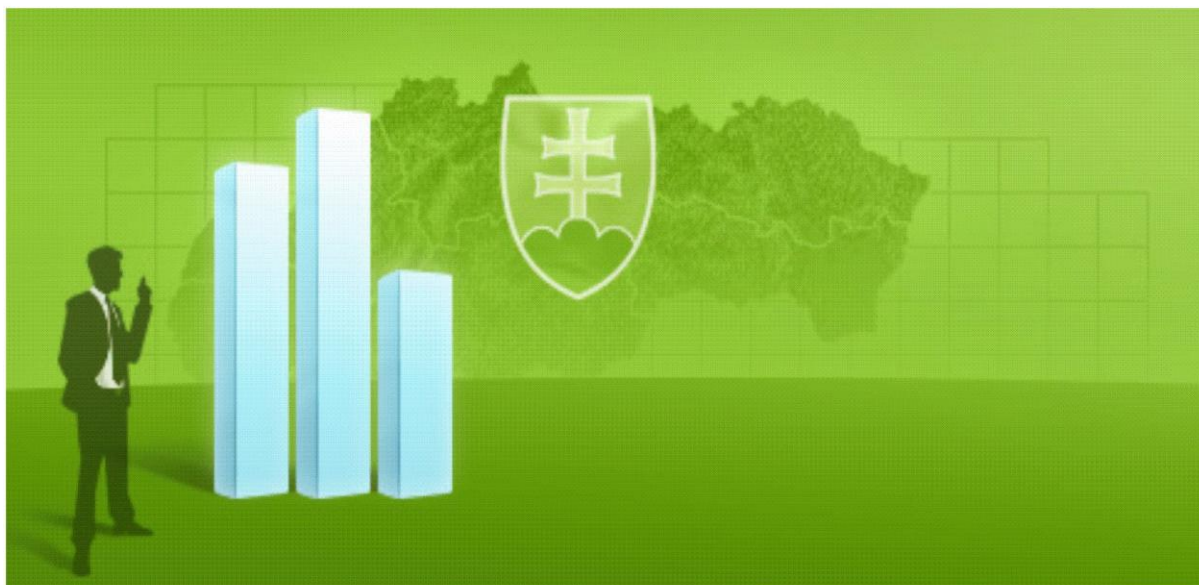


DÁVAME
INFORMÁCIÁM
ZMYSEL

**VÝROČNÁ
SPRÁVA
2010**



infostat[®] Inštitút informatiky
a štatistiky

INFOSTAT Bratislava
apríl 2011
ev. číslo: 1449/2011

OBSAH

1	IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	5
2	POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLĎAD INŠTITÚTU.....	7
2.1	Poslanie.....	7
2.2	Strednodobý výhľad	8
3	KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE ..	11
3.1	Plnenie úloh kontraktu.....	11
4	ČINNOSTI INŠTITÚTU.....	22
4.1	Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR.....	22
4.1.1	Výskumno-vývojové úlohy	22
4.1.2	Príprava a spracovanie výsledkov volieb a referenda	23
4.1.3	Výskumy verejnej mienky.....	24
4.2	Iné činnosti.....	24
4.2.1	Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme	24
4.2.2	Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie	24
4.2.3	Modelový aparát na rýchle odhady	24
4.2.4	Ukazovatele a systém hodnotenia efektívnosti AOTP v SR	25
4.2.5	Skvalitňovanie národných účtov.....	25
4.2.6	Projekt URBAN AUDIT	25
4.2.7	Projekt parity kúpnej sily.....	25
4.2.8	Porovnanie výsledkov VZPS s účtami práce v SNÚ a s registrovanou nezamestnanosťou ...	26
4.2.9	Výberové zisťovanie o zdravotnom stave obyvateľstva (EHIS).....	26
4.2.10	Podpora metód implementácie Registra európskych skupín podnikov (EGR)	26
4.2.11	Spracovanie výsledkov medzinárodného zisťovania Eurostatu o inováciách	26
4.2.12	Očisťovanie kvality reprezentantov v zisťovaní spotrebiteľských cien.....	26
4.2.13	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG.....	26
4.2.14	Pracovisko riadenia projektov	27
5	ROZPOČET INŠTITÚTU	29
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov.....	29
5.1.1	Vyhodnotenie výnosov a príjmov z hlavnej činnosti INFOSTATu.....	29
5.1.2	Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť	30
6	RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV	31
6.1	Opis organizačnej štruktúry.....	31
6.2	Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie.....	32
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov	33
6.3.1	Vzdelávanie zamestnancov inštitútu	33
6.3.2	Odborné podujatia	34
6.4	Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov.....	34

7	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA.....	37
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU	39
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu	40
8.2	Systém manažérstva kvality	41
8.3	Celkové hodnotenie činnosti inštitútu	42
9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU.....	45
10	ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY	47
11	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU ZO STRANY ŠÚ SR	49
12	PRÍLOHY	50
	Protokol o zadaní úlohy a prevzatí práce	50
	Zoznam riešených úloh	53
	Organizačná štruktúra INFOSTATu	57
	Publikácie zamestnancov INFOSTATu v roku 2010	58
	Príspevky na odborných podujatiach.....	58
	Články v odborných periodikách.....	58
	Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2010 - edícia Dokumenty	59
	Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2010 - edícia Akty	60
	Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2010 - edícia Študijné materiály	60

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:	<p>Ing. Tatiana Retová, riaditeľka sekcie Ing. Daniel Mikulič, riaditeľ sekcie Ing. Michal Olexa, PhD., vedúci úseku Ing. Peter Hollý, vedúci úseku Ing. Boris Vaňo, vedúci VDC PhDr. Tibor Kružlík, vedúci CSV Ing. Anna Bradiaková, vedúca odboru Ing. Miloslav Lenko, vedúci odboru Ing. Vladimír Pospíšil, PhD., vedúci odboru RNDr. Igor Prívvara, CSc., vedúci odboru Ing. Dušan Praženka, PhD., pracovisko RP Mária Kozárová, vedúca centrálného sekretariátu</p>
Kontakt:	<p>Tel.: ++421 2 59 37 91 11 Fax: ++421 2 54 79 14 63 e-mail: infostat@infostat.sk web stránka: www.INFOSTAT.sk</p>
Forma hospodárenia:	príspevková organizácia

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 1. januára 2006.

Predmet činnosti:	<p>Inštitút je špecializovanou výskumno-vývojovou základňou štátnej štatistiky so zameraním na:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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 skúšanie, akreditácia) v oblasti štatistiky a informačných technológií.
--------------------------	---

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 slúžia 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 štvrt'ročné národné účty, finančné účty, nepozorovaná ekonomika, zamestnanosť a účty práce), sociálnej štatistiky, prierezových 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, stredné 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

za, 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 2010 inštitút uzavrel so ŠÚ SR kontrakt na riešenie 26 hlavných úloh členených na 65 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 ja 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 971 836 €. Druhý kontrakt, ktorý obsahoval výkony súvisiace so zabezpečením služieb ako sú spracovania štatistických zisťovaní, parlamentné voľby, referendum, komunálne voľby a prieskumy verejnej mienky v hodnotenom roku predstavoval spolu 1 088 285 €.

Podrobný obsah protokolu o zadaní úlohy a prevzatí práce je uvedený v prílohe A výročnej správy. V prílohe B je uvedený zoznam úloh výskumu a vývoj zo základného kontraktu na rok 2010. 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 štvrtročných kontrolných dňoch inštitútu.

Kontroly úloh z druhého 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:

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
200-1	KONSOLIDOVANÁ BÁZA DÁT	
1	Metodika prípravy technických projektov pre implementáciu subdomén KBD	Vypracovaná definitívna verzia Metodiky prípravy subdomén KBD, slúžila pre ďalšiu prácu na úlohe Konsolidovaná báza dát.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Technický projekt KBD	Bol vypracovaný technický projekt konsolidovanej bázy dát, ktorý bol prezentovaný používateľom a odovzdaný ako dokument v tlačenej a elektronickej forme zadávateľovi
3	Vykonávací projekt KBD – 1. etapa	Vykonávací projekt sa vytvoril za subdoménu Trh práce. 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 Vykonávací projekt subdomény Trh práce je vytvorený v rozsahu z r. 2009 a je aktualizovaný v rámci reimplementácie subdomény Trh práce do inovovaného prostredia na ŠÚ SR
200-2	ROZVOJ PODSYSTÉMU AŠIS - ZBER	
1	Migrácia APV podsystemu AŠIS – ZBER do prostredia OFFICE 2007 a MS Windows XP Professional	APV pre tvorbu technických projektov bolo upravené pre generovanie dokumentov do MS WORD veria 2007 CZ.
200-3	ROZVOJ PODSYSTÉMU AŠIS-METIS	
1	Nástroje pre poskytovanie e-služieb v súlade so štandardmi IS VS – metodické listy	Bola realizovaná úprava stránok v súlade so štandardom w3c xhtml 1.0 a w3c css.
200-4	ROZVOJ PODSYSTÉMU AŠIS-REGIS	
1	Automatizované spracovanie administratívnych údajov z centrálného registra MV SR a aktualizácia RO	Do rutinej prevádzky bolo odovzdané APV pre spracovanie informácií o organizáciách, prvotne registrovaných v centrálnom registri MV, exportovaných do podsystemu REGIS, ktorým bolo následne v podsysteme pridelené IČO. Záznamy o pridelení sú v integrovanej forme pripravované pre spätné prevzatie centrálnym registrom MV.
2	Špecifikácia skupín podnikov	V podsysteme REGIS boli vytvorené a doplnené DB štruktúry pre registráciu a aktualizáciu skupín podnikov. Nainštalované APV umožňuje zapisovať a aktualizovať skupiny podnikov. Ako samostatná časť APV je inštalovaný výberový modul, ten podľa definovaných kritérií umožňuje výber skupín a detailných informácií o členoch skupín.
3	Inovácia funkcií odrušovania	Boli doplnené DB štruktúry REGIS pre opakovanú registráciu subjektu Upravené APV pre interaktívnu aktualizáciu zrušených jednotiek a APV pre vstup nových jednotiek do DB REGIS je sprístupnené v podsysteme REGIS a je odovzdaná aktualizovaná príručka používateľa.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
200-5	SPRACOVANIE ŠTATISTICKÝCH ZISŤOVANÍ V ROKU 2010	
1	Realizácia zmien do spracovaní s mesačnou periodicitou	Úpravy APV spracovaní s mesačnou periodicitou, pilotné spracovania s výstupnými tabuľkami a súbormi a upravené inštalačné a prevádzkové dokumentácie boli realizované a odovzdávané podľa harmonogramov v TP jednotlivých úloh.
2	Realizácia zmien do spracovaní so štvrťročnou periodicitou	Úpravy APV spracovaní so štvrťročnou periodicitou, pilotné spracovania s výstupnými tabuľkami a súbormi a upravené inštalačné a prevádzkové dokumentácie boli realizované a odovzdávané podľa harmonogramov v TP jednotlivých úloh.
3	Realizácia zmien do spracovaní s polročnou a ročnou periodicitou	Úpravy APV spracovaní s polročnou a ročnou periodicitou, pilotné spracovania s výstupnými tabuľkami a súbormi a upravené inštalačné a prevádzkové dokumentácie boli realizované a odovzdávané podľa harmonogramov v TP jednotlivých úloh.
300-1	METODICKÉ PROBLÉMY SEKTORA DOMÁCNOSTÍ A NEZISKOVÝCH INŠTITÚCIÍ SLUŽIACICH DOMÁCNOSTIAM	
1	Analýza a aktualizácia algoritmu výpočtu konečnej spotreby domácností pre štvrťročné a ročné účty	Odovzdaná štúdia prezentuje dva algoritmy zostavenia ukazovateľa konečnej spotreby domácností, jeden vychádza z údajov rodinných účtov, druhý z tržieb maloobchodu, veľkoobchodu, trhových a netrhových služieb.
2	Analýza zdrojov údajov a metodiky pre sektor neziskových inštitúcií služiacich domácnostiam	Výsledná štúdia obsahuje analýzu počtu jednotiek NZISD z rôznych zdrojov (účtovné výkazy, register, štatistické zisťovanie NSNO) ako aj analýzu ukazovateľov národných účtov získaných z uvedených zdrojov z pohľadu ich účtovania v SNÚ, ako aj z pohľadu úplnosti.
300-2	NEZAZNAMENANÁ EKONOMIKA	
1	Metodický postup výpočtu produkcie a medzispotreby pre vlastné konečné použitie v oblasti poľnohospodárstva a stavebníctva	Odovzdaný bol metodický materiál popisujúci zdroje údajov a možnosti odhadu produkcie domácnosti (poľnohospodárskej a stavebnej) pre vlastné použitie.
2	Metodický postup výpočtu odhadu objemov nezaznamenatej ekonomiky N1-N7	Bol odovzdaný materiál, ktorý popisuje zdroje údajov a možnosti odhadu produkcie domácnosti (poľnohospodárskej a stavebnej) pre vlastné použitie a postupy odhadov jednotlivých komponentov nezaznamenatej ekonomiky v časovom rade 2006-2009.
300-3	PENZIJNÉ FONDY	
1	Aktualizovaná štúdia zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ SR	Metodická štúdia obsahuje popis kvantifikácie penzijných nárokov, a požiadavky slovenského dôchodkového systému a popis doplnkovej tabuľky, ktorá má kľúčové postavenie

