyvateľov SR (občanov a cudzincov). Súčasne obsahuje návrh konštrukcie počtu obyvateľov podľa obvyklého pobytu a prináša aj výsledky o počte obyvateľov s obvyklým pobytom v okresoch SR k 31.12.2010. Práca je doplnená o poznatky zo zavádzania obvyklého pobytu v Slovinsku, Česku a Rakúsku. Zároveň obsahuje výsledky výpočtu počtu obyvateľov SR podľa v súčasnosti dostupných údajov a ich porovnanie s počtom obyvateľov podľa trvalého pobytu.
2	Stav obyvateľstva podľa rôznych druhov pobytu	Cieľom úlohy je určiť počet obyvateľov v okresoch SR podľa rôznych druhov pobytu (trvalý, prechodný, tolerovaný)
900-2	Bilancie obyvateľstva podľa demografických štruktúr	
1	Rebilancia údajov SODB 2011 k 1.1. 2011	Bol odovzdaný metodický materiál, ktorý obsahuje popis metodiky rebilancie údajov zo SODB 2011 k 1.1.2011. Táto metodika bude základom pre vypracovanie metodiky na spracovanie ročných bilancií obyvateľstva.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
1b	Rebilancia údajov SODB 2011 k 1.1.2011	Úloha nebola vyriešená, pretože zatiaľ nie sú k dispozícii výsledky SODB 2011 o počte a štruktúre obyvateľov, ktoré sú východiskovými údajmi pre rebilanciu. Rebilancia bude spracovaná ihneď, ako budú potrebné údaje k dispozícii.
2	Návrh alternatívnej metódy bilancovania obyvateľstva	Štúdia obsahuje teoreticko-metodologické východiská pre využitie administratívnych údajov pre potreby demografickej štatistiky a návrh spracovania demografických bilancií s využitím administratívnych údajov.
900 - 3	Analytické a syntetické demografické ukazovatele	
1	Tabuľky života	Boli spracované zvyšné tabuľky života za rok 2010 v SR - sobášne, rozvodové a plodnosti. Vzhľadom na to, že rozvodové tabuľky boli počítané podľa novej metodiky, boli touto metodikou spätne spracované rozvodové tabuľky od roku 1996. Na základe výsledkov zisťovania EU SILC bola vypočítaná stredná dĺžka života v zdraví za rok 2010 v SR.
2	Pohyb obyvateľstva v SR 2010	Boli spracované a odovzdané podklady pre tlačnú aj elektronickú verziu publikácie Pohyb obyvateľstva 2010.
900 - 4	Zomrelí podľa socio-ekonomického statusu	
1	Pilotná analýza zomrelých podľa socio-ekonomického statusu	Analýza zomrelých podľa socio-ekonomického statusu zahŕňa analýzu podľa vzdelania zomrelej osoby a podľa jej zamestnania. Ide o nové ukazovatele v hlásení o úmrtí, ktoré sa zisťujú od začiatku roku 2011. Pilotná analýza poskytuje výsledky za 1. polrok 2011 vrátane rozsahu nevyplnených údajov.
2	Metodika výpočtu strednej dĺžky života podľa vzdelania	Metodický materiál popisuje spôsob výpočtu úmrtnostných tabuliek podľa vzdelania - pre osoby so základným vzdelaním, pre osoby so stredným vzdelaním bez maturity, pre osoby so stredným vzdelaním s maturitou a pre osoby s vysokoškolským vzdelaním.
3	Výpočet strednej dĺžky života podľa vzdelania	Pretože zatiaľ nie sú k dispozícii údaje zo SODB 2011 o štruktúre obyvateľstva podľa vzdelania, na výpočet úmrtnostných tabuliek sa využili upravené údaje z odhadu vzdelanostnej štruktúry obyvateľstva vypracovaného na základe výsledkov VZPS z roku 2009.
900 - 5	Analýza narodených podľa legitimacy	

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
1	Analýza narodených podľa legitimacy	Od roku 2011 boli do hlásenia o narodení dieťaťa zaradené aj údaje o otcoch detí narodených mimo manželstva. V štúdii sa nachádzajú analýzy týchto údajov za 1. polrok 2011 vrátane analýzy rozsahu neodpovedí.
900 - 6	Vypracovanie metódy pre nový spôsob zisťovania príjmov a výdavkov súkromných domácností v štatistike rodinných účtov	
1	Analýza požiadaviek užívateľov štatistiky rodinných účtov	Analytický materiál obsahuje popis požiadaviek Eurostatu a užívateľov SR na údaje HBS. Požiadavky Eurostatu definujú pravidlá ESS (Európsky štatistický systém), EPSS (Európsky program sociálnych zisťovaní) a požiadavky na harmonizáciu HBS (HBS in the EU: Methodology and recommendations for harmonization). Požiadavky užívateľov SR súvisia s využitím údajov HBS pri konštrukcii národných účtov, váhových schém použitých pri výpočte indexov spotrebiteľských cien, v štatistike spotreby potravín, v štatistike zdravia, vzdelania a s využitím údajov HBS na analytické účely.
2	Vypracovanie východiskovej metodiky zisťovania rodinných účtov	Bola odovzdaná analýza požiadaviek užívateľov štatistiky rodinných účtov a návrh metódy na nový spôsob zisťovania, ktorý sa prediskutoval v rámci pracovného seminára. Podstata návrhu spočíva v zaradení zisťovania štatistiky rodinných účtov do systému s ďalšími výberovými zisťovaniami u obyvateľstva, hlavne s EU SILC. Zadávatel' odsúhlasil predložený návrh a v súčasnosti sa pracuje na podrobnom rozpracovaní jednotlivých etáp navrhovaného zisťovania.
3	Vypracovanie maximalistického, stredného a minimalistického variantu pre zisťovanie rodinných účtov	Jednotlivé varianty zisťovania rodinných účtov sa líšia veľkosťou výberovej siete a organizáciou zberu údajov. Všetky varianty vychádzajú z prepojenia spravodajskej siete RÚ a výberového zisťovania EU SILC. Autori odporúčajú realizáciu stredného variantu a v súvislosti s tým rozpracovali aj jednotlivé etapy navrhovaného zisťovania.
900-7	Inovácia programového vybavenia v BLAISE na rok 2012	
1	APV pre doplnkové zisťovanie VZPS	Aplikačné programové vybavenie VZPS (Výberové zisťovanie pracovných síl) bolo rozšírené o funkcie spracovania údajov ad-hoc modulu doplnkového zisťovania "Zamestnávanie postihnutých osôb" pre 2. štvrťrok 2011.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Transkodifikačný program pre doplnkové zisťovanie VZPS	Bolo odovzdané upravené aplikačné programové vybavenie na transkodifikáciu štvrťročných údajov VZPS do štruktúry a kodifikácie Eurostatu so zahrnutím údajov ad hoc modulu "Zamestnávanie postihnutých osôb" za 2. štvrťrok 2011
3	APV pre zisťovanie VZPS a transkodifikačný program pre zisťovanie VZPS	Bolo inovované aplikačné programové vybavenie pre rok 2012 na decentralizovaný zber, kontrolu a prenos údajov a centrálnu spracovanie údajov VZPS a prevod databázy VZPS do kodifikácie Eurostatu

Úlohy dodatku č.1 k základnému kontraktu, ktoré boli súčasťou kontrolných dní

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
300 - 3D	ANALÝZA DATABÁZOVEJ ŠTRUKTÚRY EGR/SR V REGIS PRE DATABÁZU EGR EUROSTATU	
1	Analýza databázovej štruktúry EGR/SR v REGIS pre databázu EGR Eurostatu	Do podsystemu AŠIS - REGIS boli navrhnuté a implementované nové tabuľky umožňujúce import a export dát z EGR Eurostat (EuroGroups Register).
700-8D	Analýza a úprava programového vybavenia pre spracovanie cien vybraných trhových služieb	
1	Úprava programového vybavenia pre komplexné spracovanie cien vybraných trhových služieb VTS od roku 2012	Bol odovzdaný technický projekt aplikačného programového vybavenia pre zisťovania cien VTS. Obsahom TP je návrh štruktúr tabuliek MBD, ZBD a PBD, návrh váhových schém, výpočtu základných a agregovaných indexov k rôznym základom, návrh architektúry a grafického užívateľského rozhrania APV cien VTS.

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU

4.1 Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR

V priebehu roku 2011 sa v rámci základného kontraktu na rok 2011 financovaného z prostriedkov určených na výskumné a vývojové úlohy štatistiky riešilo celkovo 50 čiastkových úloh (podrobne sú úlohy rozvedené v 3. kapitole tejto správy).

Súbor výskumno-vývojových úloh bol tematicky zameraný na oblasti:

- systém národných účtov a štrukturálna analýza,
- makroekonomické analýzy a prognózy,
- sociálno-ekonomické analýzy a prognózy,
- demografický výskum,
- štatistických systémov,
- informačných systémov a aplikácií.

Na základe kontraktu na zabezpečenie služieb a jeho dodatkov sa riešili ďalšie úlohy zamerané na:

- zisťovanie o aktívnom cestovnom ruchu,
- spracovanie nových a doplňujúcich volieb do samosprávy obcí,
- výkony súvisiace so zabezpečovaním spracovania údajov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011.
- zabezpečenie a realizáciu výskumov verejnej mienky.

4.1.1 Výskumno-vývojové úlohy

Výskum v oblasti systému národných účtov a štrukturálnej analýzy bol orientovaný hlavne na riešenie metodických problémov z okruhu systému národných účtov a na experimentálne overenie navrhovaných postupov pre štatistickú prax. Išlo hlavne o tri okruhy:

- vybrané metodické problémy SNA, ich rozpracovanie a aplikácia na podmienky slovenskej štatistickej praxe,
- metodické postupy konštrukcie tabuliek dodávok a použitia, symetrických input-output tabuliek a matíc sociálneho účtovníctva za SR,
- riešenie praktických postupov konštrukcie vybraných satelitných účtov v SR.

