

VÝROČNÁ SPRÁVA 2009

infostat[®]
DÁVAME INFORMÁCIÁM ZMYSEL
www.infostat.sk



DÁVAME
INFORMÁCIÁM
ZMYSEL

UŽ **40** ROKOV
INFOSTAT 1969 - 2009

OBSAH

1	IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	5
2	POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU	7
2.1	Poslanie.....	7
2.2	Strednodobý výhľad.....	7
3	KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE ...	11
4	ČINNOSTI INŠTITÚTU.....	31
4.1	Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktu	31
4.1.1	Štatistická metodika a informatika	31
4.1.2	Makroekonomické štatistiky	32
4.1.3	Súborné analýzy a informácie a regionálna štatistika.....	32
4.1.4	Odvetvové štatistiky	33
4.1.5	Sociálna štatistika a demografia	33
4.1.6	Demografia.....	34
4.2	Iné činnosti.....	34
4.2.1	Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme	34
4.2.2	Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie.....	34
4.2.3	Modelový aparát na rýchle odhady	34
4.2.4	Ukazovatele a systém hodnotenia efektívnosti AOTP v SR	35
4.2.5	Skvalitňovanie národných účtov	35
4.2.6	Výberové zisťovanie o zdravotnom stave obyvateľstva (EHIS).....	35
4.2.7	Analýza a kvantifikácia vplyvu zavedenia eura na cenový vývoj SR	35
4.2.8	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG	35
4.2.9	Vytvorenie informačného zdroja demografických údajov	36
4.2.10	Štúdiá na zabezpečenie zberu údajov pri SODB 2011	36
4.2.11	Príprava a spracovanie výsledkov volieb.....	37
4.2.12	Prieskumy verejnej mienky	37
4.2.13	Štatistické a informatické vzdelávanie pre zamestnancov ŠÚ SR	38
5	ROZPOČET INŠTITÚTU	39
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov.....	40
6	PERSONÁLNE OTÁZKY	45
6.1	Opis organizačnej štruktúry.....	45
6.2	Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie.....	46
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov	47
6.3.1	Vzdelávanie zamestnancov inštitútu	47

6.3.2	Odborné podujatia.....	48
6.4	Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov	49
7	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA.....	51
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU	53
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu	54
8.2	Systém manažérstva kvality	55
8.3	Celkové hodnotenie činnosti inštitútu	56
9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU	61
10	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU ZO STRANY ŠÚ SR.....	63

Prílohy:

A:	Protokol o zadaní úlohy a prevzatí práce	65
B:	Zoznam riešených úloh.....	69
C:	Organizačná štruktúra INFOSTATu	73
D1:	Publikácie zamestnancov INFOSTATu v roku 2009	75
D2:	Publikácie vydané v INFOSTATE v roku 2009.	77

1 IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov:	Inštitút informatiky a štatistiky
Skrátený názov:	INFOSTAT
Sídlo organizácie:	Dúbravská cesta 3, 845 24 Bratislava 45
Rezort:	Štatistický úrad Slovenskej republiky (ŠÚ SR)
Riaditeľ:	Tibor Papp PhD., riaditeľ INFOSTATu
Členovia vedenia organizácie:	Ing. 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 Prívara, CSc., vedúci odboru Ing. Dušan Praženka, PhD., pracovisko RP Mária Kozárová, vedúca centrálného sekretariátu
Kontakt:	Tel.: ++421 2 59 37 91 11 Fax: ++421 2 54 79 14 63 e-mail: infostat@infostat.sk web stránka: www.INFOSTAT.sk
Forma hospodárenia:	príspevková organizácia
Hlavné činnosti:	Inštitút je špecializovanou výskumno-vývojovou základnou štátnej štatistiky so zameraním na: ■ riešenie obsahových, metodologických a technologických otázok súvisiacich so začlenením slovenskej štatistiky do Európskeho štatistického systému, ■ modernizáciu štatistického informačného systému s využitím progresívnych štatistických metód a informačných technológií, ■ spracovanie analýz a prognóz ekonomického a sociálneho vývoja spoločnosti s využitím matematicko-štatistických metód a modelov, ■ vzdelávanie pracovníkov v rezorte štatistiky, ■ vypracovanie koncepcií, metodických materiálov a riešenie výskumno-vývojových úloh súvisiacich s informatizáciou spoločnosti a verejnej správy, ■ návrh a vývoj softvérových a informačných systémov pre orgány štátnej správy.

2 POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU

2.1 Poslanie

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.

Osobitným poslaním inštitútu je výskum v oblasti demografie. Úlohy demografického výskumu sa riešia vo Výskumnom demografickom centre (VDC). VDC má celoštátnu pôsobnosť a v zmysle medzirezortnej dohody je organizačnou súčasťou INFOSTATu.

Od mája r. 2009 je súčasťou INFOSTATu Centrum sociálnych výskumov (CSV), ktoré vzniklo transformáciou z pôvodného Ústavu pre výskum verejnej mienky pri ŠÚ SR. Centrum sa zameriava na kvalitatívne a kvantitatívne prieskumy verejnej mienky (spotrebiteľský barometer, spoločenské, politické a ekonomické správanie sa obyvateľstva atď.) a primárne a sekundárne analýzy na základe týchto prieskumov.

Kľúčovými výstupmi riešenia úloh 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. Významným prínosom inštitútu sú demografické analýzy a prognózy.

V oblasti tvorby informačných systémov úlohou inštitútu je prinášať nové riešenia s využitím moderných informačných technológií, ktoré prinášajú zníženie prácnosti v zbere a spracovaní štatistických dát, zvýšenie ich kvality a včasnosti. Prínosom pre občanov je sprístupnenie štatistických údajov v používateľsky prívetivom prostredí s využitím grafických foriem prezentácií, web technológií a internetu.