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		v zaznamenávaní penzijných schém pre zobrazenie príspevkov do penzijného systému a pre výpočet penzijných nárokov súčasných aj budúcich dôchodcov.
300-4	ŠTVRŤROČNÉ NÁRODNÉ ÚČTY	
1	Analýza štvrťročných finančných účtov a ročných finančných účtov v časovom rade 2007-2009	Metodická štúdia analyzujúca rozdiely v metodike zostavovania finančných sektorových účtov v NBS a na ŠÚSR
2	Výpočet THFK na štvrťročnej úrovni metódou komoditných tokov	V štúdiu sa analyzujú možnosti uplatnenia metódy komoditných tokov pri odhade tvorby hrubého fixného kapitálu na ročnej a štvrťročnej úrovni.
300-5	ODHADY HDP A ZAMESTNANOSTI	
1	Rýchle odhady HDP a zamestnanosti	Priebežne, so štvrťročnou periodicitou, boli vypracované a odovzdané rýchle odhady vývoja HDP (vrátane zložiek štruktúry jeho tvorby a použitia) v bežných a stálych cenách a celkovej zamestnanosti (podľa metodiky ESA 95). Rýchle odhady vznikli s podporou modelového aparátu
2	Tabuľky zamestnanosti v odvetvovom a sektorovom členení	Priebežne, so štvrťročnou periodicitou, boli vypracované a odovzdané tabuľkové výstupy, ktoré obsahovali údaje o zamestnanosti v odvetvovej a sektorovej štruktúre: zamestnané osoby, prepočítané zamestnania, odpracované hodiny, mzdové náklady.
3	Prognózy krátkodobého vývoja slovenskej ekonomiky	Štvrťročne bola vypracovaná a odovzdaná krátkodobá predikcia vývoja slovenskej ekonomiky, ktorej výsledky zohľadňujú skutočný vývoj hospodárstva a prihliadajú aj na aktuálne vývojové tendencie v relevantnom vonkajšom ekonomickom prostredí.
4	Metodický postup zostavenia údajov zamestnanosti	Vypracovaný metodická štúdia sumarizuje postupy a metódy používané pri zostavovaní ukazovateľov v účtoch práce na ročnej, štvrťročnej a regionálnej úrovni, vrátane popisu zdrojov dát. V samostatnej kapitole sa analyzujú údaje potrebné pre odhad počtu podnikateľov z viacerých zdrojov a popisujú sa metodické postupy odhadu ukazovateľov zamestnanosti za túto skupinu zamestnaných osôb.
300-6	METODICKÉ PROBLÉMY TDP (TABUĽKY DODÁVOK A POUŽITIA)	
1	Metodický postup výpočtu cenových a objemových indexov služieb	Bol odovzdaný metodický materiál popisujúci konštrukciu cenových indexov produkcie za vybrané služby.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Vypracovanie odpočtových matíc a matice dovozu pre TDP 2006 na 5-miestnej úrovni CPA	Odovzdané boli súbory obsahujúce odhad objemov odpočtových matíc (matica DPH, maloobchodného a veľkoobchodného rozpätia, dopravného rozpätia, ostatných daní z produktov, subvencií na produkty) a matíc dovozu vo veľkom rozmere (500 komodít, 60 odvetví), ako aj napočítané príslušné sadzby. Súčasne bol odovzdaný aj stručný metodický materiál ku konštrukcii uvedených matíc.
3	Návrh cenových indexov pre odhad dovozu a vývozu služieb	Metodický materiál poskytuje popis konštrukcie vektora cenových indexov pre vyčíslenie dovozu a vývozu služieb za rok 2006 v cenách predchádzajúceho roku 2005 na päťmiestnej úrovni CPA. Na rovnakej úrovni poskytuje aj cenové indexy dovozu a vývozu na deflovanie priemyselných výrobkov, poľnohospodárskej produkcie, produkcie lesníctva a rybolovu ako aj stavebných prác. Súčasťou práce aj tabuľkový výstup v exceli s konkrétnymi cenovými indexmi.
410-1	DATABÁZA MESTSKEJ A OBECNEJ ŠTATISTIKY (MOŠ) A MESTSKÉHO INFORMAČNÉHO SYSTÉMU (MIS)	
1	Modifikácia štruktúr dátového skladu na základe legislatívnych zmien a opodstatnených požiadaviek používateľov	Podľa odsúhlasených požiadaviek používateľov riešitelia modifikovali štruktúry dátového skladu pre nahrávanie údajov za rok 2009. Následne upravili APV pre nahrávanie údajov za rok 2009 a rozšírili výstupné zostavy. Do APV boli zapracované ďalšie úpravy podľa pripomienok a konkrétnych požiadaviek používateľov. Všetky zmeny boli implementované do verzie 5.20 APV REGIOSTAT.
2	Aktualizácia on-line databázy MOŠ-MIS za údaje roku 2008	Aktualizovala sa databáza pre web prezentáciu obsahu MOŠ-MIS s dátami za rok 2008 a upravili sa jednotlivé stránky podľa požiadaviek zadávateľa. Aktualizované web stránky sú zverejnené na portáli ŠÚ SR.
3	Komplexné správcovstvo a údržba APV MOŠ-MIS	Riešitelia priebežne vykonávali autorský dozor nad databázou MOŠ/MIS (kontrola a verifikácia údajov) a správcovstvo nad aplikačným programovým vybavením IS REGIOSTAT.
500-1	ZABEZPEČENIE VÝVOJA PROGRAMÁTORSKÝCH RIEŠENÍ	
1	Vývoj softvéru na realizáciu výstupov z VZCD	Programové vybavenie pre spracovanie týždenného výberového zisťovania v doprave bolo rozšírené o nový modul pre dopočty zistených údajov. Implementácia dopočtových algoritmov bola realizovaná na základe metodických špecifikácií dodaných zadávateľom úlohy.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Aktualizácia softvéru pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov	Programové vybavenie bolo upravené pre spracovanie roku 2010 v súlade s požiadavkami používateľov a nainštalované na pracovné stanice používateľov.
3	Úprava softvéru pre poľnohospodárske odhady	Upravené programové vybavenie pre spracovanie poľnohospodárskych odhadov v príslušnom roku bolo nainštalované na pracovisku v Nitre.
4	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky	V zmysle požiadaviek zadávateľa bolo upravené APV pre spracovanie bilancie energetiky a nainštalované na pracovné stanice používateľov.
500-2	RIEŠENIE VYBRANÝCH METODICKÝCH PROBLÉMOV ODVETVOVÝCH ŠTATISTÍK	
1	Metodologické problémy analýzy a modelovania časových radov	Bol realizovaný pracovný seminár - využitie kvalitatívnych a kvantitatívnych informácií na rýchle odhady makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky.
2	Rozvoj metodológie využitia štatistických údajov z krátkodobých zisťovaní	Boli realizované dva pracovné semináre - Využitie mikrodát z konjunkturálnych prieskumov a Konštrukcia aktualizovanej verzie predstihového indikátora. K obidvom seminárom bol vytvorený a odovzdaný dokument analytického charakteru.
3	Analýza možnosti konštrukcie satelitného účtu vedy a techniky v podmienkach SR	Bola odovzdaná štúdia popisujúca metodické postupy konštrukcii vybraných tabuliek satelitného účtu vedy a techniky a možnosti premietnutia zmien v SNA2008 do praxe
4	Zostavovanie účtov produkcie CR	Odobzdaná štúdia zaznamenáva hlavné kroky a postupy konštrukcie príslušných tabuliek TSA
500-3	ANALÝZA A RIEŠENIA V OBLASTI DATABÁZ A SPRACOVANÍ	
1	Analýza súborov fariem v sektore domácností	Bola vykonaná analýza súborov z externých zdrojov z roku 2009 a súboru z FSS2007 a vytvorená databáza z externých zdrojov. Analýza a postup vytvorenia databázy je popísaná v dokumente Analýza súborov fariem v sektore domácností, ktorý riešitelia odovzdali.
600-1	POPULAČNÝ VÝVOJ V OKRESOCH SR 2009	
1	Príprava údajov pre analýzu	Boli odovzdané všetky tabuľkové, grafické a mapové výstupy, ktoré sú pripravené ako podklad pre analýzu populačného vývoja v okresoch SR.
2	Analýza populačného vývoja v okresoch SR	Bola odovzdaná publikácia v tlačenej aj elektronickej forme. Ide o komplexnú analytickú publikáciu, ktorá popisuje populačný vývoj v SR na úrovni okresov za obdobie rokov 2000-2009. Publikácia je rozdelená do 9. častí, každému demografickému procesu, prípadne štruktúre, je venovaná jedna kapitola. Priestorový aspekt vybraných ukazovateľov je vyjadrený v každej