Činnosť oblasti výskumu makroekonomické analýzy a prognózy bola orientovaná predovšetkým na zvládnutie metodologických problémov makroekonomického modelovania a krátkodobého prognózovania, ktoré súvisia s implementáciou moderných matematicko-štatistických metód a postupov na analýzy a modelovanie vývoja časových radov makroekonomických a odvetvových ukazovateľov slovenskej ekonomiky.

Prínosom inštitútu sú aj demografické analýzy, prognózy a ďalšie úlohy demografického výskumu, ktoré riešilo Výskumné demografické centrum (VDC). Okrem plánovaných úloh sa v rámci možností zamestnanci VDC zapájali aj do riešenia neplánovaných (aktuálnych) úloh pre potreby jednotlivých rezortov, ktoré mali obvykle formu pracovných materiálov, podkladov, stanovísk, a hodnotení. VDC naďalej rozvíjalo spoluprácu s domácimi a zahraničnými demografickými inštitúciami. Veľmi intenzívna bola spolupráca so Štatistickým úradom Maďarskej republiky a ďalšími 27 partnermi z 10 krajín Európy pri príprave projektu SEEMIG

(projekt so zameraním na sledovanie migrácie v Juhovýchodnej Európe), pre ktorý sa podarilo získať financovanie na obdobie 30 mesiacov so začiatkom 6/2012.

V oblasti štatistických systémov sa inovovali a doplnili podsystémy ZBER a REGIS v systéme AŠIS o nové funkcie. Riešili sa významné úlohy súvisiace s uložením dát a meta-dát v AŠISe do Konsolidovanej bazy dát (KBD). Vykonávací projekt sa vytvoril za subdoménu Cestovný ruch a Ceny. Obsahoval úpravu bázy metadát METIS, úpravu APV pre správu a údržbu metadát METIS, implementáciu databázových štruktúr bázy metadát KBD, implementáciu nástrojov na projektovanie subdomén KBD.

Okrem vývojových prác sa priebežne zabezpečovali inštruktáže používateľov podsystémov AŠIS a autorský dozor nad podsystémami AŠIS.

Riešitelia z INFOSTATu vývojovo a realizačne zabezpečovali pilotné spracovania mesačných, štvrťročných a ročných štatistických výkazov za vybrané produkčné a odvetvové štatistiky.

Zamestnanci INFOSTATu inovovali špeciálne aplikačné programové vybavenia pre:

- bilancovanie energetiky,
- konjunkturálne prieskumy,
- spracovanie dát zo Štrukturálneho cenzu fariem
- aktualizáciu vstupov a výstupov VZCD,
- spracovanie údajov z výberového zisťovania pracovných síl (VZPS),
- spracovanie demografických bilancií v intercenzálnych obdobiach s využitím výsledkov rebalancie obyvateľstva z SODB 2011,
- spracovanie migračnej štatistiky,
- spracovanie cien vybraných trhových služieb,
- IS Mestskej a obecnej štatistiky a Mestského informačného systému (MOŠMIS)

V oblasti tvorby informačných systémov a aplikácií inštitút prináša nové riešenia s využitím moderných informačných technológií nielen pre rezort štatistiky, ale aj pre iné orgány štátnej správy. Tieto riešenia prinášajú zníženie prácnosti v zbere a spracovaní dát, zvýšenie ich kvality a včasnosti. Prínosom je sprístupnenie prevažne štatistických údajov v používateľsky prívetivom prostredí s využitím grafických foriem prezentácií, web technológií a internetu pre širokú verejnosť.

4.1.2 Výskumy verejnej mienky

Za rok 2011 uskutočnilo Centrum sociálnych výskumov pri Infostate 26 výskumných akcií s charakterom reprezentatívnych prieskumov.

Na mesačnej báze bolo realizované mapovanie vývoja finančnej situácie slovenských domácností prostredníctvom medzinárodného projektu Spotrebiteľský barometer. Hlavným objednávateľom výsledkov bolo prostredníctvom ŠÚ SR, generálne riaditeľstvo pre ekonomické a finančné záležitosti Európskej komisie. O výsledkoch prieskumov bola pravidelne informovaná aj slovenská verejnosť.

Centrum sociálnych výskumov pri Infostate realizovalo aj štyri z periodických prieskumov cestovného ruchu. V rámci tohto projektu boli mapované výdavky a pobyty v podmienkach domáceho cestovného ruchu. Objednávateľom prieskumov bol ŠÚ SR.

V hodnotenom období uskutočnilo Centrum sociálnych výskumov aj dva prieskumy k príjazdovému turizmu, pri ktorých mapovalo hlavne ekonomické aktivity zahraničných turistov.

Okrem uvedených prieskumov realizovalo Centrum sociálnych výskumov i ďalšie prieskumy verejnej mienky, ktoré cielene mapovali spoločenské, politické a ekonomické správanie sa obyvateľov Slovenska.

4.2 Iné činnosti

Okrem úloh, riešených na základe požiadaviek špecifikovaných v kontrakte útvarov ŠÚ SR a financovaných z prostriedkov určených na výskum a vývoj, riešil INFOSTAT aj ďalšie úlohy na základe zmlúv o dielo, alebo formou spoluúčasti na štatistických grantových projektoch, vypísaných EUROSTATom.

4.2.1 Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme

Distribúcia štatistických údajov je dlhodobo realizovanou službou inštitútu pre verejnosť a organizácie. V rámci uvedenej služby sa realizuje poskytovanie štatistických publikácií v elektronickej forme a poskytovanie údajov z registra organizácií a databáz MOŠ/MIS a údajov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2001 (SODB 2001).

4.2.2 Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie

Úloha Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie v odvetviach spracúvajúcich oceľ bola riešená na základe objednávky U. S. Steel Košice, s.r.o.

4.2.3 Projekt Benchmarking pre mestá a štátne organizácie v SR

Infostat vytvoril pre klienta z komerčnej sféry pilotnú štúdiu, ktorá popisuje základný systém benchmarkingu pre mestá v Slovenskej republike (SR). Zmapoval súčasný stav v oblasti teórie a praxe benchmarkingu miest. Definoval dátový potenciál pre benchmarking miest na Slovensku a metodiku konštrukcie kompozitných indikátorov pre benchmarking miest v SR s požiadavkami na ich kvalitu.

4.2.4 Skvalitňovanie národných účtov

V roku 2009 podal Infostat žiadosť na Eurostat o grant v rámci témy „National accounts methodological and technical improvements“. Navrhnutý obsah riešenia bol akceptovaný a v januári 2010 sa začal riešiť projekt „Prepočet údajov účtov práce podľa klasifikácie NACE Rev. 2 (SKNACE)“. Projekt bol úspešne vyriešený v termíne k 30. 6. 2011 odovzdaním metodologickej štúdie a súborov prepočítaných časových radov (1995 – 2008) v členení, požadovanom ŠÚ SR, nakoľko tento bol popri Eurostate ďalším odberateľom výsledkov.

Následne v roku 2010 bola podaná na Eurostat ďalšia žiadosť o grant v rámci tej istej témy, pričom návrh obsahu projektu bol zameraný na prepočet produkčných ukazovateľov (produkcia, medzispotreba, hrubá tvorba fixného kapitálu, zmena stavu zásob a ďalšie ukazovatele) do SKNACE v ročnom, štvrťročnom a aj regionálnom členení. Aj tento projekt bol Eurostatom prijatý a začal sa riešiť 1. 1. 2011. Plánované ukončenie projektu je 30. 6. 2012.

4.2.5 Projekt URBAN AUDIT

Poskytnutie odbornej pomoci a vykonanie podporných činností pre Štatistický úrad SR v rámci grantového projektu s názvom Urban Audit 2009-2010. Urban Audit zhromažďuje informácie o životných podmienkach v 258 veľkých a stredne veľkých mestách Európskej únie a kandidátskych krajín (EU 27). Hlavnou náplňou INFOSTATu v rokoch 2010 a 2011 bol odhad vybraných ukazovateľov za oblasť trhu práce.

4.2.6 Porovnanie výsledkov VZPS s účtami práce v SNÚ a s registrovanou nezamestnanosťou

V priebehu roka 2011 sa Infostat podieľal na riešení grantu EUROSTATu *Assessment of coherence of LFS results with National Accounts employment and with registered unemployment*.

4.2.7 Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG

Od roku 2011 prešla gescia *Informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR* (IS INFOREG) na MDVaRR SR. Infostatu bola zmluvne zadaná prevádzka a rozvoj IS INFOREG. Najsledovanejšou časťou INFOREGu je modul Energetická certifikácia budov, so základnými funkciami pre aktualizáciu registra odborne spôsobilých osôb a pre on-line vkladanie údajov o certifikovaných budovách.

4.2.8 Pracovisko riadenia projektov

Pracovisko riadenia projektov v roku 2011 koordinovalo riešenia dvoch úloh v rámci dvoch rozsiahlych medzinárodných projektov:

Projekt ESS-net on SDMX (Líder konzorcia - INE Portugalsko)

V marci 2011 bola úspešne ukončená prvá fáza dokončím aplikácie, ktorou bol dokázaný postup popisovania mikrodát v rámci SMDX. Začiatkom roka sa zároveň podarilo získať zdroje na pokračovanie projektu, ktoré odštartovalo v apríli 2011 úvodným pracovným stretnutím v Lisabone.

Cieľom druhej fázy je automatizovať procesy spojené s výmenou zozbieraných mikrodát v rámci SDMX. Takisto je snaha čo najviac zjednodušiť používanie aplikácie a otestovať ju v reálnej prevádzke na niektorom štatistickom úrade EU.

Projekt BLUE-ETS - Enterprises and Trade Statistics (Líder konzorcia - ISTAT Taliansko)

Riešenie projektu v roku 2011 sa zameriavalo na prehĺbenie výskumu v rámci pracovného balíka WP5 – Nové spôsoby zberu a analýzy informácií, na vymedzenie úlohy Infostatu v pracovnom balíku WP4 – Zlepšenie využívania administratívnych zdrojov a na úvodnú koordináciu v rámci pracovného balíka WP8 – Metodologické prípadové štúdie. Infostat je vedúcim pracovných balíkov WP5 a WP8.