2.2 Strednodobý výhľad

INFOSTAT je profilovaný ako kľúčové výskumno-vývojové pracovisko s celoštátnou pôsobnosťou v oblasti informatiky a štatistiky. Jeho hlavnými činnosťami sú:

- výskum a vývoj v oblasti štátnej štatistiky so zameraním na riešenie metodických úloh v súlade s normami, postupmi a pokynmi vydávanými EUROSTATom pre členské krajiny EÚ,
- aplikovaný výskum, vývojová a projektová činnosť v oblasti IKT,
- účasť na riešení medzinárodných projektov výskumu a vývoja v rámci EÚ,

- zabezpečenie odbornej podpory v riešení výskumno-vývojových úloh a využívania IKT vo verejnej správe,
- vzdelávacia činnosť v oblasti štatistiky a IKT, s pôsobnosťou v orgánoch štátnej správy.

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

- rozvoj metodiky štátnej štatistiky v oblasti systému národných účtov - SNÚ (ročné a štvrťročné národné účty, finančné účty, nepozorovaná ekonomika, zamestnanosť a účty práce), sociálnej štatistiky, prierezových a odvetvových štatistikách (cenová štatistika, štatistika vedy a výskumu, 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,
- 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 zber, spracovanie a šírenie štatistických údajov so zameraním na nové technológie elektronického zberu dát, 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, sčítanie ľudu a pod.

Za najdôležitejšie úlohy v strednodobom výhľade sú považované rozvojové úlohy, ktoré pre štátnu štatistiku SR vyplynuli po vstupe SR do EÚ. Ide o 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.

V personálnej oblasti sa kládol dôraz na zabezpečenie profesionálnej skladby pracovníkov pre realizáciu vývojových činností. Posilnilo sa odborné vzdelávanie vývojových pracovníkov zaoberajúcich sa návrhom a tvorbou aplikácií a stabilizoval sa rozsah jazykových kurzov angličtiny diferencovaných podľa skupín znalostí jazyka a pracovného zaradenia zamestnancov.

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. Zvýšený dôraz bude potrebné položiť na rozvoj

a prehľbovanie odborných znalostí a skúseností prostredníctvom rôznych foriem vzdelávania teoretického i praktického zamerania a na získanie mladých a perspektívnych pracovníkov – absolventov vysokých škôl a mladých pracovníkov s praxou.

3 KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

V roku 2009 inštitút uzavrel so ŠÚ SR kontrakt na riešenie 19 hlavných úloh členených na 61 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 priebežných a záverečných kontrol.

Protokol o zadaní a prevzatí práce pozostával z dvoch častí:

- zadanie úlohy - obsahuje špecifikáciu riešenej úlohy a požadované realizačné výstupy,
- prevzatie práce - obsahuje záznam a potvrdenie o prevzatí výsledkov riešenia úlohy.

Plánované náklady na realizáciu úloh kontraktu v hodnotenom roku predstavovali spolu 1 188 342 eur, vrátane nákladov na činnosť Výskumného demografického centra. Na riešenie spomenutých 19 hlavných úloh bolo určených 90 % finančných prostriedkov. Zvyšných 10 % bolo určených na riešenie dodatočných úloh, zohľadňujúcich aktuálne priority zadávateľa. Dodatočné úlohy boli doplnené dodatkom ku kontraktu č. 6 (2 hlavné úlohy s 5 čiastkovými podúlohami). Dodatkom ku kontraktu č. 8 bola zrušená čiastková úloha 200-4/1 a súčasne znížená suma na riešenie úloh výskumu a vývoja o 5 000 eur. Celkovo inštitút riešil v rámci kontraktu 21 hlavných úloh pozostávajúcich z 65 čiastkových úloh.

Podrobný obsah protokolu o zadaní úlohy a prevzatí práce je uvedený v prílohe A výročnej správy. V prílohe B je uvedený zoznam úloh z kontraktu na rok 2009 vrátane úloh z dodatku ku kontraktu (doplnené úlohy sú označené písmenom D). V zozname sú uvedené hlavné úlohy, ktoré sa členia na čiastkové úlohy. Ku každej hlavnej úlohe bol vypracovaný harmonogram riešenia čiastkových úloh. Plnenie úloh harmonogramov bolo predmetom kontroly na štvrťročných kontrolných dňoch inštitútu.

3.1 Plnenie úloh kontraktu

Úlohy z kontraktu sa priebežne plnili v súlade s protokolmi a priloženými harmonogramami. Priebeh riešenia jednotlivých úloh a dosiahnuté výsledky vrátane výstupov boli pravidelne hodnotené na kontrolných dňoch po ukončení každého štvrťroka. Na kontrolnom dni za IV. štvrťrok sa zároveň hodnotili výsledky plnenia kontraktu za celý rok 2009. V tabuľke č. 1 je uvedený prehľad plnenia úloh s komentárom k výsledkom riešenia jednotlivých úloh:

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
200-1	Štandardizácia dát a metadát pre výmenu údajov ŠIS	
1	Ideový projekt zavedenia štandardu SDMX do AŠIS	Vypracovaný ideový projekt (IP) zavedenia štandardu SDMX do AŠISu bol predložený na pripomienkovanie. Do finálnej verzie IP boli zapracované akceptované pripomienky a požiadavky zadávateľa. Dokument bol zadávateľovi odovzdaný v písomnej aj v elektronickej forme.
2	Technický projekt zavedenia štandardu SDMX do AŠIS	Vo vypracovanom technickom projekte (TP) zavedenia štandardu SDMX do AŠIS bol navrhnutý postup a rozsah implementácie SDMX do prostredia AŠISu. Návrh bol predložený na internú oponentúru v rámci ŠÚ SR. Po zapracovaní pripomienok zadávateľa sa finálny TP stal podkladom pre ďalšiu etapu riešenia. Dokument bol zadávateľovi odovzdaný v písomnej aj v elektronickej forme.
3	Vykonávací projekt zavedenia štandardu SDMX do AŠIS	Vykonávací projekt (VP) zabezpečuje zavedenie štandardu pomocou štyroch implementačných modulov: 1. Rozšírenie funkcionality APV METIS, 2. SDMX Metadata editor pre tvorbu referenčných metadát, 3. Tvorba výstupných súborov podľa štandardu SDMX, 4. Správa komponentov SDMX. V rámci implementácie SDMX do prostredia AŠIS boli vytvorené nástroje na správu metadát nevyhnutných pre poskytovanie dát vo formáte SDMX v súlade s špecifikáciou definovanou v TP. Bolo vytvorené prepojenie na súčasné štruktúry metadát. VP bol implementovaný na vývojovom serveri ŠÚ SR a na vývojových pracovných staniciach INFOSTATu v dohodnutých termínoch. Bola vypracovaná dokumentácia a prebehli školenia jednotlivých komponentov.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
200-2	Konsolidované ukazovatele produkčných dát za vybrané domény	
1	Analýza a návrh riešenia konsolidácie údajov za vybrané štatistické domény	Na základe analýzy bol vypracovaný IP „Konsolidované údaje za vybrané štatistické domény“. Návrh riešenia sa opiera o technológiu dátových skladov a administrátorských a prezentačných nástrojov Oracle OLAP BI (OracleBI Discoverer Administrator a prezentačného nástroja OracleBI Discoverer 10g) .
2	Technický a vykonávací projekt za domény: • Ceny priemyselných výrobcov • Trh práce	Na základe IP boli vypracované TP za každú doménu, ktoré popisujú vstupné súbory, odvodené súbory, zoznam dimenzií, agregačné zoznamy, ukazovatele a kocky, ktoré boli vybrané pre pilotné projekty. Následne boli vypracované VP za každú doménu, v rámci ktorých sú popísané implementačné metódy vytvorenia všeobecných a špecifických databázových objektov a naplnenia dátového skladu, t.j. tabuliek dimenzií a faktových tabuliek. Na základe TP a VP boli navrhnuté, naplnené a prezentované bázy dát a metadát pre uloženie konsolidovaných ukazovateľov za domény Trh práce a Ceny.
3	Technický a vykonávací projekt za doménu Cestovný ruch	Vypracovaný TP sumarizuje metodické poznatky pre tvorbu konsolidovanej bázy dát a obsahuje popis štruktúry a metódy uloženia dát za doménu cestovný ruch. V rámci riešenia bola navrhnutá báza dát a implementované metódy pre uloženie konsolidovaných ukazovateľov za doménu cestovný ruch použitím technológie oraclového DWH a prezentačných nástrojov BI. Do experimentálnej bázy dát boli uložené údaje za roky 2007 až 2009.
200-3	Rozvoj posystému AŠIS-METIS	
1	Nástroje pre poskytovanie e-služieb v súlade so štandardmi IS VS	Bola vypracovaná analýza „Prístupnosť webových stránok – výsledky porovnania štandardov s aktuálnym stavom aplikácií Klasifikácie a Číselníky“. Na základe analýzy bolo inovované APV

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		pre prezentáciu klasifikácií a číselníkov a nasadené na web stránke ŠÚ SR. Inovované nástroje pre poskytovanie e-služieb vyhovujú štandardu pre IS VS.
2	Rozšírenie nástrojov AŠIS-METIS/STAKLAS	Do APV AŠIS-METIS/STAKLAS bola doplnená nová funkcia na generovanie publikácie k verzii klasifikácie z informácií uložených v báze metadát. Publikáciu možno zostaviť zo všetkých jej komponentov (titulná strana, úvodný popis, zoznam úrovní, systematická časť, vysvetlivky, korešpondencie), alebo iba zvolených, podľa požiadavky používateľa. Vygenerovaný dokument vo formáte PDF možno uložiť do databázy a sprístupniť na webovej stránke pre externých používateľov.
200-4	Rozvoj podsystému AŠIS-REGIS	
1	Implementácia výmenných štandardov v REGIS	Úloha bola v priebehu roka zrušená, keďže túto problematiku bude INFOSTAT riešiť v rámci projektu Podpora metód implementácie EuroGroup registra (EGR) na národnej úrovni a skvalitnenie metód zberu údajov o skupinách podnikov, formou grantu EUROSTATu.
2	Inovácia metódy Top down	Existujúce APV bolo upravené pre aplikáciu Top-Down metódy podľa novej štruktúry vstupných dát. Inovované APV pre úpravu vstupných záznamov, ktoré v klasifikačnej časti nemajú kód NACE4, ale CPA. APV umožňuje agregáciu záznamov z viacerých tabuliek a konverziu kódov CPA na NACE4.
3	Inovácia funkcií pre tvorbu histórie	Preprogramované funkcie pre interaktívnu aktualizáciu ukazovateľov počet zamestnancov, inštitucionálne subsektory (ESÚ 95) a obrat. Historické záznamy sa vytvárajú pri každej zmene položiek, bez ohľadu na číselníkovú väzbu. Rovnaká zmena bola realizovaná aj v časti podsystému – miestne jednotky.
4	Inovácia vybraných funkcií REGIS	Bolo aktualizované a nainštalované APV pre hromadnú aktualizáciu údajov v podsystéme REGIS.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
5	Migrácia údajov do nových dátových štruktúr REGIS	Bolo vytvorené APV na naplnenie a aktualizáciu databázy časti pod systému – podniky. Následne bolo zrealizované prvotné naplnenie a aktualizácia databázy dátami právnych jednotiek.
6	Inovácia funkcie odrušovania právnych jednotiek – štúdia realizovateľnosti	Vypracovaná a odovzdaná štúdia realizovateľnosti tzv. odrušovania právnych jednotiek (znovuoživenie predtým zrušenej jednotky). Dokument bol zadávateľovi odovzdaný v písomnej aj v elektronickej forme.
200-5	Spracovanie štatistických zisťovaní v r. 2009	
1	Realizácia zmien do spracovaní s mesačnou periodicitou	Spracovania štatistických zisťovaní s mesačnou periodicitou prebiehali podľa harmonogramov v TP.
2	Realizácia zmien do spracovaní so štvrťročnou periodicitou	Spracovania štatistických zisťovaní so štvrťročnou periodicitou prebiehali podľa harmonogramov v TP.
3	Realizácia zmien do spracovaní s ročnou periodicitou a spracovaní neperiodického charakteru	Spracovania štatistických zisťovaní s ročnou periodicitou a spracovaní neperiodického charakteru prebiehali podľa harmonogramov v TP.
300-1	Experimentálne výpočty a analýza vybraných ukazovateľov NÚ	
1	Analýza ukazovateľov účtov práce v porovnaní s ostatnými štatistikami	So štvrťročnou periodicitou boli vypracované a odovzdané výstupné zostavy obsahujúce štvrťročné ukazovatele zamestnanosti, t.j. zamestnané osoby (zamestnanci a podnikatelia), odpracované hodiny zamestnaných osôb, v členení podľa inštitucionálnych sektorov a odvetví.
2	Štvrťročné 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, zamestnanosť aj pomocou bilančnej metódy pracovných síl.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		Výsledky boli prezentované na stretnutiach pracovnej skupiny (pre rýchle odhady), ktoré organizoval ŠÚ SR.
3	Experimentálny výpočet rýchleho odhadu HDP a zamestnanosti	Bol vypracovaný a odovzdaný analytický dokument charakterizujúci experimentálne výsledky rýchleho odhadu vybraných ukazovateľov SNÚ, získaných s podporou modelového aparátu do 30 dní po skončení referenčného štvrťroka. Z výsledkov vyplýva, že skrátenie termínu prípravy rýchlych odhadov o 8 dní, oproti súčasnej praxi, by znamenalo zvýšenie miery nepresnosti rýchlych odhadov.
4	Analýza členenia dovozu a vývozu tovarov a služieb podľa subsektorov sektora Zahraničie	Vypracovaná metodická štúdia popisuje postupy klasifikácie dovozu a vývozu tovarov a služieb najskôr v komoditnom členení pre potreby TDP s dôrazom na členenie cestovného ruchu, s rozlíšením cien cif a fob v dovoze. Ďalej popisuje zdroje a postupy pre geografické členenie jednotlivých komodít v dovoze i vývoze, a to na krajiny EÚ a krajiny európskej menovej únie (EMU). Tabuľkové zostavy obsahujú kvantifikácie dovozu a vývozu tovarov a služieb v daných členeniach za tri roky 2005, 2006 a 2007.
5	Aplikácia nových postupov pri deflovaní ukazovateľov SNÚ	Odovzdaný metodický materiál poskytuje popis prepočtu a bilancovania tabuliek dodávok a použitia (TDP) za rok 2006 na stále ceny predchádzajúceho roku s následným reťazením objemových indexov, korekcie časového radu HDP a jeho zložiek v stálych cenách predchádzajúceho roku, odhad HDP a jeho zložiek za rok 2008 v stálych cenách roku 2007 a reťazenie, ako aj popis nových metodických postupov použitých pre skvalitnenie ocenenia jednotlivých zložiek HDP pri prepočtoch do cien predchádzajúceho roka. Práca poskytuje aj reťazenie časového radu HDP a jeho zložiek za roky 1995 až 2008 prepočítaného z SK na euro.
6-D	Výpočet symetrických I/O tabuliek za r. 2005 v stálych cenách v r. 2000.	Bola vypracovaná metodika a na jej základe vypočítané symetrické input-output tabuľky (SIOT) za rok 2005 precenené do cien roku 2000, v troch verziách: SIOT 2005/2000 za domácu produkciu, SIOT 2005/2000 za