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		kapitole pomocou máp. Zároveň sú tieto ukazovatele charakterizované pomocou opisných štatistík a histogramov, čím je prezentovaná ich vypovedacia schopnosť. V závere práce sa nachádza sumarizačná kapitola, ktorá obsahuje regionálnu demografickú typizáciu a podáva súhrnný obraz o podobnosti resp. rozdielnosti medzi jednotlivými okresmi.
600-2	PROGNÓZA VÝVOJA OBYVATEĽSTVA SR DO ROKU 2050	
1	Úprava metodiky na výpočet prognózy obyvateľstva	Odobozdaný dokument obsahuje metodický postup pri prognózovaní vstupných parametrov (plodnosť, úmrtnosť a migrácia) pre prognózu obyvateľstva. Využívajú sa metódy na prognózovanie časových radov v kombinácii s expertným odhadom. Podľa upravenej metodiky sa vypočíta experimentálna prognóza obyvateľstva.
2	Výpočet experimentálnej prognózy vývoja obyvateľstva SR do roku 2050	Bola odobozdaná prognostická štúdia, ktorá obsahuje výsledky dvoch variant experimentálnej prognózy vývoja obyvateľstva, ktoré boli vypracované pomocou metód na prognózovanie časových radov v kombinácii s expertným odhadom. Výsledky obidvoch variant experimentálnej prognózy boli porovnané navzájom a tiež s pôvodnou prognózou vývoja obyvateľstva. Práca obsahuje odporúčania pre ďalší proces demografického prognózovania pod gesciou ŠÚ SR.
600-3	STREDNÁ DĹŽKA ŽIVOTA V ZDRAVÍ PODĽA EHS 2009	
1	Výpočet strednej dĺžky života v zdraví podľa EHS 2009	Bola odobozdaná analytická štúdia v tlačenej a elektronickej forme a ukazovatele strednej dĺžky života v zdraví zo zisťovania EHS v elektronickej forme. Výsledky boli porovnané s ukazovateľmi vypočítanými zo zisťovania SILC. Na základe analýzy rozdielov boli vypracované odporúčania pre výpočet strednej dĺžky života v zdraví v nasledujúcich rokoch.
600-4	MIGRAČNÉ TOKY V SR	
1	Migračné toky v SR	Bola odobozdaná analytická publikácia zameraná na hodnotenie vzájomných migračných tokov medzi krajinami a okresmi SR. Špeciálna pozornosť bola venovaná mestám Bratislava a Košice.
600-5	TABUĽKY ŽIVOTA	
1	Úmrtnostné tabuľky za SR	Úmrtnostné tabuľky predstavujú dôležitý analytický nástroj často využívaný aj mimo demografie (medicína, poisťovníctvo). Boli odobozdané podrobné a skrátené úmrtnostné tabuľky za SR a metodické poznámky k nim.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Metodika pre výpočet tabuliek plodnosti	Bol vypracovaný a odovzdaný metodický materiál s popisom výpočtu tabuliek plodnosti.
3	Výpočet regionálnych úmrtnostných tabuliek	Boli odovzdané regionálne úmrtnostné tabuľky za NUTS2, NUTS3, LAU1, mestá, vidiecke obce, mesto Bratislava, mesto Košice a metodické poznámky k nim.
4	Výpočet úmrtnostných tabuliek v zdraví	Úmrtnostné tabuľky v zdraví sú novým analytickým nástrojom, ktorý umožňuje lepšie hodnotiť kvalitu života hlavne staršej generácie. Ide o nástroj, ktorý spája hodnotenie úmrtnostných pomerov (dĺžka života) s hodnotením zdravotného stavu obyvateľstva. Boli odovzdané úmrtnostné tabuľky v zdraví a metodické poznámky pre výpočet úmrtnostných tabuliek v zdraví.
5	Výpočet sobášnych tabuliek	Tabuľky sobášnosti predstavujú najdokonalejší nástroj na analýzu procesu sobášnosti. Majú tak nezastupiteľné miesto pri demografických analýzách, a to nielen samotnej sobášnosti, ale aj ostatných demografických procesov, ktoré sú podmienené rodinným stavom. Súčasťou riešenia boli odovzdané sobáše tabuľky za rok 2009 a metodické poznámky.
6	Výpočet tabuliek plodnosti	Boli odovzdané tabuľky plodnosti za roky 2001 - 2009 a metodické poznámky.
600-6	PRAMENNÉ DIELO	
1	Pramenné dielo	Publikácia Pohyb obyvateľstva v SR (Pramenné dielo) má dlhoročnú tradíciu a pokrýva veľkú väčšinu požiadaviek na demografické údaje zo strany používateľov. Publikácia vychádza každoročne od roku 1919, od roku 1996 vychádza okrem tlačenej verzie aj elektronická verzia. Publikácia obsahuje údaje o všetkých demografických procesoch – sobáše, rozvody, narodenia, potraty, úmrtia (vrátane príčin smrti) a sťahovanie. Všetky údaje pochádzajú priamo z primárnych zdrojov údajov. Ide o počty udalostí v podrobnom členení usporiadané do tabuliek. Tieto údaje ďalej slúžia aj na výpočet všetkých potrebných demografických charakteristík. Boli odovzdané podklady pre publikáciu Pohyb obyvateľstva v SR 2009 - tlačaná aj elektronická verzia, slovenská a anglická mutácia.
600-7	PRÍČINY SMRTI	
1	Príčiny smrti	Bol odovzdaný analytický text, ktorý na súbore zomrelých za 1. polrok 2010 analyzuje úplnosť kódovania podľa 4-miestneho kódu podľa regiónov a kapitol príčin smrti. Práca obsahuje aj

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		demografickú charakteristiku údajov o zomrelých podľa 4-miestneho kódu.
600-8	VZDELANIE AKO DIFERENČNÝ FAKTOR REPRODUKČNÉHO SPRÁVANIA	
1	Analýza dátových zdrojov	Analyzovali sa dátové zdroje k vzdelanostnej štruktúre obyvateľstva a vytvorila sa databáza z údajov výberového zisťovania pracovných síl.
2	Odhad vzdelanostnej štruktúry obyvateľstva	Realizoval sa odhad vzdelanostnej štruktúry obyvateľstva. Výstupy sa odovzdali vo forme tabuliek a metodickej príručky.
3	Analýza reprodukčného správania obyvateľstva podľa vzdelania	Bola odovzdaná analytická štúdia, ktorá prináša komplexný pohľad na vybrané reprodukčné procesy (sobášnosť, rozvodovosť, plodnosť a potratovosť) z pohľadu vzdelania. Predovšetkým poukazuje na rozdiely v reprodukčnom správaní obyvateľstva v závislosti od najvyššieho dosiahnutého vzdelania a tiež sa zaoberá vývojom vzdelanostnej štruktúry obyvateľstva.
600-9	METODICKÉ RIEŠENIE VYBRANÝCH PROBLÉMOV RODINNÝCH ÚČTOV	
1	Analýza výskytov neodpovedí za výdavky za dopravu, vzdelávanie a rekreáciu	Štúdia popisuje výsledky analýzy výskytov neodpovedí, zamerané na podskupiny domácností vytvorených podľa ukazovateľov, u ktorých je predpoklad silnej korelácie s analyzovanými výdavkami; na podtriedy výdavkových odborov; na rozlíšenie nenulových a nulových výdavkov a na chýbajúce hodnoty
2	Analýza zdrojov dodatočných informácií o výdavkoch domácností	Odovzdaná štúdia obsahuje popis externých zdrojov údajov za dopravu, vzdelanie, kultúru a rekreáciu, ktoré sú dostupné a popis metódy porovnania a výsledky porovnania údajov za dopravu, vzdelanie, kultúru a rekreáciu v rodinných účtoch s údajmi v národných účtoch a tiež s údajmi cenovej štatistiky
3	Metódy riešenia skvalitnenia výstupov výdavkových položiek	Štúdia obsahuje výsledky analýzy vplyvu vybraných častí metodiky zisťovania údajov rodinných účtov na kvalitu výstupov za výdavky za dopravu, vzdelávanie a rekreáciu, z čoho vyplýva, že skvalitniť výstupy za tieto výdavky umožní hlavne zmena celkovej koncepcie zisťovania rodinných účtov; popis metód, ktoré umožnia čiastočné skvalitnenie výstupov výdavkov za dopravu, vzdelávanie, rekreáciu a kultúru a na základe informácií o podieloch analyzovaných výdavkov na spotrebných výdavkoch domácností, o výskyte neodpovedí, o dostupnosti a spoľahlivosti externých informácií a o kvantifikovaných rozdieloch medzi analyzovanými výdavkami a výdavkami z externých zdrojov dát.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
600-10	INOVÁCIA PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA V BLAISE NA ROKY 2010-2011	
1	APV pre doplnkové zisťovanie VZPS v roku 2010	Bolo odovzdané upravené APV VZPS rozšírené o funkcie decentralizovaného zberu, kontrol a prenosu údajov a centrálného spracovania údajov ad-hoc modulu doplnkového zisťovania "Zosúladienie práce a rodinného života" pre 2. štvrťrok 2010.
2	Transkodifikačný program pre doplnkové zisťovanie VZPS v roku 2010	Bol odovzdaný upravený transkodifikačný program údajov VZPS do kodifikácie Eurostatu rozšírený o prevod údajov ad-hoc modulu doplnkového zisťovania "Zosúladienie práce a rodinného života" za 2. štvrťrok 2010.
3	APV pre zisťovanie VZPS a transkodifikačný program pre zisťovanie VZPS v roku 2011	Bolo inovované APV na decentralizovaný zber, kontrolu a prenos údajov a centrálnu spracovanie údajov VZPS a prevod databázy VZPS do kodifikácie Eurostatu pre rok 2011 v prostredí BLAISE.
600-11	ÚČTY V SOCIÁLNYCH ŠTATISTIKÁCH	
1	Výstupné zostavy systému zdravotných účtov za r. 2008	Odovzdaný tabuľkový výstup obsahoval zostavy systému zdravotných účtov za rok 2008 v požadovaných štruktúrach. Jeho súčasťou bol aj spoločný dotazník Eurostatu, OECD, WHO.
2	Overovacia štúdia	Odovzdaná štúdia má dve samostatné časti. Prvá časť obsahuje stručný metodický popis k zostavovaniu tabuliek systému zdravotných účtov. Druhá časť je zameraná na implementovanie metodiky OECD v oblasti objemových meraní výstupov služieb zdravotnej starostlivosti. Štúdia popisuje postupy a odhady používané pre vyčíslenie objemov služieb zdravotnej starostlivosti všeobecne a aj na príkladoch iných krajín. Zaoberá sa experimentálnymi postupmi pri odhade služieb zdravotnej starostlivosti v SR, ktoré boli navrhnuté v rámci iných projektov a z ktorých vyplývajú niektoré odporúčania pre štatistickú prax v tejto oblasti.
3	Školenie	Pracovník ŠÚSR bol priebežne zaškoloňovaný do zostavovania tabuliek SZÚ.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
600-12	KONŠTRUKCIA SYSTÉMU VÝBEROVÝCH ZISŤOVANÍ U OBYVATEĽSTVA PRE POTREBY EPSS A SR (2.ETAPA)	
1	Technický projekt na konštrukciu vstupných databáz z jednotlivých zisťovaní pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva (LFS, EU SILC, HBS, AES, ICT)	Odovzdaný TP sa zameriava na konštrukciu vstupných databáz zo zisťovaní LFS, EU SILC, HBS, AES a ICT pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva (SVZO) pre potreby EPSS a SR v rámci ESS. Vstupné databázy sú východiskom konštrukcie spoločnej a prepojenej databázy systému. Materiál obsahuje popis a špecifikáciu premenných východiskových súborov a využitie vybraných premenných východiskových súborov na vytvorenie premenných pre vstupné databázy SVZO. Ťažiskom TP je popis konštrukcie „core variables“ podľa požiadaviek EPSS z vybraných údajov východiskových súborov.
2	Vytvorenie technického projektu pre konštrukciu opory výberu pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva (podľa odporúčaní EPSS a požiadaviek SR)	TP a metodický materiál pre vytvorenie opory výberu sú špecializovanými výstupmi konštrukcie SVZO. TP rieši otázky obsahovo–metodického charakteru a technicko-organizačného zabezpečenia konštrukcie opory výberu založenej na údajoch zoznamu obcí. Metodický materiál rieši otázky obsahovo–metodického charakteru konštrukcie takej opory výberu, ktorá bude založená na údajoch pripravovaného Sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011.
3	Vytvorenie spoločnej (prepojenej) databázy systému výberových zisťovaní u obyvateľstva	Odovzdaný TP na vytvorenie spoločnej (prepojenej) databázy SVZO obsahuje súbory sasovských programov, ktorými sa vytvárajú vstupné databázy z údajov LFS, EU SILC a HBS pre SVZO podľa TP, popis algoritmov na prepojenie údajov cieľových premenných dvoch, resp. viac výberových zisťovaní u obyvateľstva prostredníctvom „core variables“, definovanie podmienok pre zaradenie štatistickej jednotky do spoločnej databázy a popis odhadu váh pre štatistické jednotky spoločnej databázy.

Tabuľka 1: Prehľad plnenia úloh kontraktu

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU

4.1 Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR

V priebehu roku 2010 sa v rámci základného kontraktu na rok 2010 financovaného z prostriedkov určených na výskumné a vývojové úlohy štatistiky riešilo celkovo 65 čiastkových úloh (podrobne sú úlohy rozvedené v 3. kapitole tejto správy).