V rámci časti WP5 boli predbežné výsledky výskumu prezentované vo februári na konferencii *New Techniques and Technologies for Statistics* v Bruseli. Na konferencii bol predstavený potenciál jednotlivých prístupov, ktoré Infostat v oblasti analýzy štatistických dát rozvíja: fuzzy logika, genetické programovanie a neurónové siete (metódy pre data mining). V septembri na pôde inštitútu Infostat zorganizoval pracovné stretnutie so svojim partnerom z Talianska – Univerzitou Napoli, ktorá sa v pracovnom balíku WP5 orientuje na výskum

nových prístupov k zberu dát (metódy pre text mining). Na workshope partneri navzájom prezentovali doterajšie výsledky výskumu a naplánovali ďalšiu činnosť na projekte.

V časti WP4 boli v Infostate analyzované možnosti zapojenia sa do naprogramovania interface pre Quality Report Card, ktorá je výstupom tejto časti projektu. Infostat potvrdil možnosť zapojiť sa do programátorských prác vo voľne dostupnom softvéri R.

Druhá polovica roka sa sústreďovala na prípravu podkladov pre hodnotenie prvej polovice projektu (obdobie od 1.4.2010 do 30.9.2011) a tiež sa začali prípravné práce súvisiace s metodologickými prípadovými štúdiami pre časť WP8. Infostat koordinoval prípravné práce pre úvodný workshop pre WP8, ktorého realizácia sa presunula na rok 2012.

Výstupy projektu zo strany Infostatu sú naplánované na roky 2012 a 2013, takže prioritnou činnosťou v tomto roku bude finalizovanie výsledkov a oslovenie vhodných recenzentov.

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

Organizácia hospodárila podľa schváleného rozpočtu výnosov, nákladov a hospodárskeho výsledku.

Nasledujúca tabuľka dokumentuje plnenie rozpočtu výnosov, nákladov a hospodárskeho výsledku (v tis. €) v roku 2011 v porovnaní s rokmi 2009 a 2010.

Ukazovateľ	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
	skutočnosť	skutočnosť	skutočnosť
Výnosy z hlavnej činnosti príspevkovej organizácie celkom :	2 598,50	2 613,0	1 796,3
Prev. dotácie – transfer. (681)	1 847,02	2 049,2	1 284,90
Projekty, granty (685 +683+687)	144,12	108,3	126,2
Tržby z predaja (601 + 602)	429,43	421	279,2
Ostatné výnosy (648 + ost.)	177,93	34,5	106
Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie celkom :	2 787,74	2 612,8	1 861,1
Spotrebované nákupy (50)	296,02	233,3	210,3
Služby (51)	479,3	276,5	127
Osobné náklady (52)	1 884,60	2 014,10	1 405,90
Iné náklady (53 + 54 + 55+ 56)	127,82	88,93	117,9
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom	-187,24	0,16	-64,8

Komentár k čerpaniu rozpočtu:

Objemom výnosov z hlavnej činnosti vo výške 1 796 332,6 € (z toho prevádzkové dotácie vo výške 1 284 926,– €) a vynaložených nákladov vo výške 1 861 166,88 € sa v účtovnej evidencii Infostatu vytvoril k 31.12.2011 účtovný hospodársky výsledok - 64 834,28 €.

Uvedený výsledok hospodárenia v priebehu roka 2012 bude preúčtovaný na účet 428 – Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov.

Počas celého roka 2011 vykonával všetky svoje činnosti v úspornom režime, no napriek tomuto dosiahol záporný hospodársky výsledok. Hlavný vplyv mala na dosiahnutý výsledok skutočnosť, že v zmysle platnej legislatívy Zákona o účtovníctve 431/2002 Z. z. bolo nutné zaúčtovať na zákonné rezervy existujúce odvolanie a začatie správneho konania vo veci Európskeho sociálneho fondu - zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku z roku 2005.

5.1 Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov

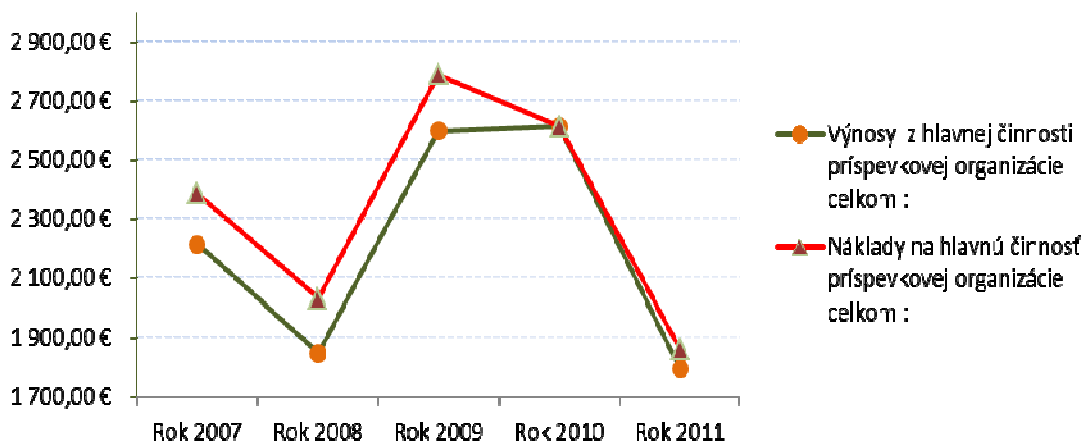
5.1.1 Vyhodnotenie výnosov a príjmov z hlavnej činnosti INFOSTATu

Na celkovom objeme výnosov sa najväčšou mierou podieľali výnosy dosiahnuté činnosťou, ktorá predstavovala aktivity pre ŠÚ SR (základný kontrakt a výkony súvisiace so zabezpečovaním výsledkov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011, zisťovania o dovolenkových pobytoch a služobných cestách) t. j. 1 284 926,- €. Z grantov a projektu APVV sa dosiahli výnosy vo výške 126 171,87 €. Tržby z komerčných aktivít predstavovali hodnotu 279 170,50 €.

5.1.2 Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť

Materiál	Na materiál sa spotrebovalo 19 289,26 €, (menej o 46,67 % oproti roku 2010) z toho na vypracovanie podkladov pre potreby ŠÚ SR, na spracovanie podkladov SODB a dovolenkových zisťovaní. Vzniknuté náklady za rok 2011 súvisia s obstarávaním nosičov dát, tonerov a rôzneho druhu spotrebného materiálu (papier, kancelárske potreby, náhradné diely). Pohonné hmoty predstavovali 5 275,68 €.
Energie	Platby za spotrebované energie boli vo výške 190 983,66 €, t. j. o 3,1% nižšie ako v roku 2010. Ide o náklady, ktoré vznikli na základe faktúr predložených od jednotlivých dodávateľov.
Opravy a údržba	Opravy a údržba sa sa vykonali za 15 278,99 €, t. j. o 70,10% menej oproti roku 2010. Išlo najmä o údržbu a opravu budovy (14 580,45 €), ďalej servisné prehliadky áut, opravy a udržiavanie kancelárskej techniky.
Cestovné	Na cestovné sa vynaložilo 12 465,19 €, z toho na zahraničné cesty 9 607,15 €. Je to o 52,15 % menej oproti roku 2010.
Reprezentačné	Náklady na reprezentáciu boli vo výške 79,07,- €.
Ostatné služby	Náklady na ostatné služby predstavovali 99 174,07 €, pričom v týchto nákladoch sú náklady na spoje a poštovné poplatky (21 732,12 €), náklady na odborné služby (právne služby, BOZP, PO, ZS,) 13 542,85 €, programové vybavenie 15 784,15 €, všeobecné služby (odvoz odpadu, upratovanie budovy, renovácie tonerov) 22 639,92 €, služby počítačovej siete (Sanet, Statnet) 15 435,06 €, ostatné služby – subkontrakty na dodávky 5 587,61 €. V porovnaní s rokom 2010 je to o 50,18 % menej.
Odpisy	Odpisy dlhodobého majetku a nehmotného majetku sa vytvorili vo výške 54 856,44 €.
Osobné náklady	Osobné náklady predstavovali 1 405 919,64 €, z toho mzdy

	850 400,15 €, ostatné osobné náklady 81 229,12 € a autorské honoráre 56 950,00 €. Zákonné sociálne poistenie sa čerpalo vo výške 306 697,04,- €. Zákonné sociálne náklady a SF sa čerpali vo výške 99 593,33 € a DDP 11 050,- €. Mzdy oproti roku 2010 poklesli o 33,12 %, osobné náklady celkom o 30,20%. Na odstupnom a odchodnom bolo v roku 2011 vyplatených 63 224 ,- €.
Dane a poplatky	Dane a poplatky boli vo výške 10 703,53 € z toho daň z nehnuteľností 3 948,59 €, ostatné sú poplatky za použitie diaľnic, správne, súdne a notárske poplatky a poplatky hlavnému mestu.
Finančné náklady	Finančné náklady pozostávajú z poplatkov za vedenie účtov, havarijné a zákonné poistenie služobných motorových vozidiel, poistenie osôb, poistenie majetku a rekreačného zariadenia. Ich celková výška za rok 2011 predstavuje hodnotu 3 311,12 €.
Ostatné rezervy	Tvorba ostatných rezerv predstavuje sumu 47 944,81 €. Z uvedenej sumy tvorí rezerva na evidované správne konanie 44 680,92 €, pričom hodnota istiny je 32 279,08 €. Zostávajúca suma 12 401,84 € je vytvorená rezerva na úroky z omeškania a poplatky za súdne trovy.
Kapitálové výdavky	Kapitálové výdavky neboli v priebehu roka 2011 čerpané.



Graf č.1 – Náklady a výnosy z hlavnej činnosti za roky 2007 až 2011 (v tis. €)

6 RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV

6.1 Opis organizačnej štruktúry

V priebehu roka 2011 sa organizačná štruktúra naďalej vyvíjala v súlade s potrebami kapacitného a kvalifikačného zabezpečenia plnenia úloh, finančných možností inštitútu, potrebami riadiaceho procesu a prevádzky inštitútu. Dochádzalo k ďalšiemu zoštieňovaniu inštitútu vo výskumno-vývojovej sekcii inštitútu, ako aj v sekcii obslužných činností.