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		dovezenú produkciu a SIOT 2005/2000 za zdroje spolu. Išlo o prvý experiment získania SIOT v stálych cenách, keď sa využili všetky dostupné cenové indexy 2005/2000 a metóda RAS pre záverečné bilancovanie.
300-2	Metodické riešenia vybraných problémov NÚ	
1	Analýza výpočtu tokov a stavov pohľadávok daní a sociálnych príspevkov	Vo vypracovanej štúdii boli zosumarizované dostupné údaje, poznatky a metodické odporúčania na riešenie problému aktualizácie (časový posun) daní a sociálnych odvodov. Nadviazalo sa na výpočty, ktoré boli už spracované v dotazníku ŠÚ SR pre predchádzajúce notifikácie. Boli rozpracované dve metódy (spôsoby) aktualizácie daní a sociálnych odvodov. V prvej metóde sa vychádzalo z pôvodných nemodifikovaných údajov o aktualizácii pohľadávok daní a sociálnych príspevkov, v druhej metóde sa nadviazalo na pôvodné výpočty v tabuľke 5 dotazníka. Výsledky z oboch metód spĺňajú kritérium nezápornosti pre odpovedajúce stavy transakcií.
2	Analýza spôsobu zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ	Predložená štúdia rieši metodické problémy a štatistické meranie aktív a pasív dôchodkového systému verejnej správy. Vychádza z ESA95, z odporúčaní pracovnej skupiny Eurostatu pre penzijné schémy a z revidovanej metodiky ESA a SNA.
3	Metodické riešenie odhadu daňových únikov v oblasti DPH	Štúdia obsahuje návrh metodického riešenia odhadu daňových únikov v oblasti dane z pridanej hodnoty s vyčlenením podielu daňových únikov so spoluúčasťou (kupujúceho). Práca skompletizovala teoretické poznatky z oblasti odhadov teoretickej DPH, aktualizácie DPH i odhadov neregistrovanej ekonomiky v Národných účtoch. Kvantifikovanie daňových únikov „so spoluúčasťou“ a „bez spoluúčasti“ bolo overené na údajoch národných účtov a TDP za roky 2003-2005.
4	Analýza a metodické riešenie zostavovania ročných finančných účtov za sektor S.12	Vypracovaná štúdia uvádza postup zostavenia ročných finančných účtov za sektor finančných korporácií a kvázikorporácií (S.12) z hľadiska