Súbor výskumno-vývojových úloh bol tematicky zameraný na oblasti:

- systém národných účtov a štruktúrna 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:

- prípravu a spracovanie výsledkov volieb a referenda,
- zabezpečenie a realizáciu výskumov verejnej mienky.

4.1.1 Výskumno-vývojové úlohy

Výskum v oblasti systému národných účtov a štruktúrnej analýzy bola orientovaná hlavne na riešenie metodických problémov z okruhu systému národných účtov a na experimentálne overenie navrhovaných postupov pre štatistickú prax. Išlo v podstate 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.

V oblasti sociálno-ekonomických analýz a prognóz riešil INFOSTAT úlohy na konštrukcii systému výberových zisťovaní u obyvateľstva podľa požiadaviek ESS a EPSS a tiež pre SR. Vypracovali sa metodické materiály na konštrukciu jednotlivých častí systému a vybudovala sa prepojená databáza systému výberových zisťovaní u obyvateľstva z dostupných zisťovaní.

Prínosom inštitútu sú aj demografické analýzy a 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 s Prírodovedeckou fakultou UK. VDC bolo spoluorganizátorom Demografických diskusných popoludní (v spolupráci so Slovenskou štatistickou a demografickou spoločnosťou a s Prírodovedeckou fakultou UK). Témy boli zamerané na aktuálne demografické problémy.

V oblasti štatistických systémov sa inovovali a doplnili podsystémy ZBER, REGIS a METIS v systéme AŠIS o nové funkcie. Riešili sa významné úlohy súvisiace s uložením dát a metadát v AŠISe do Konsolidovanej bazy dát (KBD). Bola vypracovaná metodika prípravy technických projektov pre implementáciu subdomén KBD a technický projekt KBD. Vykonávací projekt sa vytvoril za subdoménu Trh práce. 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,
- vedenie a aktualizáciu registra fariem,
- odhady úrody vybraných poľnohospodárskych plodín,
- aktualizáciu vstupov a výstupov VZCD,
- výpočty ukazovateľov SBS,
- spracovanie údajov z výberového zisťovania pracovných síl (VZPS),
- 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 Príprava a spracovanie výsledkov volieb a referenda

INFOSTAT sa v r. 2010 zúčastnil na príprave a spracovaní výsledkov volieb do NR SR, výsledkov volieb do orgánov samosprávy obcí SR, vrátane prípravy APV pre vytvorenie registra kandidátov pre voľby do orgánov samosprávy obcí SR a na príprave a spracovaní výsledkov hlasovania v referende 2010.

Vo všetkých prípadoch INFOSTAT zabezpečoval vývoj softvéru (vrátane inštaláčnej a prevádzkovej dokumentácie a školení používateľov softvéru), návrh a prípravu prezentačných výstupov (vo forme publikácií, www stránok a špecializovaného CD nosiča) a autorský dozor počas skúšok a spracovaní.

4.1.3 Výskumy verejnej mienky

Za rok 2010 uskutočnilo Centrum sociálnych výskumov (CSV) 30 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 prieskumu bola pravidelne informovaná aj slovenská verejnosť.

CSV realizovalo aj štyri z periodických prieskumov cestovného ruchu. V rámci tohto prieskumu boli mapované výdavky a pobyty v podmienkach domáceho cestovného ruchu. Objednávateľom prieskumov bol ŠÚ SR.

V hodnotenom období uskutočnilo CSV aj prieskum názorov slovenskej verejnosti na finančné vzdelávanie. Výsledky tohto prieskumu boli opakovane medializované.

Okrem uvedených prieskumov realizovalo CSV ďalšie prieskumy verejnej mienky, ktoré osobitne 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. Išlo o jedinú úlohu v roku 2010, ktorú INFOSTAT riešil na objednávku od súkromnej firmy.

4.2.3 Modelový aparát na rýchle odhady

Výskumný projekt Modelový aparát na rýchle odhady vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky, financovaný z APVV INFOSTAT získal a začal riešiť v priebehu roka 2008. Cieľom riešenia projektu je konštrukcia a kvantifikácia špecifického modelového aparátu, ktorý bude podporne využiteľný v štatistickej praxi na zostavovanie tzv. flash estimates, t. j. rýchlych a objektivizovaných odhadov vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky (HDP a celkovej zamestnanosti). Projekt bol úspešne ukončený v decembri 2010.

4.2.4 Ukazovatele a systém hodnotenia efektívnosti AOTP v SR

Projekt Ukazovatele a systém hodnotenia efektívnosti aktívnych opatrení na trhu práce (AOTP) v Slovenskej republike získal INFOSTAT spolu s Treximou Bratislava vo verejnej súťaži. Objednávateľom bolo Centrum vzdelávania Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny (MPSVaR). AOTP predstavujú súbor nástrojov, ktoré sa používajú na skvalitnenie ponuky pracovnej sily, na posilnenie rastu dopytu po pracovnej sile a na zdokonalenie fungovania trhu práce. Keďže AOTP sú financované z verejných zdrojov, meranie efektívnosti vynaložených prostriedkov na všetky opatrenia sa stáva nevyhnutnosťou pre posúdenie jednotlivých opatrení.

Cieľom projektu bolo navrhnúť relevantné indikátory pre systematické monitorovanie a vyhodnocovanie vynakladania finančných prostriedkov na jednotlivé nástroje AOTP. Projekt bol úspešne ukončený v januári 2010.

4.2.5 Skvalitňovanie národných účtov

Po dohode so ŠÚ SR, INFOSTAT vypracoval v roku 2007 žiadosť o grant EUROSTATu *Improvement of Quality of National Accounts*. Zámerom projektu bolo zdokonalenie metódy odhadu objemu softvéru vyprodukovaného vo vlastnej réžii, skvalitnenie aplikácie metódy PIM pri výpočte spotreby fixného kapitálu v sektore verejnej správy v SNÚ SR a tvorba modelových vzťahov pre podporu zostavovania rýchlych odhadov HDP. Navrhnuté témy riešenia EUROSTAT akceptoval a projekt sa začal riešiť v januári 2009 s dobou trvania 18 mesiacov. V júni 2010 bola EUROSTATU odovzdaná štúdia s výsledkami projektu, ktoré boli hodnotené vysoko pozitívne.

V roku 2009 bola podaná ďalšia žiadosť na EUROSTAT o grant v rámci *National accounts methodological and technical improvements*. Navrhnutá téma (prepočet údajov účtov práce podľa klasifikácie NACE Rev. 2) bola akceptovaná a v januári 2010 sa začal riešiť ďalší projekt s dobou trvania 18 mesiacov. Projekt bude ukončený v júni 2011.

4.2.6 Projekt URBAN AUDIT

Predmetom zmluvy so ŠÚ SR je poskytnutie odbornej pomoci a vykonanie podporných činností v rámci grantového projektu s názvom Urban Audit 2009-2010, interné č. GP 08-09. Hlavnou náplňou INFOSTATu je odhad vybraných ukazovateľov za oblasť trhu práce pre tzv. ročný UA za roky 2005 – 2009 a pre tzv. vyčerpávajúci UA za referenčný rok 2008 s popisom metodického postupu a participácia na priebežnej a finálnej technickej správe. Projekt a aj predmetná zmluva trvá od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2011.

4.2.7 Projekt parity kúpnej sily

Predmetom zmluvy o dielo so ŠÚ SR je vypracovanie metodických postupov výpočtov vybraných tematických okruhov údajov pre výpočet parity kúpnej sily (PPS). Išlo hlavne o odhady prepitného, neodpočítateľnej DPH pre vybrané agregáty investičných celkov, HTFK, ako aj o metodiku 4-miestneho PPP-COICOP, PPP-COPNI a PPP-COFOG. Projekt sa riešil začiatkom roka 2010

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

V priebehu roka 2010 sa Infostat podieľal na riešení grantu EUROSTATu *Assessment of coherence of LFS results with National Accounts employment and with registered unemployment*.

4.2.9 Výberové zisťovanie o zdravotnom stave obyvateľstva (EHIS)

Projekt je financovaný EUROSTATom. Hlavným riešiteľom projektu je ŠÚ SR a INFOSTAT vystupuje ako subkontraktor na metodickú prípravu projektu, metodickú prípravu spracovania a na samotné spracovanie výsledkov projektu. INFOSTAT začal riešiť projekt v júli 2009 a ukončený bol v máji 2010.

4.2.10 Podpora metód implementácie Registra európskych skupín podnikov (EGR)

Grantovú úlohu Podpora metód implementácie Registra európskych skupín podnikov (EGR) na národnej úrovni a zdokonalenie metód zberu údajov o skupinách podnikov (GP 06-10) riešil INFOSTAT spolu so ŠÚ SR od novembra 2009 do septembra 2010. Výsledkom riešenia grantovej úlohy boli medzinárodne zjednotené špecifikácie projektu národného satelitného Registra európskych skupín podnikov ŠÚ SR, jeho funkcií a prepojenia na európsky Register EGR v EUROSTATE.

4.2.11 Spracovanie výsledkov medzinárodného zisťovania Eurostatu o inováciách

Spracovanie výsledkov zisťovania v SR za rok 2008 realizoval INFOSTAT ako subdodávku do grantového projektu GP 06-09 ŠÚ SR v období január - máj 2010. Toto zisťovanie organizuje EUROSTAT každé dva roky.

4.2.12 Očisťovanie kvality reprezentantov v zisťovaní spotrebiteľských cien

Úlohu riešil INFOSTAT na základe objednávky ŠÚ SR s cieľom zohľadniť v aplikačnom programovom vybavení spracovania indexov spotrebiteľských cien novú metodiku očisťovania kvality tovarov a služieb spotrebiteľského koša, najmä cien tovarov a služieb z oblasti čiernej a bielej techniky na základe percentuálneho podielu, akým sa na zmene zistenej ceny podieľa zmena kvality a akým samotná zmena ceny. Upravené APV je v ostrej prevádzke od mája 2010.

4.2.13 Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG

Koncom roka 2008 bola uzatvorená zmluva s Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR (MVRR) na implementovanie a prevádzku *Informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR* (IS INFOREG) v prostredí MVRR. Prevádzku INFOREGu zabezpečoval INFOSTAT aj po celý rok 2010. Prevádzka tejto časti IS bola odberateľom vysoko hodnotená. Po zrušení MVRR SR v roku 2010 prešla prevádzka IS INFOREG na dvoch postupníkov MV SR a MH SR, kde prevádzka pokračovala podľa dohodnutých zmluvných podmienok. Významnou časťou IS je modul Energetická certifikácia budov, so základnými funkciami pre aktualizáciu registra odborne spôsobilých osôb a pre on-line vkladanie údajov o certifikovaných budovách.

4.2.14 Pracovisko riadenia projektov

Pracovisko riadenia projektov v roku 2010 koordinovalo riešenia troch úloh v rámci dvoch rozsiahlych medzinárodných projektov:

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

V projekte ESS-net on SDMX sa riešia úlohy zamerané na aplikáciu štandardu SDMX v príprave štatistických zisťovaní – návrh dotazníkov a v zbere štatistických dát na úrovni národných štatistických úradov. V rámci riešenia projektu bola vyvinutá aplikácia na popis štatistických dotazníkov s využitím štandardu SDMX a aplikácia na podporu zberu údajov od respondentov s využitím navrhnutých dotazníkov. Riešenie projektu skončí v marci 2011 záverečným workshopom. Zároveň sa uskutoční úvodný míting na pokračovanie projektu pod označením SDMX Phase II.

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

V projekte 7. rámcového programu BLUE-ETS je INFOSTAT členom 14-členného konzorcia zloženého zo zástupcov štatistických úradov, univerzít a výskumných organizácií. Infostat zodpovedá za riešenie a koordináciu dvoch pracovných úloh:

WP5 – New ways of collecting and analyzing information

WP8 – Methodological case studies.