V polovici roka bola vytvorená sekcia rozvoja podnikateľských aktivít, výskumu, vývoja a riadenia projektov (namiesto predchádzajúcej sekcie výskumu, vývoja a riadenia projektov) zložená z odboru riadenia projektov, úseku sociálno-ekonomických analýz a prognóz, úseku štatistických informačných systémov a aplikácií (vzniknutého zlúčením pôvodného úseku informačných systémov a aplikácií a úseku štatistických systémov), výskumného demografického centra a centra sociálnych výskumov.

V nevýskumnej oblasti bol vytvorený odbor správy technickej infraštruktúry, ktorý zahrnul správu a rozvoj integrovaného počítačového systému, ako aj technickú údržbu a prevádzku inštitútu.

Základnú organizačnú štruktúru inštitútu teda postupne tvorili nasledujúce organizačné útvary:

- sekcia rozvoja podnikateľských aktivít, výskumu, vývoja a riadenia projektov (SRPAVVRP),
- sekcia obslužných činností (SOČ),
- centrum sociálnych výskumov (CSV), od polovice roka preradené z útvaru riaditeľa do SRPAVVRP,
- centrálny sekretariát (CS),
- samostatné pracovisko styku s verejnosťou (SV).

Sekciu rozvoja podnikateľských aktivít, výskumu, vývoja a riadenia projektov (SRPAVVRP) postupne tvorili:

- odbor riadenia projektov (ORP),
- úsek sociálno-ekonomických analýz a prognóz (ÚAP),
- úsek štatistických informačných systémov a aplikácií (ÚŠISA),
- výskumné demografické centrum (VDC),
- centrum sociálnych výskumov (CSV), preradené z útvaru riaditeľa.

Sekciu obslužných činností (SOČ) tvoria:

- odbor ekonomických činností (OEČ),
- odbor riadenia ľudských zdrojov (ORĽZ),
- odbor informačných technológií (OIT),
- odbor správy technickej infraštruktúry (OSTI).

Na čele sekcie je riaditeľ sekcie, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi inštitútu. Na čele úseku je vedúci úseku, priamo podriadený riaditeľovi sekcie. Úseky môžu mať variabilnú vnútornú štruktúru usporiadania, tvorenú jednotlivými projektovými tímami. Na čele projektového tímu stojí vedúci, ktorý je priamo poriadený vedúcemu úseku. Na čele VDC je vedúci centra,

ktorý je priamo podriadený riaditeľovi sekcie. Na čele CSV je vedúci centra priamo podriadený riaditeľovi sekcie. Odbor riadenia projektov je priamo riadený jeho vedúcim, zároveň riaditeľom sekcie.

Schéma organizačnej štruktúry INFOSTATu v roku 2011 je uvedená v prílohe C.

6.2 Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie

V roku 2011 mal inštitút 69,03 zamestnancov (priemerný evidenčný stav), resp. 68,76 zamestnancov (priemerný prepočítaný stav). V priebehu roku boli do pracovného pomeru prijatí 2 zamestnanci (+3 sezónni kuriči), v uvedenom období ukončilo pracovný pomer 23 zamestnancov.

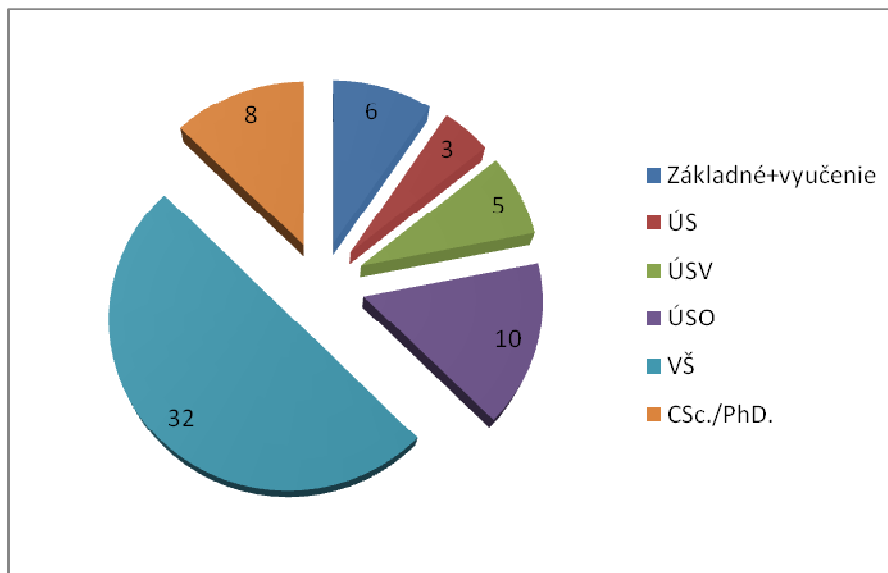
Charakteristiku zamestnancov z hľadiska počtu zamestnancov podľa jednotlivých útvarov, vekového zloženia a dosiahnutého vzdelania podáva nasledujúca tabuľka:

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31.12.2011	Priemerný vek zamestnancov	Vzdelanie zamestnancov							
			Základné + vyučenie	SO	ÚS	ÚSV	ÚSO	Bc/VOV	VŠ	CSc./PhD.
R+CS+SV	5	47,40					3		1	1
SVVRP ORP	3	36,67							2	1
ÚAP	11	49,64							7	4
ÚŠISA	13	54,92				3	1		9	
VDC	5	48,20							4	1
CSV	5	42,00					1		4	
SOČ OEČ	5	50,20	1			1	2		1	
ORLZ	8	55,33	2			1	2		2	1
OIT	2	35,50			1				1	
OSTI	7	56,50	3		2		1		1	
Spolu	64	47,64	6	0	3	5	10	0	32	8

Kmeňový stav zamestnancov k 31. 12. 2011 bol 64, evidenčný stav zamestnancov bol 62 (1 na MD, 1 na RD).

Priemerný vek zamestnancov bol 47,64; s vrátnikmi a kuričmi 48,45 rokov.

Graf č. 2 ilustruje vzdelanostnú štruktúru zamestnancov inštitútu k 31. 12. 2011



Graf č. 2 – Vzdelanostná štruktúra zamestnancov INFOSTATu k 31. 12. 2011

6.3 Rozvoj ľudských zdrojov

6.3.1 Vzdelávanie zamestnancov inštitútu

Vzdelávanie zamestnancov inštitútu sa realizovalo v súlade s príslušným plánom vzdelávania (schváleným na OPR č. 2/2011 dňa 9. 2. 2011), ďalej prerokovanými požiadavkami i zváženími námetmi pre túto činnosť z predchádzajúceho obdobia, ako aj aktuálnymi potrebami, ktoré sa vyskytli v priebehu roka 2011 aj mimo plánovaného rámca.

Zamestnanci sa zúčastnili spolu 14 prevažne samostatných kurzov na rozličné témy podľa pracovného zamerania a potrieb účastníkov. Kurzy, školenia a odborné semináre, ktorých sa zamestnanci zúčastnili, boli zamerané predovšetkým na všeobecne záväzné právne normy, resp. ich novely a predpisy, ktorými sa riadia príslušné činnosti a aplikáciu týchto zákonných noriem v príslušných oblastiach - problematika novelizácie zákonníka práce, zákona o sociálnom poistení, zákona o zdravotnom poistení, zákona o správe majetku štátu, ďalej problematike ročného zúčtovania preddavkov na daň z príjmov, dlhodobého hmotného a nehmotného majetku a zásob vedených v účtovníctve organizácií štátnej správy a samosprávy.

Ďalej išlo o základný kurz pre klientov štátnej pokladnice, kurz pre prácu s IS ŠP, pre prácu s IS JUŠ – konsolidovaná účtovná závierka, školenie k problematike účtovnej závierky subjektu verejnej správy, cestovných náhrad, ako aj kurz odpisovania dlhodobého majetku.

Jedno školenie bolo zamerané na záležitosti bezpečnosti a ochrany zdravia v súvislosti s vedením služobných a referentských motorových vozidiel. Okrem toho celoročne prebiehala aj jazyková príprava zamestnancov.

Uvedených 14 kurzov v rámci plánu vzdelávania prebiehalo celkovo 19 dní, zúčastnilo sa ich spolu 26 zamestnancov inštitútu; celoročná jazyková príprava prebiehala iba v 1 skupine, a to v 1. polroku 20 týždňov (2 vh/týždeň) pre 6 účastníkov, v 2. polroku 9 týždňov (2 vh/týždeň) tiež pre 6 účastníkov.

Vzdelávací proces sa realizoval aj mimo plánu vzdelávania, išlo o aktívnu účasť 5 zamestnancov na domácej 13. konferencii Slovenskej demografickej spoločnosti (v SR), ktorá prebiehala 3 dni.

Zamestnanci inštitútu mali možnosť získavania, resp. prehľbovania znalostí, a tým aj vzdelávania sa tiež v rámci zahraničných pracovných ciest (ZPC) – účasťou na medzinárodných seminároch, konferenciách, workshopoch a pod. V rámci tejto formy sa na 6 rôznych odborných podujatiach - v trvaní 20 dní – zúčastnilo spolu 13 zamestnancov inštitútu.

Možno teda skonštatovať, že zamestnanci inštitútu sa v roku 2011 zúčastnili spolu 21 vzdelávacích podujatí - v trvaní 42 dní, celkový počet účastníkov predstavoval 44 osôb (mnohí zamestnanci absolvovali viacero vzdelávacích aktivít). V týchto údajoch nie je zahrnutá jazyková výučba.