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		vymedzenia sektora a jeho subsektorov podľa subjektov, ktoré ho tvoria, finančných nástrojov, údajovej základne, spracovania údajov a bilancovania, so zameraním na výkazníctvo za rok 2009. Ťažiskom práce je tvorba prevodových mostíkov, t. j. priradenie kódov ESA95 položkám výkazov bankovej štatistiky a kombinácia týchto výkazov pre tvorbu schém finančných účtov za jednotlivé subsektory sektora finančných korporácií.
5	Metodické riešenie odhadu ukazovateľov tabuľky 801 – štvrťročných sektorových účtov za sektor S.11 a S.12	Odvzdaná štúdia schematicky popisuje hlavné metodické postupy a zdroje údajov, ktoré sú potrebné pri konštrukcii štvrťročných ukazovateľov Účtov prvotného a druhotného rozdelenia dôchodkov a kapitálových transferov za sektory S.11 a S.12. Návrh postupov kvantifikovania konkrétnych transakcií pre štvrťročné NÚ bol overovaný na dostupných údajoch za rok 2008.
6	Analýza možností konštrukcie satelitného účtu vedy a techniky v podmienkach SR	Analytická štúdia je zameraná na zmapovanie, analýzu a popis možností konštrukcie tabuliek účtu vedy a techniky v podmienkach údajovej základne SR. Vychádza z dokumentu OECD – Frascati manuálu, ktorý predstavuje základné štandardné postupy realizácie prieskumov vedy a výskumu. Ďalej sú v práci analyzované zdroje údajov SR z pohľadu možnosti ich využitia pre konštrukciu tabuliek vedy a výskumu (VV). Výsledkom je návrh na úpravu niektorých modulov v štatistickom zisťovaní VV v SR pre potreby satelitného účtu.
300-3 D	Oblasť republikového spracovania cenovej štatistiky - dodatok	
1	Spätný výpočet cenových indexov za Ceny VC 1-12	Spracované a odovzdané boli výstupné tabuľky so spätne prepočítanými indexmi výrobných cien podľa klasifikácie SKNACE za tuzemsko 1998-2008, export a spolu 2003-2008 a úpravy boli premietnuté do APV.
2	Analýza prechodu od dvojnásobných zámen reprezentantov k prepočtu cenových indexov za Ceny VC 1-12 a Ceny VOD 1-12 koeficientmi	Boli vytvorené konkordančné tabuľky prepočtu ICPV do klasifikácie OKEČ na 4-miestnej úrovni. Podrobná analýza ukázala, že zostavené