V priebehu roka sa v rámci oboch pracovných skupín realizovali prípravné práce na riešenie úloh a zabezpečovala sa spolupráca s ďalšími riešiteľmi pracovných úloh.

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

Organizácia hospodárila podľa svojho rožpočtu výnosov, nákladov a hospodárskeho výsledku.

Nasledujúca tabuľka dokumentuje plnenie rožpočtu výnosov, nákladov a hospodárskeho výsledku (v tis. €) v roku 2010 v porovnaní s rokmi 2008 a 2009.

Ukazovateľ	Rok 2008 skutočnosť	Rok 2009 skutočnosť	Rok 2010 skutočnosť
Výnosy z hlavnej činnosti príspevkovej organizácie celkom:	1 847,31	2 598,50	2 613,0
Prev. dotácie – transfer. (681)	1 161,79	1 847,02	2 049,2
Projekty, granty (685 +683)	114,25	144,12	108,3
Tržby z predaja (601 + 602)	344,35	429,43	421,0
Ostatné výnosy (648 + ost.)	226,91	177,93	34,5
Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie celkom:	2 031,47	2 787,74	2 612,8
Spotrebované nákupy (50)	235,54	296,02	233,3
Služby (51)	231,86	479,30	276,5
Osobné náklady (52)	1 447,25	1 884,60	2 014,1
Iné náklady (53 + 54 + 55+ 56)	116,81	127,82	88,93
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom:	-184,16	-187,24	0,16

Komentár k čerpaniu rožpočtu:

Objemom výnosov z hlavnej činnosti vo výške 2 612 998,30 € (z toho prevádzkové dotácie vo výške 2 049 218,00 €) a vynaložených nákladov vo výške 2 612 835,04 € sa v účtovnej evidencii INFOSTATu vytvoril k 31. 12. 2010 účtovný hospodársky výsledok 163,26 €.

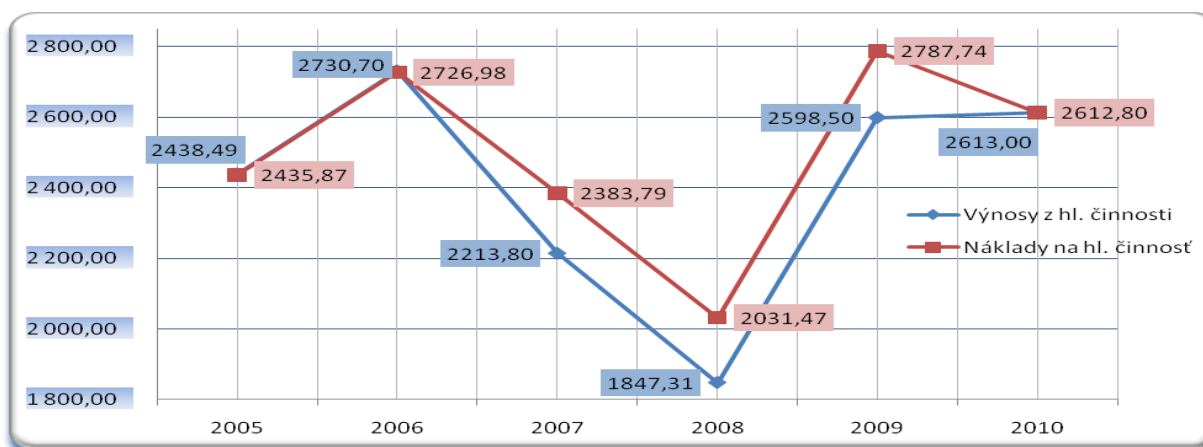
5.1 Obsah rožpočtových a účtovných ukazovateľov

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 zabezpečením parlamentných volieb, referenda a komunálnych volieb) t. j. 2 049 218,-- €. Z grantov a projektu APVV sa dosiahli výnosy vo výške 108 288,60 €. Tržby z komerčných aktivít predstavovali hodnotu 421 036,25 €.

5.1.2 Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť

Materiál	Výdavky na materiál predstavovali 36 167,51 €, a to najmä na vypracovanie podkladov pre potreby ŠU SR, najmä na spracovanie volebných podkladov. Z toho pohonné hmoty predstavovali 5 554,47 €, najmä na prepravu súvisiacu s volebnými aktivitami.
Energie	Platby za spotrebované energie boli vo výške 197 090,69 €.
Opravy a údržba	Opravy a údržba sa vykonali za 51 127,74 €, a to predovšetkým údržba a opravy budovy (43 931,25 €), Ostatné výdavky boli spojené do servisnými prehliadkami áut, opravami a udržiavaním kancelárskej a telekomunikačnej techniky.
Cestovné	Na cestovné sa vynaložilo 26 052,63 €, z toho na zahraničné cesty 20 829,07 €.
Reprezentačné	Náklady na reprezentáciu boli vo výške 204,- €.
Ostatné služby	Náklady na ostatné služby predstavovali 199 081,26 €, pričom v týchto nákladoch sú náklady na spoje a poštovné poplatky (24 368,12 €), náklady na odborné služby (právne služby, BOZP, PO, ZS) 40 751,22 €, programové vybavenie 31 314,05 €, všeobecné služby (odvoz odpadu, upratovanie budovy, renovácie tonerov) 40 579,52 €, služby počítačovej siete (Sanet , Statnet) 18 322,92, ostatné služby – subkontrakty na dodávky 26 567,20 €.
Odpisy	Odpisy dlhodobého majetku a nehmotného majetku sa vytvorili vo výške 59 347,94 €.
Mzdové náklady	Mzdové náklady predstavovali 1 478 217,23 €, z toho ostatné osobné náklady 95 639,09 € a autorské honoráre 156 750,00 €. Zákonné sociálne poistenie sa čerpalo vo výške 406 498,- €. Zákonné sociálne náklady a SF sa čerpali vo výške 114 411,70 €.
Dane a poplatky	Dane a poplatky boli vo výške 5 208,17 € z toho daň z nehnuteľností 3 948,59 €, ostatné sú poplatky za použitie diaľnic, správne, súdne a notárske poplatky.
Finančné náklady	Finančné náklady pozostávajú z poplatkov za vedenie účtov, havarijné a zákonné poistenie služobných motorových vozidiel, poistenie osôb, poistenie majetku a rekreačného zariadenia.



Graf č.1 – Náklady a výnosy z hlavnej činnosti za roky 2005 až 2010

6 RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV

6.1 Opis organizačnej štruktúry

V priebehu roka 2010 sa organizačná štruktúra naďalej vyvíjala v súlade s potrebami kapacitného a kvalifikačného zabezpečenia plnenia úloh, riadiaceho procesu a prevádzky inštitútu a bola realizovaná prostredníctvom príslušných príkazov riaditeľa.

Základnú organizačnú štruktúru inštitútu tvorili nasledujúce organizačné útvary:

- sekcia výskumu, vývoja a riadenia projektov (SVVRP),
- sekcia obslužných činností (SOČ),
- centrum sociálnych výskumov (CSV),
- centrálny sekretariát (CS),
- samostatné pracovisko styku s verejnosťou (SV).

Sekciu výskumu, vývoja a riadenia projektov (SVVRP) tvoria:

- úsek sociálno-ekonomických analýz a prognóz (ÚAP),
- úsek informačných systémov a aplikácií (ÚIS),
- úsek štatistických systémov (ÚŠS),
- výskumné demografické centrum (VDC),
- odbor vzdelávania v informatike a štatistike (OVIŠ),
- samostatné pracovisko riadenie projektov (RP).

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 variantnú 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 OVIŠ je vedúci odboru, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi sekcie. Samostatné pracovisko Riadenie projektov je priamo riadené riaditeľom sekcie.

Sekciu obslužných činností (SOČ) tvoria:

- odbor ekonomických činností (OEČ),
- odbor riadenia ľudských zdrojov (ORLZ),
- odbor informačných technológií (OIT),
- oddelenie údržby (OÚ).

Na čele sekcie je riaditeľ sekcie, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi inštitútu. Na čele odboru je vedúci odboru, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi sekcie. Vedúci OÚ je priamo podriadený riaditeľovi sekcie. Na čele CSV je vedúci centra, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi inštitútu. Na čele centrálného sekretariátu je vedúca CS, priamo podriadená riaditeľovi inštitútu. Zamestnanec pracoviska styku s verejnosťou je priamo podriadený riaditeľovi inštitútu.

Schéma organizačnej štruktúry INFOSTATu v roku 2010 je uvedená v prílohe C.

6.2 Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie

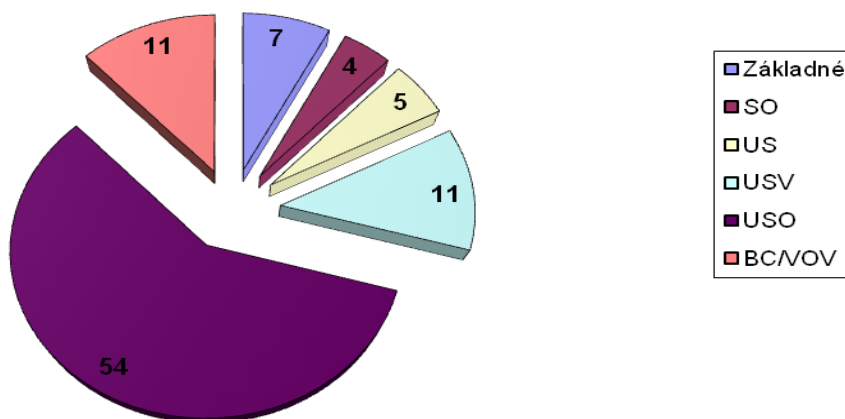
V roku 2010 mal inštitút 96,77 zamestnancov (priemerný evidenčný stav), resp. 95,34 zamestnancov (priemerný prepočítaný stav). V priebehu roku bolo do pracovného pomeru prijatých 6 zamestnancov (2 + 4 sezónni kuriči), v uvedenom období ukončilo pracovný pomer 28 zamestnancov.

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

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31.12.2010	Priemerný vek zamestnancov	Vzdelanie zamestnancov							
			Základné + vyučenie	SO	ÚS	ÚSV	ÚSO	Bc/VOV	VŠ	CSc./PhD.
R+CS+SV	5	46,40				1	3		1	1
CSV	8	39,75					1		7	
SVVRP+RP	2	50,69							1	1
ÚAP	11	51,18							7	4
ÚIS	10	50,80					1		8	1
ÚŠS	18	53,22				3	1		14	
VDC	6	44,50							4	2
OVIŠ	5	53,00			1				3	1
SOČ+OÚ	8	52,25	4		2		1		1	
OEČ	5	49,20	1			1	2		1	
ORLZ	9	64,00/55,50 ^{*)}	2				2		3	1
OIT	5	47,40			1				4	
Spolu	92	51,23/50,52^{*)}	7	0	4	5	11	0	54	11

^{*)} Údaj nezahŕňa zamestnancov v pozícii vrátnik-informátor.

Graf č. 2 ilustruje vzdelanostnú štruktúru zamestnancov inštitútu k 31. 12. 2010



Graf č. 2 – Vzdelanostná štruktúra zamestnancov INFOSTATu k 31. 12. 2010

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. 2/2010 dňa 9. 2. 2010), ďalej prerokovanými požiadavkami i zváženými námetmi pre túto činnosť z predchádzajúceho obdobia, ako aj aktuálnymi potrebami, ktoré sa vyskytli v priebehu roka 2010 aj mimo plánovaného rámca.