Napriek tomu, že v rámci plánu vzdelávania sa zamestnanci zúčastnili značného množstva kurzov, školení a rôznych odborných podujatí (jedného aj mimo plánu vzdelávania), treba na tomto mieste konštatovať, že išlo väčšinou o zamestnancov zaradených v odbore ekonomických činností a 1 zamestnankyňu zaradenú v odbore riadenia ľudských zdrojov. Na druhej strane sa zamestnanci nezúčastnili mnohých plánovaných tém vzdelávania, pričom veľkým negatívom je, že malo ísť jednak o školenia pre výskumných a vývojových zamestnancov – nominácia náhradníka na kurz ESTP Disseminating Statistics: Internet and Publications, nominácia náhradníka na kurz ESTP National Accounts/Basic Course, jednalo sa tiež o kurz Microsoft ACCESS II.; ďalej sa nerealizovala účasť systémových inžinierov a správcov operačného systému na plánovanom dlhodobejšom vzdelávacom podujatí Cisco Network Academy, 2. semester, ani na kurze ORACLE Database: Introduction to SQL. Neuskutočnilo sa ani ďalšie školenie manažéra kvality (súvisí s plánovaným skončením SMK), ani ďalšie vzdelávanie pre registratúrny systém NUNTIO – novú verziu, ani vzdelávanie v oblasti novelizácie zákona o verejnom obstarávaní. Dôvodom bola najmä pretrvávajúca nepriaznivá finančná situácia inštitútu, ako aj intenzívne pracovné vyťaženie zamestnancov, ktoré vyplývalo z riešenia výskumných a vývojových, ale aj ďalších úloh i nad plánovaný rámec, čo neumožňovalo venovať ďalší priestor vzdelávacím aktivitám.

Vzdelávanie, ktorého sa zamestnanci zúčastnili, bolo hodnotené vo všetkých oblastiach kladne, z hľadiska požadovanej úrovne kvality a aktuálnosti témy. Pokiaľ ide o trvanie kurzov, ich dĺžka sa niekedy javí účastníkom ako nedostatočná z hľadiska náročnosti a kvantity preberanej problematiky; snahou je dohodnúť trvanie kurzov optimálne z pohľadu porozumenia príslušnej problematike, finančných možností, resp. zámerov a možností vzdelávacích projektov, ako aj určitých obmedzení riešenia úloh v čase školení.

Prehľadila sa kvalifikácia zamestnancov zúčastňujúcich sa rôznych foriem vzdelávania a vytvorili sa tým tiež predpoklady na uplatňovanie ďalších poznatkov v odbornej praxi.

6.3.2 Odborné podujatia

INFOSTAT neorganizoval tradičnú konferenciu INFOSEM vzhľadom na nižší záujem o toto podujatie. Jeho organizovanie v budúcnosti je otvorené.

VDC bolo spoluorganizátorom Demografických diskusných popoludní (v spolupráci so Slovenskou štatistickou a demografickou spoločnosťou a s Prírodovedeckou fakultou UK), ktoré sa konali raz za mesiac (s výnimkou dovolenkového obdobia) a boli zamerané na aktuálne demografické témy. V roku 2011 sa v rámci diskusných popoludní uskutočnili prednášky viacerých zahraničných odborníkov.

6.4 Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V roku 2011 sa rozvoj ľudských zdrojov realizoval predovšetkým:

- v špecializovanom vzdelávaní zamestnancov v súlade so schváleným plánom vzdelávania, v prípade potreby aj mimo plánu vzdelávania,
- v aktívnej i pasívnej účasti zamestnancov na odborných podujatiach v Slovenskej republike,
- na zahraničných pracovných cestách zamestnancov, ktoré sa týkali odborných podujatí a spolupráce na projektoch s medzinárodnou účasťou,
- v podpore externého doktorandského štúdia.

7 CIELE A PREHL'AD ICH PLNENIA

Ciele a prehľad ich plnenia sú uvedené v kapitole 3 - kontrakt inštitútu s ústredným orgánom a jeho plnenie.

8 HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU

V súlade so strednodobou a dlhodobou orientáciou INFOSTATu, ako aj aktuálnymi požiadavkami štátnej štatistiky na výskum a vývoj, ktoré boli zohľadnené pri zostavovaní kontraktu na rok 2011, inštitút riešil úlohy v nasledovných tematických okruhoch:

- systém národných účtov a štruktúrna analýza,
- makroekonomické analýzy a prognózy,
- sociálno-ekonomické analýzy a prognózy,
- informačné technológie v spracovaní štatistických údajov,
- demografický výskum,
- prieskumy verejnej mienky.

Inštitút má kľúčové postavenie v rámci slovenskej štatistiky a ekonomického výskumu v realizácii metodických činností pri zostavovaní národných účtov. Významná je pozícia inštitútu v oblasti makroekonomických analýz a prognóz vývoja slovenskej ekonomiky, kde sa dlhodobo zaraďuje medzi niekoľko špičkových inštitúcií v SR, ktoré pravidelne spracúvajú krátkodobé i dlhodobé prognózy vývoja.

Inštitút pripravuje analýzy a rieši metodické problémy aj v oblasti sociálnych štatistík. Významnou mierou sa zúčastňuje na metodickej príprave štatistických zisťovaní o príjmoch a životných podmienkach domácností a na analýzach výsledných dát zo zisťovaní. Rieši aktuálne problémy metodiky výberových zisťovaní v domácnostiach a v oblasti pracovných síl.

INFOSTAT významne prispieva k inovácii štatistického informačného systému aplikáciou moderných informačných technológií. Je autorom koncepcie Automatizovaného štatistického informačného systému (AŠIS) a hlavným riešiteľom všetkých komponentov systému, vrátane jeho metainformačného systému. Kolektív vývojových zamestnancov inštitútu trvalo zabezpečuje rozvoj technologických nástrojov AŠIS-u.

V rámci inštitútu sú etablované dve centrá:

Výskumné demografické centrum (VDC), ktoré je jediným pracoviskom v SR, zaoberajúcim sa demografickými analýzami a prognózami. Výstupmi riešenia úloh VDC sú analytické správy a prognózy, ktoré tvoria podklad pre rozvojové projekty a rozhodovanie v oblasti sociálno-ekonomického rozvoja spoločnosti.

Centrum sociálnych výskumov (CSV), ktoré sa zameriava na kvalitatívne a kvantitatívne prieskumy verejnej mienky (spotrebiteľský barometer, spoločenské, politické a ekonomické správanie sa obyvateľstva atď.) a na sociologické analýzy týchto prieskumov.

V priebehu roku 2011 inštitút používal na pokrytie svojich nákladov finančné zdroje z prostriedkov určených na výskum a vývoj ako aj zdroje určené na zabezpečenie služieb v rezorte štatistiky a zdroje, ktoré získaval na základe zmlúv, najmä z poskytovania služieb v oblasti analýz a projektov vývoja informačných systémov pre domácich a zahraničných objednávateľov. Štruktúra finančných zdrojov je zrejmä z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy.

V hodnotenom období sa na riešení úloh podieľali zamestnanci inštitútu v nasledujúcej profesijnej štruktúre:

- projektanti - analytici,

- programátori,
- štatistickí,
- ekonomickí analytici,
- riadiaci zamestnanci (riaditelia sekcií, vedúci úsekov, odborov, projektových tímov),
- ostatní odborní zamestnanci.

Okrem činností, ktoré vykonávali zamestnanci inštitútu v súvislosti s riešením úloh kontraktu a ďalších zmluvných úloh sa viacerí zamestnanci angažovali aj v pedagogickej činnosti. Sú zapojení do pedagogického procesu na viacerých univerzitách a fakultách – Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK (teoretické základy programovania a softvérového inžinierstva), Prírodovedeckej fakulte UK (demografia), Pedagogickej fakulte UK (demografia), Fakulte sociálnych a ekonomických vied UK (demografia), Fakulte hospodárskej informatiky EU (metainformačné systémy) a na Slovenskej zdravotníckej univerzite (demografia).

Zamestnanci inštitútu pôsobili aj v redakčných radách odborných časopisov, napr. Slovenská štatistika a demografia, Gender, rovné príležitosti - výzkum.

8.1 Hodnotenie plnenia úloh kontraktu

Záverečný kontrolný deň plnenia úloh kontraktu za rok 2011 sa uskutočnil 18. januára 2012 za účasti zadávateľov úloh - predstaviteľov vedenia ŠÚ SR a zástupcov riešiteľov. Ako vyplýva zo záverov kontrolného dňa, úlohy stanovené v kontrakte na rok 2011 boli splnené v súlade s požiadavkami gestorov, mnohé z odovzdaných výstupov budú východiskom aj pre riešenie úloh v roku 2011.

V rámci riešenia úloh aplikovaného výskumu a vývoja sa dosiahli viaceré pozitívne výsledky, ktoré ocenila štatistická teória aj prax:

- riešenie aktuálnych metodických problémov:
 - sektora domácností a neziskových inštitúcií slúžiacich domácnostiam, zostavovania NÚ a ich satelitov,
 - štvrťročných národných účtov (kvantifikovaných z údajov NBS a ŠÚ SR),
 - tabuliek dodávok a použitia (cenové indexy pre odhad dovozu a vývozu služieb),
 - odvetvových štatistík (satelitný účet vedy a techniky, účty produkcie cestovného ruchu) a účtov v sociálnych štatistikách.
- rýchle odhady HDP a zamestnanosti a predikcie vývoja slovenskej ekonomiky,
- riešenie vybraných problémov rodinných účtov (popis metód na skvalitnenie výstupov) a systému výberových zisťovaní u obyvateľstva,
- komplexné spracovanie cien vybraných trhových služieb,
- rozšírenie funkcionality aplikačného programového vybavenie pre dopočty,
- aktualizácia registra miestnych jednotiek a spracovanie administratívnych údajov zo systému JKM2,
- analýza databázovej štruktúry EGR/SR pre databázu EGR Eurostatu (v rámci podsystému REGIS),
- vypracovanie vykonávacieho projektu konsolidovanej bázy dát subdomén Cestovný ruch a Ceny.

8.2 Systém manažérstva kvality

Z dôvodu úsporných opatrení, došlo k vypovedaniu zmluvy medzi Lignotestingom (auditovacia firma SMK) a INFOSTATom dňa 9.12.2011.

Napriek odstúpeniu od zmluvy, vedenie inštitútu sa rozhodlo pokračovať v nastúpenom systéme kontroly kvality a bude naďalej využívať všetky zavedené postupy, ktoré sa počas fungovania systému manažérstva kvality osvedčili.