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		tabuľky nezaručujú spoľahlivosť prepočítaných indexov v predpokladanom horizonte ich potreby pre národné účty. Záverom analýzy je preto odporúčanie v tomto roku naďalej kódovať reprezentanty dvojmo podľa klasifikácií SKNACE aj OKEČ.
410-1	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS)	
1	Aktualizácia internetovej prezentácie MOŠ-MIS za rok 2007 a štruktúr dátového skladu	Riešiteľ aktualizoval ORACLE databázu pre web prezentáciu obsahu MOŠ-MIS s dátami skompletizovanej databázy za rok 2007 a upravil jednotlivé stránky podľa požiadaviek zadávateľa. Podľa dodaných a odsúhlasených požiadaviek od používateľov z pracovísk ŠÚ SR a metodických zmien z centra realizoval aktualizáciu štruktúry dátového skladu a upravil APV.
2	Inovácia internetovej prezentácie MOŠ-MIS a UA na základe výnosu MF SR č. MF/013261/2008-132	Inovované web stránky MOŠ-MIS a URBAN AUDIT v súlade s výnosom MF SR č. MF/013261/2008-132.
2	Zabezpečenie validácie zdrojového kódu na štandard W3C	Inovované web stránky MOŠ-MIS a URBAN AUDIT v súlade so štandardom W3C.
4	Úprava priameho prístupu internetovej prezentácie k Oracle dátovému skladu MOŠ-MIS	Riešiteľ odovzdal upravené a rozšírené APV IS REGIOSTAT o funkciu, ktorá zabezpečuje priamu aktualizáciu web stránok z dátového skladu MOŠ-MIS uloženého v DB ORACLE.
5	Komplexné správcovstvo a údržba APV MOŠ-MIS	Riešiteľ priebežne zabezpečoval autorský dozor nad databázou MOŠ-MIS (kontrola a verifikácia údajov) a správcovstvo nad aplikačným programovým vybavením IS REGIOSTAT.
410-2	Prognózovanie krátkodobého vývoja ekonomiky SR	
1	Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR	V nadväznosti na výsledky rýchlych odhadov (úloha 300-1/2) bol štvrťročne vypracovaný analyticko-prognostický materiál, ktorý obsahoval výsledky (predpoklady, odhad a interpretáciu očakávaného vývoja) krátkodobej predikcie vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		Štvrťročne aktualizované výsledky predikcie zohľadňovali skutočný vývoj základných makroekonomických proporcií slovenskej ekonomiky a prihliadajú aj na aktuálne vývojové tendencie v relevantnom vonkajšom ekonomickom prostredí. ŠÚ SR využil výsledky predikcie pri príprave pravidelnej štvrťročnej Štatistickej správy o základných vývojových tendenciách v hospodárstve SR
410-3	Inovácia internetovej prezentácie databázy SLOVSTAT na základe výnosu MF SR č. MF/013260/2008-132 a zabezpečenie validácie stránok	
1	Inovácia internetovej prezentácie databázy Slovstat v súlade s výnosom MF SR č. MF/013261/2008-132	Aplikácia bola upravená tak aby prezentačné stránky boli v súlade s výnosom MF SR č. MF/013261/2008-132. K najdôležitejším úpravám aplikácie patrí úprava kaskádových štýlov (CSS), prístupnosť web stránok s vypnutými CSS a umožnenie zmeny veľkosti písma stránok nástrojmi prehliadača, okomentovanie významných obrázkov, upravenie kontrastu stránok podľa zadaného vzorca a vytvorenie textového menu ako druhej varianty menu. Upravené stránky sú sprístupnené na aplikačnom serveri.
2	Validácia stránok zdrojového kódu na štandard W3C	Aplikácia a statické stránky boli validované. Pre správcu databázy boli do súborov pomoci (help) administrátora rozpísané pokyny pre úpravu statických stránok, aby spĺňali štandardy a na každej stránke je umiestnená ikona, prostredníctvom ktorej je možné skontrolovať splnenie štandardu W3C. Upravené stránky sú sprístupnené na aplikačnom serveri.
500-1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení	
1	Aktualizáciu softvéru pre bilancovanie energetiky	V zmysle požiadaviek zadávateľa bolo upravené APV pre spracovanie bilancie energetiky a nainštalované na pracovné stanice používateľov.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Aktualizácia softvéru pre konjunktúrne prieskumy	Podľa požiadaviek zadávateľa bolo upravené APV pre spracovanie výsledkov konjunktúrnych prieskumov pre rok 2009 a nainštalované na pracovné stanice používateľov.
3	Softvér na vedenie, aktualizáciu registra fariem, generovanie súboru SSJ, parametrický výber jednotiek	Vytvorený softvér na aktualizáciu registra fariem, generovanie súboru SSJ a parametrický výber jednotiek registra fariem bol zapracovaný do podsystému AŠIS-REGIS. Používateľom je prístupný cez menu REGISTER FARIEM. K APV bola vypracovaná používateľská príručka a odovzdaná používateľom v písomnej aj elektronickej forme.
4	Vývoj softvéru na aktualizáciu vstupov a výstupov VZCD	V rámci riešenia tejto úlohy bol zabezpečený prechod na novú NACE klasifikáciu. Pribežne bola zabezpečovaná prevádzková podpora pri využívaní tak pôvodných ako aj novo implementovaných častí systému a boli realizované úpravy požadované spracovateľmi najmä v časti zberu údajov z výkazov. Systém bol rozšírený o nástroje na správu interných číselníkov.
5	Vývoj softvéru pre výpočty ukazovateľov FATS	Programové vybavenie bolo upravené v súlade s požiadavkami používateľov a nainštalované na pracovné stanice používateľov.
500-2	Návrh a riešenie metodických problémov	
1	Analýza a optimalizácia výberových kritérií a výberovej vzorky pre štatistické zisťovania v podnikoch do 19 zamestnancov v stavebníctve	Vypracovaný a odovzdaný analytický materiál (s prílohami) bol zameraný na vyhodnotenie výberových vzoriek z hľadiska aktívnych, neaktívnych jednotiek a z hľadiska spravodajskej disciplíny. Najväčšia pozornosť bola sústredená na sledovanie štandardných chýb vo výberových vzorkách za všetky ukazovatele sledované v mesačnom zisťovaní. Sledovala sa aj kvalita odhadov mesačných údajov v stavebníctve za dva vybrané ukazovatele počet zamestnancov vo fyzických osobách a za stavebnú produkciu vykonanú vlastnými zamestnancami v triedeniach podľa regiónov, kategórie pracovníkov a druhu vlastníctva. Pre vybrané ukazovatele sa vypočítal požadovaný rozsah výberu.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
2	Ukazovatele kvality pre rozdielne súbory štatistických dát	Výstupný analytický dokument obsahuje postup, výsledky výpočtu a interpretáciu ukazovateľov kvality štatistických údajov z oblasti služieb, priemyslu a inovácií. V spolupráci so ŠÚ SR bol zorganizovaný pracovný seminár na tému "Hodnotenie kvality štatistických údajov (2. etapa)". Cieľom seminára bolo prezentovať postup a výsledky hodnotenia mesačných údajov o tržbách a zamestnancoch v odvetví služieb.
3	Zostavovanie predstihového indikátora - signál pre body obratu	Vypracovaný analytický dokument charakterizuje postup a výsledky konštrukcie inovovanej verzie predstihového indikátora pre slovenskú ekonomiku. V spolupráci so ŠÚ SR bol zorganizovaný pracovný seminár, na ktorom bol prezentovaný metodologický postup a výsledky konštrukcie predstihového indikátora pre slovenskú ekonomiku (2. etapa). Jedná sa o zdokonalenú verziu predstihového indikátora, ktorá zohľadňuje o. i. aj vplyv prechodu na novú klasifikáciu NACE Rev. 2.
4	Metodická podpora a konzultácie pri praktickom využití analýz a modelovania časových radov	Priebežne boli poskytované konzultácie a metodická pomoc v oblasti sezónnej analýzy vývoja mesačných a štvrťročných časových radov a pri aplikácii programového balíka DEMETRA na spracovanie sezónnej analýzy časových radov. V spolupráci so ŠÚ SR bol zorganizovaný pracovný seminár, na ktorom bol prezentovaný metodologický postup analýzy časových radov a výsledky konštrukcie modelových vzťahov pre rýchle odhady vývoja konečnej spotreby domácností na základe využitia výsledkov kvalitatívnych a kvantitatívnych informácií.
5	Rozvoj metodiky satelitného účtu cestovného ruchu	Vypracovaná štúdia zhrňuje doterajšie skúsenosti a postupy aplikované pri budovaní vybraných tabuliek TSA. V danej etape riešenia úlohy boli práce sústredené najmä na tieto oblasti: a) doplnenie časového radu ukazovateľov tabuliek TSA 1 až 7 o ďalší rok, t.j. rok 2007,