Vzdelávanie sa realizovalo v 2/3 **plánovaných oblastí**, t. j. v 4 zo 6, pričom sa uskutočnilo/zamestnanci sa zúčastnili spolu 22 prevažne jednotlivých kurzov na rozličné témy podľa pracovného zamerania a potrieb účastníkov. Jeden z kurzov bol vybraný z hľadiska potrieb systémových inžinierov, konkrétne Cisco CCNA – 1. semester. Ďalšie kurzy sa venovali problematike manažérstva kvality, ďalej všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorými sa riadia príslušné činnosti, aplikáciou týchto zákonných noriem v príslušných oblastiach – t. j. v oblasti pracovného práva, kontrolnej činnosti, daní, účtovníctva, štátnej pokladnice, financií, ekonomiky, rozpočtovníctva, výkazníctva, správy majetku štátu, sociálneho poistenia, zdravotného poistenia. Jedno školenie bolo zamerané tiež na vedenie referentských motorových vozidiel. Okrem toho celoročne prebiehala aj jazyková príprava zamestnancov.

Uvedených 22 kurzov v rámci plánu vzdelávania prebiehalo dovedna 30 dní, zúčastnilo sa ich spolu 54 zamestnancov inštitútu; celoročná jazyková príprava prebiehala v 2 rôznych skupinách, a to v 1. polroku 32 týždňov (2 vh/týždeň) pre 16 účastníkov, v 2. polroku 34 týždňov (2 vh/týždeň) tiež pre 16 účastníkov.

Vzdelávací proces sa realizoval v značnom rozsahu aj **mimo plánu vzdelávania**, išlo jednak o 4 krátkodobé kurzy zamerané na: využitie štatistických metód v zdravotníctve, GIS pre územnú samosprávu, energetiku a správu budov a majetku, školenie na získanie odbornej spôsobilosti na obsluhu tlakových zariadení, ako aj o 6 iných typov vzdelávacích aktivít realizovaných účasťou na rôznych seminároch, konferenciách, workshopoch a pod., konaných v SR, zameraných na oblasť štátnej štatistiky, demografie, informačné a komunikačné technológie a ich aplikácie a pod. Tieto kurzy, semináre, konferencie, workshopy a pod. v celkovej počte 10 trvali spolu 10 dní a zúčastnilo sa ich spolu 15 zamestnancov.

Zamestnanci inštitútu mali možnosť získavania, resp. prehĺbovania 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 18 rôznych odborných podujatiach - v trvaní 68 dní – zúčastnilo spolu 26 zamestnancov inštitútu.

Možno teda skonštatovať, že zamestnanci inštitútu sa v roku 2010 zúčastnili spolu 50 vzdelávacích podujatí - v trvaní 108 dní, celkový počet účastníkov predstavoval 95 osôb (mnohí zamestnanci absolvovali viaceré vzdelávacích aktivít). **V týchto údajoch nie je zahrnutá jazyková výučba.**

Napriek tomu, že v rámci plánu vzdelávania i mimo neho sa uskutočnilo naozaj značné množstvo kvalitných kurzov a podujatí, treba skonštatovať, že nie všetky plánované témy vzdelávania sa podarilo uskutočniť. Ide jednak o školenia pre výskumných a vývojových zamestnancov – Survey Technology and Sampling Techniques (nominácia na kurz ESTP), MS ACCESS II, Certifikačný kurz PRINCE 2 (Foundation and Practitioner), ďalej kurz pre systémových inžinierov a správcov operačného systému Konfigurácia ASA FIREWALLu, tiež o školenie manažéra kvality, ako aj o ďalšie vzdelávanie pre registratúrny systém NUNTIO – novú verziu. Prevažným dôvodom toho, že sa nerealizovala účasť na niektorých/uvedených plánovaných témach vzdelávania, bola pretrvávajúca nepriaznivá finančná situácia inštitútu, 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 bolo hodnotené vo všetkých oblastiach kladne, s požadovanou úrovňou kvality a na aktuálne témy. Pokiaľ ide o trvanie kurzov, ich dĺžka sa niekedy javí účastníkom ako nedostatočná z hľadiska náročnosti a kvantity preberanej problematiky; snahou je nastaviť 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.

Prehĺbila sa kvalifikácia zamestnancov zúčastňujúcich sa rôznych foriem vzdelávania a vytvorili sa tým tiež predpoklady na uplatňovanie ďalších poznatkov v odbornej praxi a pri fungovaní a rozvíjaní systému manažérstva kvality.

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 a boli zamerané na aktuálne demografické témy. V roku 2010 sa v rámci diskusných popoludní uskutočnili prednášky viacerých zahraničných odborníkov.

6.4 Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V roku 2010 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 PREHĽAD 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 2010, inštitút riešil úlohy v nasledovných tematických okruhoch:

- systém národných účtov a štrukturálna 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. Veľká pozornosť je stále venovaná komunikácii cez internet prostredníctvom vlastnej web stránky, ako aj stránky SLOVAKPOPIN, ktorá je výsledkom spolupráce so ŠÚ SR a ktorá obsahuje podrobné demografické údaje.

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 2010 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 zrejmá z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy. Veľkú časť príjmov v roku 2010 tvorili výkony súvisiace so zabezpečovaním parlamentných

volieb, referenda a komunálnych volieb. Tieto činnosti INFOSTAT zabezpečil na vysoko profesionálnej úrovni.

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

- projektanti - analytici,
- programátori,
- štatistici,
- 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 2010 sa uskutočnil 20. januára 2011 za účasti zadávateľov úloh - predstaviteľov vedenia ŠÚ SR a zástupcov riešiteľov. Ako vyplýva zo záverov kontrolného dňa, úlohy stanovené v kontrakte na rok 2010 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,
- štvrtročných 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,
- inovácie spracovania cenových štatistík,
- publikácie Populačný vývoj v okresoch Slovenskej republiky 2009, Migračné toky v Slovenskej republike, Stredná dĺžka života v zdraví podľa EHIS 2009, Vzdelanie ako diferenciálny faktor reprodukčného správania,
- automatizované spracovanie administratívnych údajov z centrálného registra MV SR (aktualizácia REGIS),

- vypracovanie metodiky prípravy konsolidovanej bázy dát, technického a vykonávacieho projektu konsolidovanej bázy dát na doménu Trh práce.

8.2 Systém manažérstva kvality

Súčasťou firemnej kultúry INFOSTATu je systém manažérstva kvality (SMK) Vedenie INFOSTATu sa rozhodlo vytvoriť, zaviesť, udržiavať a zdokonaľovať SMK podľa požiadaviek normy STN EN ISO 9001:2001 v roku 2001. Certifikačný proces, ktorého výsledkom bolo udelenie certifikátu bol ukončený vo februári 2003. Potvrdil, že v INFOSTATE je zavedený a udržiavaný systém manažérstva kvality zodpovedajúci požiadavkám STN EN ISO 9001 (v platnom znení). Systém manažérstva kvality je každoročne monitorovaný auditovacou firmou LIGFNOTESTING, a.s. v rámci dohľadu a raz za 3 roky prechádza recertifikačným auditom. Výsledkom týchto auditov je potvrdenie, že v INFOSTATE pretrváva zhoda systému manažérstva kvality s požiadavkami normy STN EN 9001 (v platnom znení).

Certifikát je platný pre oblasť:

- výskum a vývoj v oblasti metodológie štatistiky a demografie, štatisticko-ekonometrických modelov a informatizácie spoločnosti,
- návrh, vývoj a prevádzka informačných systémov,
- poradenstvo, expertízna činnosť a vzdelávanie v oblasti informačných technológií a štatistiky
- vývoj softvéru a špecializovaných informačných technológií.

Vedenie inštitútu vypracúva každoročne podrobnú správu pre preskúmanie SMK manažmentom. V roku 2010 bola správa pre preskúmanie SMK manažmentom inštitútu za rok 2009 schválená 21. 4. 2010. K nej boli prijaté a schválené nápravné a preventívne opatrenia dňa 25. 5. 2010. Na základe zistení zo správy pre preskúmanie SMK vedenie inštitútu každoročne stanoví ciele a úlohy kvality na príslušný rok.

V roku 2010 v rámci udržiavania a zlepšovania SMK boli stanovené ciele kvality a z nich vyplývajúce nasledovné úlohy kvality:

- udržiavať a zdokonaľovať systém manažérstva kvality,
- uskutočniť interné audity a stanoviť nápravné opatrenia,
- realizovať nápravné opatrenia z interných auditov, z preskúmania SMK vedením a z dohľadu LIGNOTESTINGom, a. s.,
- aktualizovať smernice a poriadky inštitútu,
- inovovať technické a programové prostriedky,
- zabezpečiť vzdelávanie zamestnancov a jazykovú pripravenosť,
- realizovať školenia zamestnancov štátnej štatistiky,
- poskytovať a udržiavať infraštruktúru potrebnú na dosiahnutie zhody produktu s požiadavkami odberateľov,
- zabezpečiť fungovanie SMK a poskytnúť naň potrebné zdroje.

Správa pre preskúmanie SMK manažmentom inštitútu za rok 2010 bola vypracovaná a schválená 1. 4. 2011. V správe sa konštatuje, že v roku 2010 z 19 navrhovaných nápravných opatrení bolo 15 splnených (78,9%) 3 opatrenia boli čiastočne splnené a jedno nápravné opatrenie splnené nebolo.

V protokole z auditu počas dozoru nad certifikovaným SMK za rok 2010 bolo stanovených 6 odporúčaní a 1 zistenie. Ako kladné zistenia boli uvedené

- organizačné opatrenia za účelom dosiahnutia vyššej efektívnosti činnosti inštitútu,
- úroveň vypracovávaní správ (pre preskúmanie manažmentom, z interných auditov), záznamov z porád, dôsledné vedenie evidencie a dokumentácie v programe NUNTIO,
- dobre prepracovaný systém evidencie pripomienok, chýb v rámci prevádzky systému INFOREG.

Prijaté nápravné opatrenia z interných auditov, z preskúmania systému manažérstva kvality vedením a z previerky LIGNOTESTINGom, a. s., dávajú predpoklad, že zavedený systém bude schopný zabezpečiť sústavnú spôsobilosť a efektívnosť. Identifikácia, pochopenie a riadenie vzájomne previazaných procesov ako systému prispelo k efektívnosti a účinnosti práce INFOSTATu pri dosahovaní jeho cieľov.

Zavedením systému manažérstva kvality sa v INFOSTATE skvalitnilo riadenie vnútorných činností a pracovných postupov pri riešení rozsiahlych projektov, čím sa v konečnom dôsledku zaručila opakovateľná kvalita tvorby produktov a jeho služieb a schopnosť akceptovať všetky známe požiadavky odberateľov. Narastajúce požiadavky sa budú zabezpečovať ďalším rozvojom systému manažérstva kvality.

8.3 Celkové hodnotenie činnosti inštitútu

V roku 2010 inštitút (v spolupráci s ďalšími domácimi a zahraničnými inštitúciami) úspešne riešil viaceré domáce a medzinárodné projekty:

- Implementation of SDMX in survey design and data collection at NSI level – projekt 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,
- Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR - INFOREG - INFOSTAT prevádzkoval pre sekciu stavebníctva a bytovej politiky MVR SR informačný systém, poskytujúci aktuálne údaje o regiónoch v SR pre potreby tvorby stratégie a realizácie regionálnej politiky. Od 1. 7. 2010 po zrušení MVR SR postúpili práva a povinnosti vyplývajúce z prevádzky INFOREGU na MV SR a na MH SR podľa dohodnutých pravidiel.
- Modelový aparát na rýchle odhady vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky bol ukončený v roku 2010. Výsledná štúdia Využitie makroekonomických a odvetvových informácií kvantitatívneho charakteru obsahuje výsledky konštrukcie modelového aparátu na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky s využitím makroekonomických a odvetvových informácií kvantitatívneho charakteru a výsledky konštrukcie ARIMA modelov.

INFOSTAT podal na základe výzvy APVV *Verejná výzva na predkladanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky* žiadosť na štyri projekty:

- SOCPOLIND - Analýza významu ukazovateľov tvorby sociálnej politiky v SR,
- Rýchle odhady - Modelový aparát s adaptívnymi parametrami na rýchle odhady vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky,
- Ekonomické cykly - Analytický aparát pre ekonomické cykly a trendy,
- VISINFO - Vývoj metodológie selekcie informácií z databáz na základe fuzzy logiky a ich mapová vizualizácia na webe.