V roku 2011 v rámci udržiavania a zlepšovania SMK boli stanovené ciele kvality a z nich vyplývajúce nasledovné úlohy kvality:

- udržiavať a zdokonaľovať systém manažérstva kvality,
- aktualizovať smernice a poriadky inštitútu v súlade so zmenami prebiehajúcimi v inštitúte,
- zavádzať nové informačné technológie vo vývoji produktov,
- zabezpečiť vzdelávanie zamestnancov a jazykovú pripravenosť,
- poskytovať a udržiavať infraštruktúru potrebnú na dosiahnutie zhody produktu s požiadavkami odberateľov,

Stanovené úlohy a ciele kvality boli počas celého roku 2011 priebežne plnené a ich plnenie bolo pravidelne kontrolované na operatívnych poradách riaditeľa.

8.3 Celkové hodnotenie činnosti inštitútu

V roku 2011 inštitút (v spolupráci s ďalšími domácimi a zahraničnými inštitúciami) úspešne riešil viaceré domáce a medzinárodné projekty:

- Projekt SDMX v rámci výskumného programu EUROSTATu ESS Net rieši konzorcium INE Portugalsko, INFOSTAT, CSB Švédsko, SSB Nórsko, ISTAT Taliansko, INE Španielsko,
- BLUE-ETS - European Framework for Efficient Collection, Evaluation and Transmission of Business Related Statistics – projekt 7. Rámcového programu výskumu a vývoja EÚ rieši konzorcium: ISTAT, SSB, CBS, SCB, SORS, UL, UNIBO, UNINA, UoS, UT, SORS, INFOSTAT, IAB, CEPS,
- Intenzívna bola spolupráca so Štatistickým úradom Maďarskej republiky a ďalšími 28 partnermi z 10 krajín Európy pri príprave projektu SEEMIG (projekt so zameraním na sledovanie migrácie v Juhovýchodnej Európe), pre ktorý sa podarilo získať financovanie na obdobie 30 mesiacov so začiatkom 6/2012.
- Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR - INFOREG - INFOSTAT prevádzkoval už pre štyri sekcie MDVaRR SR. Informačný systém, poskytujúci aktuálne údaje o regiónoch v SR pre potreby tvorby stratégie a realizácie regionálnej politiky, obsahuje modul Energetická certifikácia budov, ktorý zabezpečuje on-line aktualizáciu údajov o certifikovaných budovách na celom Slovensku.

V INFOSTATE pretrváva nepriaznivá situácia v získavaní špičkových a perspektívnych vývojových zamestnancov. Na nepriaznivom stave v získavaní mladých zamestnancov sa podieľa nielen nízka úroveň v mzdovom hodnotení mladých zamestnancov (v porovnaní so súkromnými spoločnosťami) ale aj nepriaznivá finančná situácia v ostatných rokoch.

V priebehu roku 2011 sa stabilizovala finančná situácia inštitútu. Stabilizácia finančnej situácie inštitútu bola dosiahnutá nielen zvýšenou aktivitou pri riešení úloh, ale aj vďaka systematickým úsporným opatreniam v priebehu roka.

9 Hlavné skupiny používateľov výstupov inštitútu

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2011:

- sekcie ŠÚ SR,
- krajské pracoviská ŠÚ SR,
- vybrané ústredné orgány štátnej správy (MF SR, MŠ SR, MVRR SR, MPSVR SR, MV SR, MH SR),
- medzinárodné organizácie (Európska komisia, EUROSTAT, EHK-OSN)
- podnikateľská sféra,
- široká verejnosť.

10 ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY

Výročná správa je zverejnená na web stránke organizácie INFOSTAT - **www.infostat.sk**

http://www.infostat.sk/new_web/sk/_pdf/vyrocnasprava2011.pdf

11 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU

Prínosom pre štátnu štatistiku aj v tomto roku boli najmä výsledky v oblasti zostavovania národných účtov, sociálnej štatistiky, v demografickom výskume. Inštitút prispel k riešeniu metodických problémov štátnej štatistiky, najmä v oblasti odhadov HDP a zamestnanosti a k zostavovaniu indikátorov za sociálnu oblasť. Pre oblasť štátnej správy boli prínosom štvrťročne zostavované prognózy krátkodobého vývoja ekonomiky SR.

V oblasti informačných technológií sa inštitút podieľal na inováciách automatizovaného štatistického informačného systému AŠIS čím prispel k zvýšeniu efektívnosti spracovateľských postupov. Prínosom bolo najmä vytvorenie konsolidovaných produkčných databáz pre vybrané subdomény. Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR – INFOREG, INFOSTAT prevádzkoval po celý rok a zabezpečoval aktuálne údaje pre potreby sekcií MDVRR SR.

Významným prínosom pracovníkov INFOSTATu bola účasť na riešení spoločných grantov pre EUROSTAT v oblasti skvalitňovania národných účtov (Improvement of Quality of National Accounts, National accounts methodological and technical improvements), v oblasti porovnania výsledkov VZPS s účtami práce v SNÚ a s registrovanou nezamestnanosťou (Assessment of coherence of LFS results with National Accounts employment and with registered unemployment), Urban Audit atď.

V neposlednom rade, je potrebné hodnotiť kladne zapojenie sa INFOSTATu do medzinárodných výskumných aktivít, či už v rámci výskumného programu EUROSTATu SDMX I a SDMX II, ako aj do 7. rámcového programu výskumu a vývoja EÚ prostredníctvom projektu BLUE-ETS. V roku 2011 sa INFOSTAT stal členom konzorcia vedeného Štatistickým úradom Maďarskej republiky a s ďalšími 27 partnermi z 10 krajín Európy a podieľal sa na príprave projektu SEEMIG. Projekt má sledovať a vyhodnocovať dopady migrácie v regióne strednej a juhovýchodnej Európy.



Tibor Papp, PhD.
riaditeľ INFOSTATu

12 PRÍLOHY

Protokol o zadaní úlohy a prevzatí práce

Zoznam riešených úloh

Zoznam riešených úloh – Dodatok ku základnému kontraktu

Organizačná štruktúra INFOSTATu

Publikácie zamestnancov INFOSTATu v roku 2011

Príspevky na odborných podujatiach

Články v odborných časopisoch a periodikách, časti monografických publikácií, príspevky v konferenčných zborníkoch:

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Dokumenty

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Akty

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Študijné materiály

Príloha A

PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY A PREVZATÍ PRÁCE

I. PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY A PREVZATÍ PRÁCE

I. Zadanie úlohy

I.1 Zadávateľská organizácia
Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava

sekcia/odbor

I.2 Riešiteľská organizácia
INFOSTAT, Dúbravská cesta 3, 845 24 Bratislava 45

úsek

I.3 Zadanie na rok
Požadovaný termín odovzdania

2011

I.4 Identifikácia zadanej úlohy
a) Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identif. číslo	
Názov úlohy	

b) Špecifikácia obsahovej náplne (zoznam čiastkových úloh)

P. č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Výstup	
	Forma výstupu	
	Termín odovzdania	
	Požadovaná spolupráca zo strany ŠÚ SR	

I.5 Zodpovedný riešiteľ

Dátum zadania

Podpisy zodpovedných zamestnancov

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

generálny riaditeľ sekcie/riaditeľ SO
za ŠÚ SR

riaditeľ sekcie výskumu, vývoja
a riadenia projektov
za INFOSTAT

podpredseda ŠÚ SR

II. Zmeny v zadaní úlohy

Identif. číslo úlohy	
Názov úlohy	

Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľskou organizáciou v priebehu riešenia

P. č.	Číslo čiasť. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Špecifikácia zmeny	
	Termín	
	Zodpovedný	

Dátum zadania

Podpisy zodpovedných zamestnancov

.....
zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

.....
generálny riaditeľ sekcie/riaditeľ SO
za ŠÚ SR

.....
riaditeľ sekcie výskumu, vývoja
a riadenia projektov
za INFOSTAT

.....
podpredseda ŠÚ SR

III. Prevzatie práce

Identif. číslo úlohy	
Názov úlohy	

III.1 Stručný popis odovzdávanej práce (za každú čiastkovú úlohu)

P. č.	Číslo čiasť. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Stručný popis odovzdávanej práce	

III.2 Vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci (za každú čiastkovú úlohu)

P. č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci	

Dátum prevzatia

Podpisy zodpovedných zamestnancov

.....
zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

.....
generálny riaditeľ sekcie/riaditeľ SO
za ŠÚ SR

.....
riaditeľ sekcie výskumu, vývoja
a riadenia projektov
za INFOSTAT

.....
podpredseda ŠÚ SR

Príloha B

ZOZNAM RIEŠENÝCH ÚLOH

Číslo	Názov úlohy
300-1	Metodická podpora pri aplikácii dynamickej regresie časových radov 1. Metodická podpora pri aplikácii dynamickej regresie časových radov
300-2	Rozvoj podsystému AŠIS – Regis 1. Automatizované spracovanie administratívnych údajov zo systému JKM2 2. Aktualizácia registra miestnych jednotiek
300 - 3D	ANALÝZA DATABÁZOVEJ ŠTRUKTÚRY EGR/SR V REGIS PRE DATABÁZU EGR EUROSTATU 1. Analýza databázovej štruktúry EGR/SR v REGIS pre databázu EGR Eurostatu
400-1	Spracovanie štatistických zisťovaní v roku 2011 1. Realizácia zmien do spracovaní s mesačnou periodicitou 2. Realizácia zmien do spracovaní so štvrťročnou periodicitou 3. Realizácia zmien do spracovaní s ročnou, polročnou periodicitou a spracovaní neperiodického charakteru
400-2	Rozvoj podsystému AŠIS - ZBER 1. Rozšírenie funkcionality APV pre dopočty
500-1	Konsolidovaná báza dát 1. Technické projekty subdomén Cestovný ruch a Ceny 2. Vykonávacie projekty subdomén Cestovný ruch a Ceny
600-1	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS) 1. Aktualizácia štruktúr dátového skladu na základe legislatívnych zmien a opodstatnených požiadaviek používateľov 2. Zverejnenie databázy MOŠ-MIS s údajmi za rok 2009 na internetovej stránke ŠÚ SR 3. Komplexné správcovstvo a údržba APV MOŠ-MIS
700-1	Analýza bilančných rozdielov a ich riešenie v TDP 1. Analýza bilančných rozdielov a ich riešenie v TDP za rok 2007
700-2	Zostavenie matice KSD podľa COICOP a CPA2008 1. Zostavenie matice KSD za roky 2008-2009 podľa štruktúry COICOP a CPA2008 na báze výstupov RÚ a ECP 2. Výpočet KSD metódou commodity flows, overenie na roku 2008
700-3	Transformácia ukazovateľov NÚ a TDP do nových klasifikácií SK NACE Rev.2/CPA 2008 1. Konštrukcia transformačných matíc pre zostavenie ukazovateľov NU v nových klasifikáciách za jednotlivé inštitucionálne sektory 2. Príprava vstupných matíc pre TDP 2008 v požadovanej štruktúre vstupov do SNA_NT