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		b) revidovanie niektorých výpočtov, resp. odhadov v celom časovom rade, c) aplikovanie požadovanej klasifikácie odvetví CR v tabuľke TSA 5 a TSA 6 a v tabuľke TSA 7, d) overenie možnosti extrapolácie tabuliek TSA 5 a TSA 6.
600-1	Výskumno-vývojové činnosti vo výberovom zisťovaní pracovných síl (VZPS)	
1	Inovácia programového vybavenia v BLAISE na rok 2010. Vypracovanie nového transkodifikačného programu na prevod databázy VZPS do kodifikácie Eurostatu	Podľa požiadaviek zadávateľa bolo upravené APV BLAISE a vytvorený transkodifikačný program. APV bolo upravené v súlade s požiadavkami používateľov a nainštalované na pracovné stanice používateľov.
2	Vytvorenie kontrolného programu v systéme BLAISE pre zistenie správnosti kódu „Iné dôvody“ pri otázkach, ktoré vyžadujú textový opis	Do APV pre VZPS bola doplnený balík programov s kontrolnými výpismi, umožňujúcimi analýzu a následné zakódovanie najčastejších textových opisov „Iných dôvodov“ pri otázkach, kde respondenti odpovedajú: - prečo v minulom týždni nepracovali, - prečo pracujú na kratší pracovný čas, - prečo v minulom týždni neodpracovali obvyklý pracovný čas, - prečo si hľadajú iné alebo ďalšie zamestnanie, - z akého dôvodu ukončili svoje posledné zamestnanie, - prečo si v uvedenom období nehľadali prácu, - uvádzajú všetky spôsoby, ktorými si hľadajú prácu, - prečo by neboli schopní nastúpiť do zamestnania do 14 dní.
3	Imputácie údajov o domácnosti v rámci VZPS	Vypracovaná a odovzdaná práca pozostáva z analýzy chýbajúcich údajov súboru VZPS za 1. štvrťrok 2008, z popisu imputačných metód, z voľby vhodnej imputačnej metódy súboru VZPS za 1. štvrťrok 2008, popisu imputácie tohto súboru. Štúdiu dopĺňa Príručka používateľa v

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		SASe (Imputácia údajov vo VZPS) a prebehlo aj školenie používateľov.
600-2	Účty v sociálnych štatistikách	
1	Systém zdravotných účtov	Odovzdaná práca predstavuje ďalšiu etapu v procese zostavovania Systému zdravotných účtov (SZÚ). Podľa metodiky OECD boli zostavené tabuľky SZÚ pre SR za rok 2007. Súčasne s tým boli revidované údaje z tabuliek SZÚ za roky 2003 - 2006. Podľa metodiky SNÚ bola stanovená suma celkových výdavkov na zdravotnú starostlivosť (ZS) v SR v roku 2007. Tento údaj bol tiež revidovaný za roky 2003 - 2006. Čiastkový výstup úlohy obsahovali: – Odhad celkových výdavkov na ZS v SR z pohľadu SNÚ za rok 2007, v členení podľa jednotlivých inštitucionálnych sektorov (a výdavkových položiek). Skompletizovaný bol časový rad ukazovateľov za obdobie 2003-2007, vrátane podielu výdavkov na zdravotníctvo na HDP SR. – Výstupné zostavy za systém zdravotných účtov SR za rok 2007: tri tabuľkové zostavy, ktoré členia výdavky na zdravotnú starostlivosť v požadovaných klasifikáciách, v kombinácii podľa funkcie (HC), zdroja financovania (HF) a poskytovateľa služieb (HP). – Aktualizované dotazníky OECD, WHO a EUROSTATu podľa revidovaných metodických pokynov pre tento dotazník
2	Systém účtov vzdelávania	V odovzdanej práci sú podrobnejšie rozvedené metodické postupy v riešení a implementácii Systému účtov vzdelávania (SÚV) v rámci SNÚ a súčasne sú vypracované výstupné zostavy údajov za roky 2000- 2007 spolu s metodickými vysvetlivkami a tabuľkami za roky 2000-2007. Práca ďalej obsahuje prílohy s popísanými klasifikáciami UOE, tabuľkové zostavy SÚV za rok 2006 vo verzii s údajmi zisťovanými metodikou UOE a vo verzii s údajmi za rok

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		2007 zisťovanými metodikou SNÚ a aplikovanými pomocou metodiky UOE. Ďalej sú v práci uvedené návrhy špecifických klasifikácií zdrojov financovania, funkcií a poskytovateľov vzdelávania.
600-3	Konštrukcia systému výberových zisťovaní	
1	Analýza výberových zisťovaní u obyvateľstva z hľadiska obsahového prepojenia realizovaných a pripravovaných zisťovaní	Analytický materiál obsahuje analýzu kvality výberových zisťovaní LFS (Zisťovanie pracovných síl), EU SILC (Zisťovanie o príjmoch a životných podmienok obyvateľstva), HBS (Rodinné účty), EHIS (Európske zisťovanie o zdraví) a ICT (Informačné a komunikačné technológie v domácnostiach) zaradených do Systému výberových zisťovaní u obyvateľstva (SVZO). Analýza každého zisťovania obsahuje popis zisťovania, analýzu požiadaviek ESS (European statistical System) a analýzu požiadaviek EPSS (European Programme of Social Surveys) vo vzťahu k uvedeným zisťovaniam. Analýzy požiadaviek sú podkladom pre konštrukciu systému výberových zisťovaní u obyvateľstva s cieľom ich systémového a obsahového prepojenia. Vo vzťahu k ESS sa hodnotia kvalitatívne správy výberových zisťovaní zaradené do systému z hľadiska štruktúry správy a vecného obsahu jednotlivých kapitol, a to porovnaním požiadaviek ESS na správu o kvalite s informáciami uvedenými v správe o kvalite za príslušné zisťovanie. Analýza upozorňuje na prípadné nedostatky alebo nepresnosti a tým prispieva k zvýšeniu kvality výberových zisťovaní zaradených do systému. Vo vzťahu k EPSS sa hodnotia rozdiely medzi definíciami a kódovaním základných sociálnych premenných (core variables) podľa EPSS a príslušných premenných v jednotlivých výberových zisťovaniach u obyvateľstva. Analýza poskytuje zoznam konkrétnych štatistických informácií, ktoré budú podkladom pre tvorbu tých častí databázy SVZO, ktoré obsahujú súbory cieľových premenných výberových zisťovaní