Všetky žiadosti splnili výzvou stanovené kritériá, ale ani jednému z týchto projektov agentúra finančné prostriedky neposkytla z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov.

Aj keď kríza ovplyvnila trh práce, 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 roku 2010 sa zintenzívnili aktivity INFOSTATu na projektoch s medzinárodnou účasťou. Vynikajúca je spolupráca na dvoch vyššie spomenutých medzinárodných výskumných projektoch (projekt ESS Net EUROSTATu a projekt 7. rámcového programu EÚ).

V priebehu roku 2010 sa napriek kríze stabilizovala finančná situácia inštitútu. V porovnaní s rokom 2009 sa síce znížil príspevok ŠÚ SR na aplikovaný výskum a vývoj, ale podstatne sa zvýšil podiel príspevku zo štátneho rozpočtu na nevýskumné úlohy (voľby). Stabilizácia finančnej situácie inštitútu v roku 2010 bola dosiahnutá nielen zvýšenou aktivitou pri riešení úloh, ale aj vďaka systematickým úsporným opatreniam v priebehu roka 2010.

9 Hlavné skupiny používateľov výstupov inštitútu

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2010:

- 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 v časti Publikácie

http://www.infostat.sk/new_web/sk/index.php?option=com_content&task=view&id=253&Itemid=115.

11 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU

Prínosom pre štátnu štatistiku 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. Prínosom pre oblasť štátnej správy boli tiež 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 domény.

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 SNU a s registrovanou nezamestnanosťou (Assessment of coherence of LFS results with National Accounts employment and with registered unemployment), v oblasti výberového zisťovania o zdravotnom stave obyvateľstva (EHIS), v oblasti podpory metód implementácie Registra európskych skupín podnikov (EGR), v oblasti spracovania výsledkov medzinárodného zisťovania o inováciách, Urban Audit 2009-2010 atď.

INFOSTAT v roku 2010 významnou mierou prispel aj k úspešnému priebehu volieb do NR SR, volieb do orgánov samosprávy obcí SR a hlasovania v referende 2010. INFOSTAT v nich zabezpečoval pre ŠÚ SR vývoj softvéru, prípravu prezentačných výstupov a autorský dozor počas skúšok a spracovaní.

Keďže INFOSTAT je výskumno-vývojovou základňou ŠÚ SR v oblasti aplikovanej štatistiky a štatistickej informatiky, kladne hodnotíme aj zapojenie sa INFOSTATu do medzinárodných výskumných aktivít, či už v rámci výskumného programu EUROSTATu alebo do 7. rámcového programu výskumu a vývoja EÚ.



Tibor Papp, PhD
riaditeľ INFOSTATu

12 PRÍLOHY

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

2010

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

.....
podpredsa 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 čiast. 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

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

.....
podpredseda ŠÚ SR

III. Prevzatie práce

Identif. číslo úlohy	
Názov úlohy	

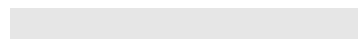
III.1 Stručný popis odovzdávanej práce (za každú čiastkovú úlohu)

P. č.	Číslo čiast. 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

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

.....
podpredseda ŠÚ SR

Príloha B

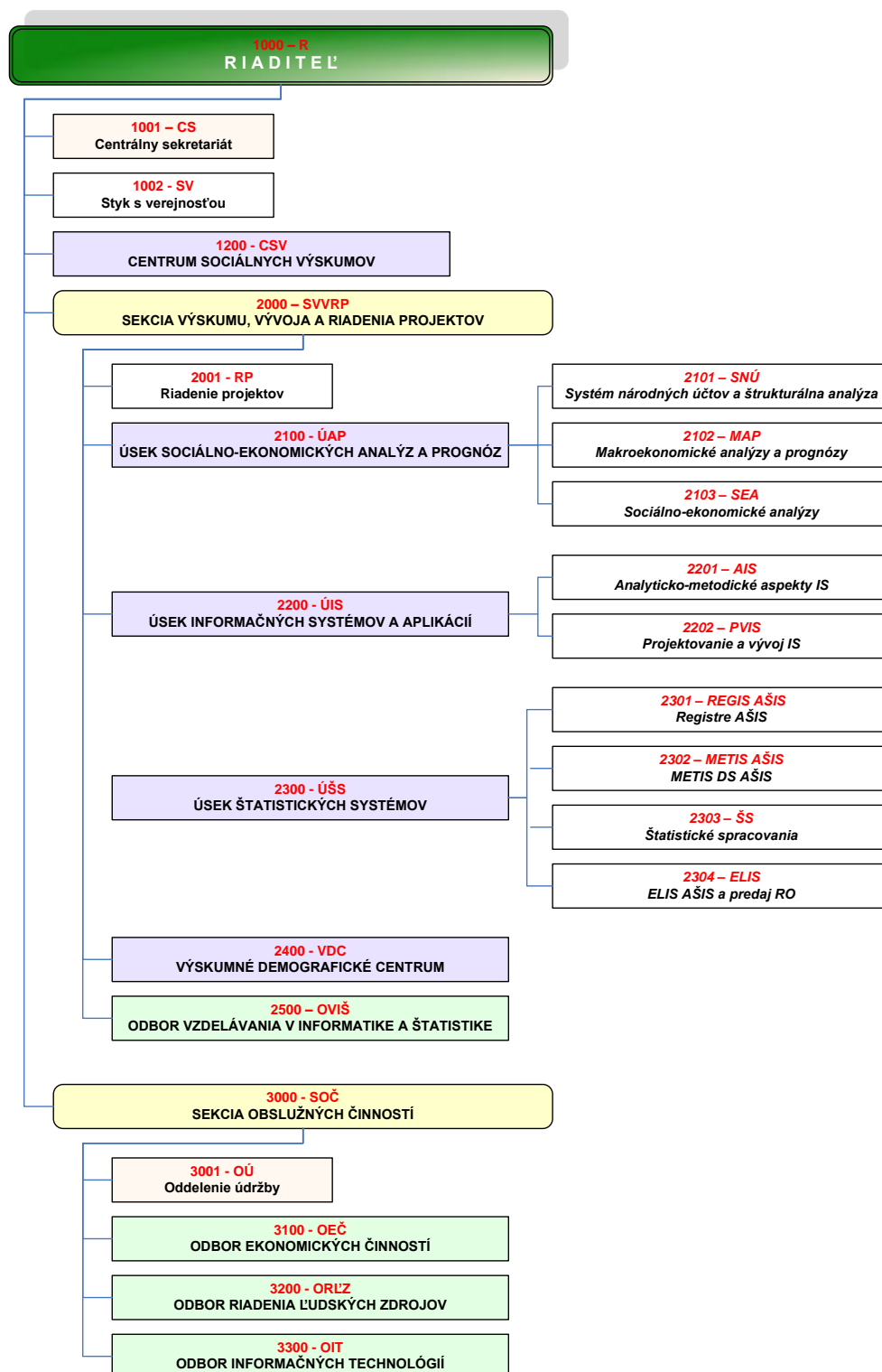
ZOZNAM RIEŠENÝCH ÚLOH

Číslo	Názov úlohy
200 - 1	Konsolidovaná báza dát 1. Metodika prípravy technických projektov pre implementáciu subdomén KBD 2. Technický projekt KBD 3. Vykonávací projekt KBD – 1. etapa (Vykonávacie projekty vybraných subdomén v nadväznosti na úlohy 1)
200 - 2	Rozvoj podsystému AŠIS - ZBER 1. Migrácia APV podsystému AŠIS ZBER do prostredia MS OFFICE 2007 a MS Windows XP Profesional
200 - 3	Rozvoj podsystému AŠIS-METIS 1. Nástroje pre poskytovanie e-služieb v súlade so štandardmi IS VS – metodické listy
200 - 4	Rozvoj podsystému AŠIS-REGIS 1. Automatizované spracovanie administratívnych údajov z centrálneho registra MV SR a aktualizácia RO 2. Špecifikácia skupín podnikov 3. Inovácia funkcií odrušovania
200 - 5	Spracovanie štatistických zisťovaní v roku 2010 1. Realizácia zmien do spracovaní s mesačnou periodicitou 2. Realizácia zmien do spracovaní so štvrťročnou periodicitou 3. Realizácia zmien do spracovaní s polročnou a ročnou periodicitou
300 - 1	Metodické problémy sektora domácností a neziskových inštitúcií slúžiacich domácnostiam 1. Analýza a aktualizácia algoritmu výpočtu konečnej spotreby domácností pre štvrťročné a ročné účty 2. Analýza zdrojov údajov a metodiky pre sektor neziskových inštitúcií slúžiacich domácnostiam
300 - 2	Nezaznamenaná ekonomika 1. Metodický postup výpočtu produkcie a medzispotreby pre vlastné konečné použitie v oblasti poľnohospodárstva a stavebníctva 2. Metodický postup výpočtu odhadu objemov nezaznamenatej ekonomiky N1-N7
300 -3	Penzijné fondy 1. Aktualizovaná štúdia zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ SR
300 - 4	Štvrťročné národné účty 1. Analýza štvrťročných finančných účtov a ročných finančných účtov v časovom rade 2007-2009 2. Výpočet THFK na štvrťročnej úrovni metódou komoditných tokov
300 - 5	Odhady HDP a zamestnanosti 1. Rýchle odhady HDP a zamestnanosti 2. Tabuľky zamestnanosti v odvetvovom a sektorovom členení 3. Prognózy krátkodobého vývoja slovenskej ekonomiky 4. Metodický postup zostavenia údajov zamestnanosti
300 - 6	Metodické problémy TDP (tabuľky dodávok a použitia) 1. Metodický postup výpočtu cenových a objemových indexov služieb 2. Vypracovanie odpočtových matíc a matice dovozu pre TDP 2006 na 5-miestnej úrovni CPA 3. Návrh cenových indexov pre odhad dovozu a vývozu služieb

Číslo	Názov úlohy
410 - 1	Databáza Mestskej a obecnej štatistiky (MOŠ) a Mestského informačného systému (MIS) <ol style="list-style-type: none"> 1. Modifikácia štruktúr dátového skladu na základe legislatívnych zmien a opodstatnených požiadaviek používateľov 2. Aktualizácia on-line databázy MOŠ-MIS za údaje roku 2008 1. Komplexné správcovstvo a údržba APV MOŠ-MIS
500 - 1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení <ol style="list-style-type: none"> 1. Vývoj softvéru na realizáciu výstupov z VZCD 2. Aktualizácia softvéru pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov 3. Úprava softvéru pre poľnohospodárske odhady 4. Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky
500 - 2	Riešenie vybraných metodických problémov odvetvových štatistík <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologické problémy analýzy a modelovania časových radov 2. Rozvoj metodológie využitia štatistických údajov z krátkodobých zisťovaní 3. Analýza možnosti konštrukcie satelitného účtu vedy a techniky v podmienkach SR 4. Zostavovanie účtov produkcie CR
500 - 3	Analýza a riešenia v oblasti databáz a spracovaní <ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza súborov fariem v sektore domácností
600 - 1	Populačný vývoj v okresoch SR 2009 <ol style="list-style-type: none"> 1. Príprava údajov pre analýzu 2. Analýza populačného vývoja v okresoch SR
600 - 2	Prognóza vývoja obyvateľstva SR do roku 2050 <ol style="list-style-type: none"> 1. Úprava metodiky na výpočet prognózy obyvateľstva 2. Výpočet experimentálnej prognózy vývoja obyvateľstva SR do roku 2050
600 - 3	Stredná dĺžka života v zdraví podľa EHIS 2009 <ol style="list-style-type: none"> 1. Výpočet strednej dĺžky života v zdraví podľa EHIS 2009
600 - 4	Migračné toky v SR <ol style="list-style-type: none"> 1. Migračné toky v SR
600 - 5	Tabuľky života <ol style="list-style-type: none"> 1. Úmrtnostné tabuľky za SR 2. Metodika pre výpočet tabuliek plodnosti 3. Výpočet regionálnych úmrtnostných tabuliek 4. Výpočet úmrtnostných tabuliek v zdraví 5. Výpočet sobášnych tabuliek 6. Výpočet tabuliek plodnosti
600 - 6	Pramenné dielo <ol style="list-style-type: none"> 1. Pramenné dielo
600 - 7	Príčiny smrti <ol style="list-style-type: none"> 1. Príčiny smrti
600 - 8	Vzdelanie ako diferenčný faktor reprodukčného správania <ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza dátových zdrojov 2. Odhad vzdelanostnej štruktúry obyvateľstva 3. Analýza reprodukčného správania obyvateľstva podľa vzdelania