Číslo	Názov úlohy
700-4	Analýza problému „quasi transit trade“ v podmienkach Slovenskej republiky 1. Analýza transakcií „quasi transit trade“ v zahraničnom obchode SR
700-5	Penzijné fondy – 3. fáza riešenia 1. Aktualizovaná štúdia zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ SR 2. Aktualizovaná a doplnená požadovaná tabuľka Transmisného programu ESA pre penzijné schémy
700-6	Analýza a prognóza vývoja hospodárskeho cyklu v slovenskej ekonomike 1. Rýchle odhady HDP a zamestnanosti 2. Prognózovanie krátkodobého vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky
700-7	Analýza štruktúry spotrebného koša nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov 1. Analýza príjmov a výdavkov nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov v roku 2009 2. Návrh váhovej schémy pre nízkopríjmové domácnosti a domácnosti nepracujúcich dôchodcov na rok 2012 3. Analýza rozdelenia výdavkov nízkopríjmových domácností a domácností nepracujúcich dôchodcov z rodinných účtov do štruktúry konečnej spotreby domácností podľa národných účtov
700-8D	Analýza a úprava programového vybavenia pre spracovanie cien vybraných trhových služieb 1. Úprava programového vybavenia pre komplexné spracovanie cien vybraných trhových služieb VTS od roku 2012
800-1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení 1. Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky 2. Vývoj softvéru na realizáciu výstupov z VZCD 3. Aktualizácia softvéru pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov
800-2	Návrh a riešenie metodických problémov 1. Satelitný účet v cestovnom ruchu; zamestnanosť, fixný kapitál, výdavky verejnej správy 2. Metodologické problémy analýzy a modelovania časových radov 3. Rozvoj metodológie využitia štatistických údajov z krátkodobých zisťovaní
900-1	Druhy pobytu v SR 1. Analýza druhov pobytu – teória a prax 2. Stav obyvateľstva podľa rôznych druhov pobytu
900-2	Bilancie obyvateľstva podľa demografických štruktúr 1. Rebilancia údajov SODB 2011 k 1.1. 2011 2. Návrh alternatívnej metódy bilancovania obyvateľstva
900-3	Analytické a syntetické demografické ukazovatele 1. Tabuľky života 2. Pohyb obyvateľstva v SR 2010

Číslo	Názov úlohy
900-4	Zomrelí podľa socio-ekonomického statusu 1.Pilotná analýza zomrelých podľa socio-ekonomického statusu 2.Methodika výpočtu strednej dĺžky života podľa vzdelania 3.Výpočet strednej dĺžky života podľa vzdelania za SR
900-5	Analýza narodených podľa legitimacy 1.Analýza narodených podľa legitimacy
900-6	Vypracovanie metódy pre nový spôsob zisťovania príjmov a výdavkov súkromných domácností v štatistike rodinných účtov 1.Analýza požiadaviek užívateľov štatistiky rodinných účtov 2.Vypracovanie východiskovej metodiky zisťovania rodinných účtov 3.Vypracovanie maximalistického, stredného a minimalistického variantu pre zisťovanie rodinných účtov
900-7	Inovácia programového vybavenia v BLAISE na rok 2012 1.APV pre doplnkové zisťovanie VZPS 2.Transkodifikačný program pre doplnkové zisťovanie VZPS 3.APV pre zisťovanie VZPS a transkodifikačný program pre zisťovanie VZPS

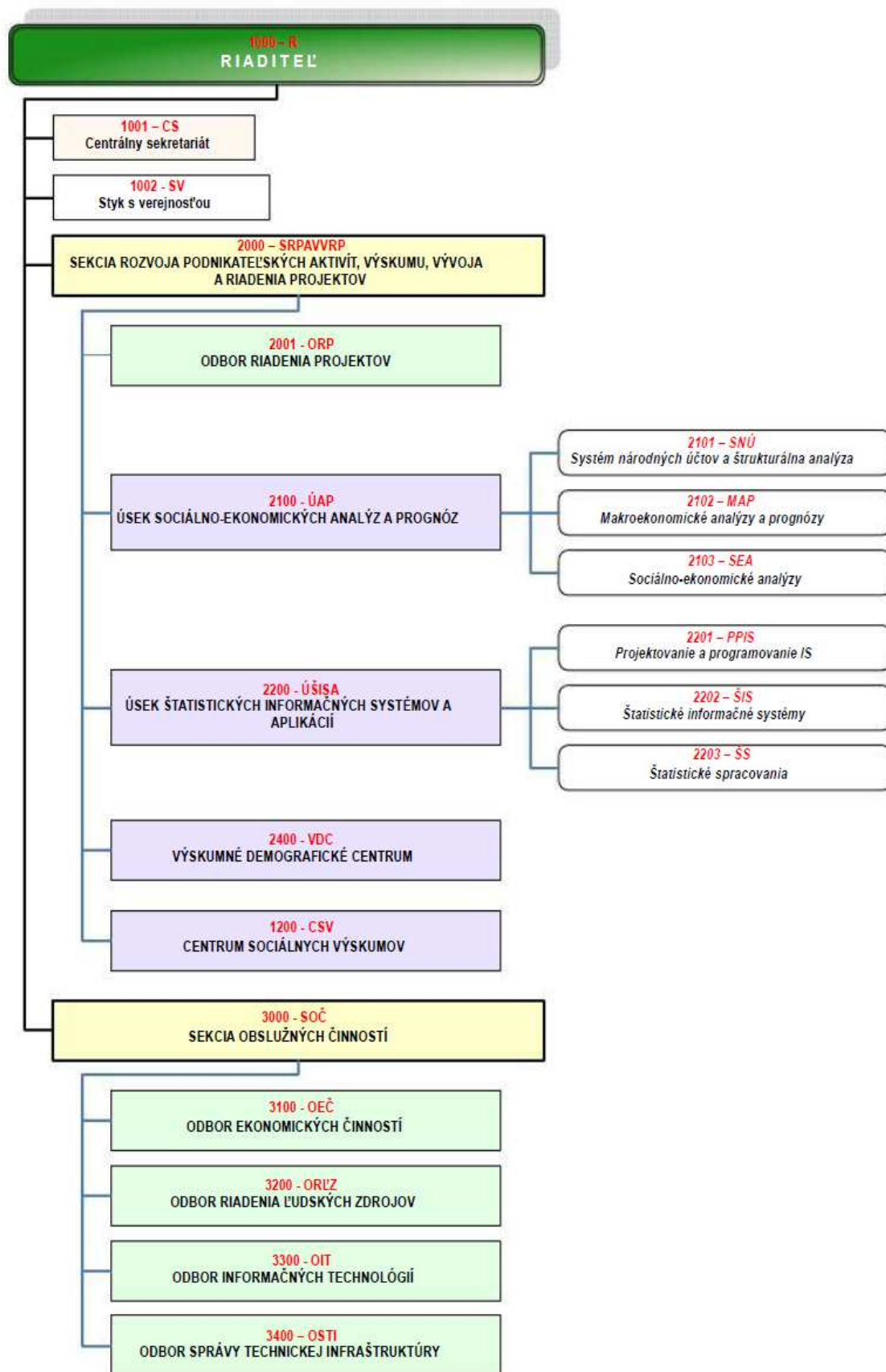
Príloha C

ZOZNAM RIEŠENÝCH ÚLOH – DODATOK KU ZÁKLADNÉMU KONTRAKTU

Číslo	Názov úlohy
210- csv/1	Firemná kultúra a spokojnosť zamestnancov ŠÚ SR
1-216-D3	Zabezpečenie a realizácia odborných kurzov zo štatistiky a informatiky pre zamestnancov ŠÚ SR v roku 2011 1. Kurz ZÁKLADY MATEMATICKEJ A EKONOMICKEJ ŠTATISTIKY 2. Kurz DS- PREHLIADAČ A NAVIGÁTOR, PRÁCA NAD DATABÁZOU 3. Kurz MS EXCEL PRE POKROČILÝCH 4. Kurz ZÁKLADY ŠTATISTICKEJ ANALÝZY
500-3	Zabezpečenie APV pre spracovanie doplňujúcich volieb do samosprávy obcí konaných 12.3. 2011
500-4	Zabezpečenie skúšobného spracovania a spracovania nových volieb do orgánov samosprávy obcí konaných 25.6.2011
500- 5	Zabezpečenie skúšobného spracovania a spracovania nových volieb do orgánov samosprávy obcí konaných 5.11. 2011
600-csv/1	Zabezpečenie technologickej prípravy a spracovania výsledkov dotazníka spokojnosti zákazníkov s produktmi a službami ŠÚ SR
800-csv/1	Mesačný prieskum – Spotrebiteľský barometer
800- csv/2	Štvrťročné zisťovanie o dovolenkových pobytoch a služobných cestách
800-csv/3	Zisťovanie o aktívnom cestovnom ruchu
900-csv/1	Sčítanie obyvateľov domov a bytov 2011 – výskum verejnej mienky (1. výskum 15.4. 2011, 2. výskum – 1.7. 2011)