Číslo	Názov úlohy
600 - 9	Metodické riešenie vybraných problémov rodinných účtov <ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza výskytov neodpovedí za výdavky za dopravu, vzdelávanie a rekreáciu 2. Analýza zdrojov dodatočných informácií o výdavkoch domácností 3. Metódy riešenia skvalitnenia výstupov výdavkových položiek
600 - 10	Inovácia programového vybavenia v BLAISE na roky 2010-2011 <ol style="list-style-type: none"> 1. APV pre doplnkové zisťovanie VZPS v roku 2010 2. Transkodifikačný program pre doplnkové zisťovanie VZPS v roku 2010 3. APV pre zisťovanie VZPS a transkodifikačný program pre zisťovanie VZPS v roku 2011
600 - 11	Účty v sociálnych štatistikách <ol style="list-style-type: none"> 1. Výstupné zostavy systému zdravotných účtov za r. 2008 2. Overovacia štúdia 3. Školenie
600 - 12	Konštrukcia systému výberových zisťovaní u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR (2.etapa) Technický projekt na konštrukciu vstupných databáz z jednotlivých zisťovaní pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva (LFS, EU SILC, HBS, AES, ICT) Vytvorenie technického projektu pre konštrukciu opory výberu pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva (podľa odporúčaní EPSS a požiadaviek SR) Vytvorenie spoločnej (prepojenej) databázy systému výberových zisťovaní u obyvateľstva

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA INFOSTATU



Príloha D

PUBLIKÁCIE ZAMESTNANCOV INFOSTATU V ROKU 2010

Príspevky na odborných podujatiach

1. **Consumption function as an instrument for flash estimates of final consumption of households.** 37. medzinárodná konferencia MACROMODELS 2010; Haluška, J.
2. **Forecasting Industry in Slovakia Based on BTS Results.** 37. medzinárodná konferencia MACROMODELS 2010; Juriová, J.
3. **Slovakia's Way into the Global Business Cycle.** 37. medzinárodná konferencia MACROMODELS 2010; Klúčik, M.
4. **Country Report: Slovak Republic.** Project LINK meeting; Haluška, J.; Juriová, J.; Klúčik, M.; Olexa, M.
5. **Composite Indicators for Small Open Economy: The Case of Slovakia.** 30. medzinárodná konferencia CIRET; Klúčik, M.
6. **Forecasting Industry and Services in Slovakia Based on BTS Results.** 30. medzinárodná konferencia CIRET; Juriová, J.
7. **Makroekonomická výkonnosť slovenskej ekonomiky v roku 2009 a odhad jej vývoja v roku 2010.** Pohľady na ekonomiku Slovenska 2010; Haluška, J. a kolektív
8. **Indikátory klasického cyklu pre priemysel SR.** Nitrianske štatistické dni 2010; Klúčik, M.
9. **Prognózovanie vývoja nových objednávok v priemyselnej výrobe SR.** Nitrianske štatistické dni 2010; Juriová, J.
10. **Rast hospodárstva sa obnoví, jeho výkonnosť však predkrízovú úroveň z roku 2008 nedosiahne.** 24. škola štatistiky EKOMSTAT 2010; Haluška, J. a kolektív
11. **How to deal with sub-national forecasts in spatially very heterogeneous countries? Towards using some spatial theories and models.** Joint Eurostat/UNECE Work Session on Demographic Projections, Lisabon; Bleha, B.; Vaňo, B.
12. **Populačný vývoj v SR v širších súvislostiach.** Seminár ECHOZ, Bratislava; Vaňo, B.

Články v odborných periodikách

1. **Slowdown or Recession? Forecasts Based on Composite Leading Indicator;** Central European Journal of Economic Modelling and Econometrics (CEJEME). Volume 2, Issue 1/2010. Polish Academy of Sciences – Lodz Branch, Lodz, 2010. ISSN online: 2080-119X, ISSN: 2080-0886, str. 17 – 36.; Klúčik, M., Juriová, J.
2. **Indikátory klasického cyklu pre priemysel SR;** Forum Statisticum Slovacum 2/2010, SŠDS, Bratislava, 2010, str. 81 – 86; Klúčik M.
3. **Prognózovanie vývoja nových objednávok v priemyselnej výrobe SR;** Forum Statisticum Slovacum 2/2010, SŠDS, Bratislava, 2010, str. 63 – 68; Juriová, J.
4. **Rast hospodárstva sa obnoví, jeho výkonnosť však predkrízovú úroveň z roku 2008 nedosiahne;** Forum Statisticum Slovacum 3/2010, SŠDS, Bratislava 2010; Haluška, J. a kolektív
5. **Hospodárstvo sa oživí, ale predkrízovú úroveň nedosiahne;** Hospodárske noviny, 28.4.2010; Haluška, J.

6. **Vplyv zavedenia eura na cenový vývoj v SR**; Biatec, marec 2010, roč. 18, č. 3, str. 13-19; Haluška, J., Olexa, M.
7. **Analysis and estimation of the Euro-changeover effect on the price development in Slovakia**; Praha, ČSÚ a ČSS, Statistika 2/2010, s. 158-171; Haluška, J., Bernadič, F.
8. **Návrh náboženskej štruktúry obyvateľstva Slovenska v medzivojnovom období**; Slovenská štatistika a demografia, 20 (2), s. 35-55; Šprocha, B., Tišliar, P.
9. **Plodnosť žien na Slovensku v medzivojnovom období**; Demografie, 52 (2), s. 103-119; Šprocha, B., Tišliar, P.
10. **Generačná analýza vzdelanostnej štruktúry obyvateľstva Slovenska**; Slovenská štatistika a demografia, 20 (1), s. 31-48; Šprocha, B.
11. **Vývoj vzdelanostnej štruktúry a vzdelávania na Slovensku**; Slovenská štatistika a demografia, 20 (1), s. 3-30; Šprocha, B.
12. **Fertility trends in Slovakia in the new millenium**; Thematic Series volume 1/2010, Family Patterns and Demographic Development. Berlin: GESIS; Potančoková, M.
13. **Demografické trendy na Slovensku na začiatku nového milénia**; Slovenská štatistika a demografia, 20 (3); Jurčová, D., Mészáros, J., Pilinská, V., Potančoková, M., Šprocha, B., Vaňo, B.

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2010 - edícia Dokumenty

1. Lučeničová, Ľ., Marková, H.: **Technický projekt subdomény KBD 1.2 Práca**
2. Hollý, P., Skalová, S., Bzdúšková, K.: **DS PREHLIADAČ A NAVIGÁTOR pre Automatizovaný Štatistický Informačný Systém** (používateľská dokumentácia)
3. Láng, A., Bzdúšková, K.: **Report Creator V.4 (RC4)** (používateľská príručka)
4. Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.: **Spracovanie výkazu PROD 3-04 za rok 2010** (inštalačná a prevádzková dokumentácia)
5. Vojtková, J.: **Spracovanie výkazu PRÁCA 2-04 za rok 2010** (inštalačná a prevádzková dokumentácia)
6. Svetlíková, Ľ.: **Spracovanie výkazu POL' 2-02 za rok 2010** (inštalačná a prevádzková dokumentácia)
7. Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.: **Spracovanie výkazu P 13-04 za rok 2010** (inštalačná a prevádzková dokumentácia)
8. Bzdúšková, K.: **Spracovanie výkazu INV 3-04 za rok 2010** (inštalačná a prevádzková dokumentácia)
9. Hollý, P., Albrecht, G., Lučeničová, Ľ., Marková, H., Boško, P.: **Technický projekt KBD**
10. Ružovičová, Z., Csicsayová, A., Nogeová, Z.: **Spracovanie výkazov CR 6-01/2008, OŽP 6-01/2008, SOC 1-01/2008, DOP P6-01/2008, PEN P5-01/2008, PIN P3-03/2009, CENY D POL' 1-04/2009** (inštalačná a prevádzková dokumentácia)
11. Bzdúšková, K.: **Spracovanie výkazu PRIEM P1-12 za rok 2010** (inštalačná a prevádzková dokumentácia)
12. Klúčik, M.: **Základy programovacieho jazyka Eviews a ich aplikácia na analýzy, prognózy a rýchle odhady**

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2010 - edícia Akty

1. Ondrkalová, M.: **Metodický postup zostavovania údajov zamestnanosti**
2. Hajnovičová, V., Némethová, R.: **Analýza zdrojov údajov a metodiky pre sektor neziskových inštitúcií slúžiacich domácnostiam**
3. Mokrášová, V.: **Aktualizácia výpočtu konečnej spotreby domácností pre ročné a štvrtročné národné účty pre rýchly odhad**
4. Hajnovičová, V.: **Metóda komoditných tokov uplatnená pri odhade THFK v SR**
5. Hajnovičová, V., Kanjaková, Ľ.: **Metodika odhadu vybraných komponentov nezaznamenananej ekonomiky v SR**
6. Myslíková, I., Glaser-Opitzová, H., Mladý, M., Olexa, M.: **Konštrukcia systému výberových zisťovaní u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR** (technický projekt na konštrukciu databáz z jednotlivých zisťovaní pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva, opora výberu)
7. Myslíková, I., Glaser-Opitzová, H., Mladý, M., Olexa, M.: **Konštrukcia systému výberových zisťovaní u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR** (technický projekt na konštrukciu databáz z jednotlivých zisťovaní pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva, prílohy)
8. Myslíková, I., Glaser-Opitzová, H., Mladý, M., Olexa, M.: **Konštrukcia systému výberových zisťovaní u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR** (technický projekt na konštrukciu databáz z jednotlivých zisťovaní pre systém výberových zisťovaní u obyvateľstva)
9. Potančoková, M., Šprocha, B.: **Vzdelanie ako diferenčný faktor reprodukčného správania**
10. Jurčová, D.: **Migračné toky v SR**
11. Mészáros, J.: **Stredná dĺžka života v zdraví podľa EHIS 2009**
12. Jurčová, D., Mészáros, J.: **Populačný vývoj v okresoch Slovenskej republiky 2009**
13. Potančoková, M.: **Prierezové tabuľky plodnosti pre Slovenskú republiku**
14. Pilinská, V.: **Príčiny smrti**
15. Kuťka, Ľ.: **Systém zdravotných účtov v SR**
16. Kuťka, Ľ.: **Systém účtov vzdelávania v SR**
17. Kuťka, Ľ.: **Analýza možností konštrukcie satelitného účtu vedy a techniky v podmienkach SR**
18. Haluška, J., Olexa, M., Juriová, J., Klúčik, M.: **Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov v slovenskej ekonomiky** (využitie makroekonomických a odvetvových informácií kvantitatívneho charakteru)
19. **Fungovanie jednotlivcov a rodín vo sfére peňazí** (apríl 2010 – správa z výskumu)
20. **Fungovanie jednotlivcov a rodín vo sfére peňazí vo vekovej kategórii od 18 do 24 rokov** (máj 2010 - doplnok k správe z výskumu)

Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2010 - edícia Študijné materiály

1. Glaser-Opitzová, H.: **Sezónna analýza**
2. Haluška, J., Myslíková, I., Olexa, M.: **Metódy na štatistické analýzy a prognózy**