Číslo	Názov úlohy
900 – 8D	Aktualizácia systému pre spracovanie demografických bilancií v intercenzálnych obdobiach s využitím výsledkov rebilancie obyvateľstva z SODB 2011 8D/1. Analýza a návrh riešenia bilancovania obyvateľstva 8D/2. Realizácia spracovania bilancovania obyvateľstva 8D/3. Testovanie spracovania, dokumentácia, školenie používateľov, implementácia
900-9	Aktualizácia systému pre spracovanie migračnej štatistiky s použitím údajov získaných z Úradu hraničnej a cudzineckej polície SR 1. Analýza a návrh riešenia spracovania migračnej štatistiky 2. Realizácia spracovania migračnej štatistiky a vytvorenie konsolidovanej bázy dát

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA INFOSTATU



Príloha E

PUBLIKÁCIE ZAMESTNANCOV INFOSTATU V ROKU 2011

Príspevky na odborných podujatiach

1. **Use of Neural Networks for Data Mining in Official Statistics.** Konferencia NTTS 2011 - New Techniques and Technologies in Statistics, Brusel, 22.-24.2.2011; Juriová, J.
2. **Komparatívna analýza migrácie miest Nitra a Žilina.** 13. Slovenská demografická konferencia, Mojmirovce, 2011; Jurčová, D., Pilinská, V.
3. **Populačný vývoj v okresoch Slovenskej republiky.** Konferencia Českej demografickej spoločnosti, Olomouc 2011; Pilinská, V.
4. **Populačný vývoj v SR v širších súvislostiach.** Seminár ECHOZ, Bratislava 2011. Vaňo, B.
5. **Demographic situation in Slovakia before and after the fall of iron curtain. Demography in the second half of the twentieth century: a short authentic inventory of a great adventure and enjoyment.** Praha 2011, Vaňo, B.
6. **Aktuálne populačné prognózy ČR a SR – podobnosti a odlišnosti.** Konferencia Českej demografickej spoločnosti, Olomouc 2011; Bleha, B., Burcin, B., Kučera, T., Vaňo, B.
7. **Projekcia rómskej populácie v Česku a na Slovensku.** Konferencia Českej demografickej spoločnosti, Olomouc 2011; Langhamrová, J., Vaňo, B.
8. **Demografický vývoj v SR v európskom kontexte.** Demografická perspektíva EÚ a Európy pre 21. storočie, Nitra 2011; Jurčová, D., Vaňo, B.
9. **Demografické pozadie služieb starostlivosti.** Prínosy a benefity služieb starostlivosti, Bratislava 2011; Vaňo, B.
10. **Demografické aspekty chudoby.** Európska platforma na boj proti chudobe, Bratislava 2011; Vaňo, B.
11. **Projekcia mestskej a vidieckej populácie Slovenska do roku 2030.** 13. Slovenská demografická konferencia, Mojmirovce 2011; Bleha, B., Vaňo, B.
12. **Demografické aspekty kvality života.** Kvalita života v podmienkach globalizácie, Bratislava 2011; Vaňo, B.
13. **Migračné toky v SR.** Konferencia Českej demografickej spoločnosti, Olomouc 2011; Jurčová, D.
14. **Introducing New Tool for Official Statistics: Genetic Programming.** Konferencia NTTS 2011 - New Techniques and Technologies in Statistics, Brusel, 22.- 24.2.2011; Klúčik, M.
15. **Exploration of applying fuzzy logic for official statistics.** Konferencia NTTS 2011 - New Techniques and Technologies in Statistics, Brusel, 22.– 24.2. 2011; Hudec, M.

Články v odborných časopisoch a periodikách, časti monografických publikácií, príspevky v konferenčných zborníkoch

1. **Forecasting Industry in Slovakia based on BTS Results.** Modelling Economies in Transition 2010, Zborník príspevkov z 37. medzinárodnej konferencie MACROMODELS, 2011; Lodž 2011, pp. 135-153. Juriová, J.
2. **Human Resources.** In Ivanička K. (ed.): **Resources of the Slovak republic as a factor of development strategies in European and global space.** Bratislava 2011. EKONOM, ISBN 978-80-225-3204-4, s. 455-484; Jurčová, D., Šprocha, B., Vaňo, B.
3. **Ľudské zdroje v SR.** RELIK 2011, Praha 2011. VŠE; Jurčová, D. Šprocha, B., Vaňo, B.
4. **Súčasný demografický vývoj na Slovensku.** Statistika a My, 1 (9), 2011, s. 11-13; Vaňo, B.
5. **Demografický vývoj v SR v kontexte európskeho vývoja.** Zborník z konferencie Demografická perspektíva EÚ a Európy pre 21. storočie. Slovenská spoločnosť pre zahraničnú politiku Bratislava 2011; Jurčová, D., Vaňo, B.
6. **Populačný vývoj na Slovensku v kontexte populačného vývoja v EÚ.** In: Strážay, T., Brezáni, P. (eds.). **Demografická perspektíva EÚ a Európy pre 21. storočie a národnostné i etnické menšiny v krajinách EÚ.** Vydané v rámci projektu Národný konvent o EÚ (SPFA), Bratislava 2011; ISBN 978-8089356-36-2, s. 5-13; Jurčová, D., Vaňo, B.
7. **Slovakia's Way into the Global Business Cycle.** Modelling Economies in Transition, Macromodels '2010. International Conference, Lodž 2011; Klúčik, M.
8. **Fuzzy improvement of the SQL.** Yugoslav Journal of Operations Research, 21(2):239-251. Faculty of Organizational Sciences, Beograd 2011; Hudec, M.
9. **What could fuzzy logic bring to statistical information systems?** Statistika, 48(1):58-70. Czech Statistical Society, Prague 2011. Hudec M.
10. **Spotrebná funkcia ako nástroj na rýchly odhad konečnej spotreby domácností.** Ekonomický časopis, 59, 2011, č. 4, s. 337-354; Haluška, J.
11. **Rýchle odhady a modelový aparát na ich zostavovanie.** In: FORUM STATISTICUM SLOVACUM, 3/2011, Bratislava 2011, SŠDS, s. 72-76; Haluška, J.

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Dokumenty

1. Klúčik, M., Juriová J.: **Základy programovacieho jazyka EViews a ich aplikácia na analýzy, prognózy a rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov (2. časť)**
2. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Technický projekt subdomény KBD 2.7 Ceny priemyselných výrobcov**
3. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Technický projekt subdomény KBD 2.4.5 Cestovný ruch**
4. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Technický projekt subdomény KBD 1.2 Práca, verzia 1.1**
5. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Vykonávací projekt subdomény KBD 1.2 Práca, verzia 1.1**
6. Bzdúšková, K.: **PRIEM P1-12 za rok 2011** (Inštalačná a prevádzková dokumentácia)
7. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Technický projekt subdomény KBD, 1.2. Práca, verzia 1.2**

8. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Vykonávací projekt subdomény KBD 1.2 Práca, verzia 1.1**
9. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Technický projekt subdomény KBD, 2.7 Ceny priemyselných výrobcov, verzia 1.2**
10. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Vykonávací projekt subdomény KBD, 2.7 Ceny, verzia 1.1**
11. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Technický projekt subdomény KBD, 2.4.5 Cestovný ruch, verzia 1.2**
12. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Vykonávací projekt subdomény KBD, 2.4.5 Cestovný ruch, verzia 1.1**
13. Ružovičová, Z., Csicsayová, A., Nogeová, Z.: **Spracovanie výkazov CR 6-01/2010, OŽP 6-01/2010, SOC 1-01/2010, DOP P6_01/2010, PEN P5_01/2010, CENY D POL 1-04/2011**
14. Retová, T., Hollý, P.: **Aktualizácia systému pre spracovanie demografických bilancií v intercenzálnych obdobiach s využitím výsledkov rebilancie obyvateľstva zo SODB 2011 (Ideový projekt).**
15. Retová, T., Hollý, P.: **Aktualizácia systému pre spracovanie migračnej štatistiky s použitím údajov získaných z administratívneho zdroja z Úradu hraničnej a cudzineckej polície SR (Ideový projekt).**
16. Vojtková, J.: **Spracovanie výkazu CR 3-04 za rok 2011**
17. Svetlíková, Ľ.: **INV 3-04 (projektová dokumentácia)**
18. Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.: **Spracovanie výkazu P 13-04 za rok 2011**
19. Bzdúšková, K.: **Spracovanie výkazu Prod 3-04 za rok 2011**
20. Vojtková, J.: **Spracovanie výkazu Práca 2-04 za rok 2011**
21. Lučeničová, Ľ.: **Technický projekt subdomény KBD 1.1 Obyvateľstvo a migrácia**
22. Svetlíková, Ľ.: **Inštalačná a prevádzková dokumentácia pre štatistické spracovanie POL 2-02/2011**
23. Lučeničová, Ľ.: **Vykonávací projekt subdomény KBD 1.1 Obyvateľstvo a migrácia, Bilancie obyvateľstva**
24. Šprocha, B.: **Metodický materiál k spätným bilanciam vybraných demografických štruktúr obyvateľov SR zo SODB 2011 k 1.1.2011**
25. Šprocha, B.: **Výpočet tabuliek rozvodovosti**

Publikácie vydané v INFOSTATe v roku 2011 – edícia Akty

1. Mokrášová, V.: **Aktualizovaná štúdia zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ SR**
2. Mokrášová, V.: **Analýza štvrťročných finančných účtov a ročných finančných účtov v časovom rade 2007-2009**
3. Haluška, J., Klúčik, M., Juriová J., Olexa, M.: **Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky**
4. Jurčová, D.: **Analýza druhov pobytu**

5. Mészáros, J.: **Pilotná analýza zomrelých podľa socioekonomického statusu**
6. Hajnovičová, V., Ondrkalová, M., Sečánska, Z.: **Zamestnanosť, tvorba hrubého fixného kapitálu a kolektívna spotreba v TSA SR**
7. Potančoková, M.: **Analýza údajov o otcoch nemanželsky narodených detí**

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2011 – edícia Študijné materiály

1. Haluška, J., Myslíková, I., Olexa, M.: **Základy matematickej a ekonomickej štatistiky**
2. Haluška, J., Myslíková, I.: **Základy štatistickej analýzy**
3. Lenko, M., Mészáros, J.: **MS Excel 2010 pre pokročilých**