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		zaradených do SVZO a systému a tiež údajov, ktoré boli použité pri ich tvorbe.
2	Komplexná metodika výberových zisťovaní u obyvateľstva	Materiál popisuje tie požiadavky ESS, EPSS a používateľov SR, podľa ktorých výberové zisťovania u obyvateľstva majú byť realizované a metodickú postupnosť konštrukcie SVZO. Metodika výberových zisťovaní u obyvateľstva obsahuje podrobný popis zovšeobecneného postupu prác v jednotlivých etapách realizácie zisťovania - opora výberu a jej aktualizácia, konštrukcia výberovej siete, zber údajov a vytvorenie dotazníkového súboru, imputácie chýbajúcich údajov, váženie a kalibrácia, konštrukcia cieľových premenných databázy a výstupných zostáv a ukazovatele kvality a anonymizácia mikroúdajov. Druhou časťou metodického materiálu je štúdia „Systém výberových zisťovaní u obyvateľstva“, v ktorej sa predkladá návrh prepojeného SVZO. SZVO je navrhovaný tak, aby na údajoch, ktoré budú uložené v štruktúrovanej databáze systému, mohli byť realizované matematicko-štatistické operácie aplikáciou metód, ktoré budú súčasťou nadstavby systému. Štruktúrovaná databáza SVZO má obsahovať súbory cieľových premenných výberových zisťovaní zaradených do systému, t.j. údaje, ktoré boli použité pri tvorbe cieľových premenných, spoločnú databázu výberových zisťovaní u obyvateľstva, ktorá bude vytvorená prepojením vybraných cieľových premenných výberových súborov zaradených do systému prostredníctvom „core variables“ a výstupné zostavy jednotlivých výberových zisťovaní a spoločnej databázy. Nadstavba SVZO bude obsahovať metódy, ktoré aplikujú, resp. kontrolujú pravidlá tvorby výberových zisťovaní u obyvateľstva; metódy na prepojenie cieľových premenných jednotlivých výberových zisťovaní u obyvateľstva, metódy na využitie cieľových premenných jednotlivých výberových zisťovaní u obyvateľstva a cieľových premenných spoločnej databázy.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
600-4	Metódy prognózovania vstupných parametrov pre prognózu obyvateľstva	
	Metódy na prognózovanie mier plodnosti	Metodický materiál obsahuje popis vybraných metód na prognózovanie mier plodnosti. Pri výbere metód sa vychádzalo z informácií v odbornej literatúre a z praxe významných výskumných demografických inštitúcií. Bol vybraný okruh metód, ktoré by v kombinácii s expertným odhadom mali v budúcnosti slúžiť na prognózu mier plodnosti v rámci prognóz obyvateľstva pod gesciou ŠÚ SR. Definitívny výber metódy sa uskutoční na základe výsledkov experimentálnej prognózy, ktorá bude spracovaná v roku 2010.
	Metódy na prognózovanie mier úmrtnosti	Metodický materiál obsahuje popis vybraných metód na prognózovanie mier úmrtnosti. Pri výbere metód sa vychádzalo z informácií v odbornej literatúre a z praxe významných výskumných demografických inštitúcií. Bol vybraný okruh metód, ktoré by v kombinácii s expertným odhadom mali v budúcnosti slúžiť na prognózu mier plodnosti v rámci prognóz obyvateľstva pod gesciou ŠÚ SR. Definitívny výber metódy sa uskutoční na základe výsledkov experimentálnej prognózy, ktorá bude spracovaná v roku 2010.
	Metódy na prognózovanie migračného salda	Metodický materiál obsahuje popis vybraných metód na prognózovanie migračného salda. Pri výbere metód sa vychádzalo z informácií v odbornej literatúre a z praxe významných výskumných demografických inštitúcií. Bol vybraný okruh metód, ktoré by v kombinácii s expertným odhadom mali v budúcnosti slúžiť na prognózu mier plodnosti v rámci prognóz obyvateľstva pod gesciou ŠÚ SR. Definitívny výber metódy sa uskutoční na základe výsledkov experimentálnej prognózy, ktorá bude spracovaná v roku 2010.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
600-6	Populačný vývoj v SR 2008	
	Populačný vývoj v SR 2008	Populačný vývoj v SR sa spracováva s dvojročnou periodicitou. Publikácia analyzuje populačný vývoj na celoštátnej úrovni za obdobie rokov 1995-2008 s dôrazom na demografickú situáciu v roku 2007 a 2008. Ťažiskom publikácie sú podrobné analýzy všetkých demografických procesov a základných demografických štruktúr. Významnú časť však tvoria aj fakty a údaje – časové rady všetkých základných a mnohých analytických demografických charakteristík spracované do tabuliek a grafov. Publikácia je spracovaná len v slovenskej jazykovej verzii. Čitateľnosť publikácie pre zahraničných záujemcov je zabezpečená prostredníctvom dvojjazyčných tabuliek a grafov (nápisy a legendy sú uvedené v slovenčine a v angličtine) a súhrnom v anglickom jazyku, ktorý obsahuje najdôležitejšie poznatky a hlavné závery analýzy. Väčšina údajov použitých pri príprave textov a prezentovaných v publikácii pochádza zo zdrojov ŠÚ SR. Ďalej sa v publikácii nachádzajú údaje zo zdrojov MV SR a MPSVR SR. Pri medzinárodnom porovnaní sa využili štatistické údaje z medzinárodných inštitúcií EUROSTAT a WHO.
600-7	Tabuľky života	
	Úmrtnostné tabuľky za SR a regióny	Úmrtnostné tabuľky predstavujú dôležitý analytický nástroj často využívaný aj mimo demografie (medicína, poisťovníctvo). Na úrovni SR boli spracované podrobné aj skrátené úmrtnostné tabuľky. Za jednotlivé regióny (NUTS2, NUTS3, NUTS4, mestá, vidiek, mesto Bratislava, mesto Košice) boli spracované len skrátené úmrtnostné tabuľky. Kvôli eliminácii náhodných vplyvov, ktoré sa môžu v údajoch za menšie územia vyskytnúť, sa pri výpočte regionálnych úmrtnostných tabuliek použili priemerné hodnoty za viac rokov (3 až 5 rokov podľa veľkosti územia). Na ŠÚ SR bola odovzdaná elektronická verzia podrobných a skrátených úmrtnostných tabuliek za SR za rok

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		2008. Úmrtnostné tabuľky sú zverejnené na webovskej stránke ŠÚ SR.
	Úmrtnostné tabuľky 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. Okrem samotného výpočtu tabuliek bol súčasťou riešenia aj podrobný popis metodiky na výpočet strednej dĺžky života v zdraví Sullivanovou metódou.
	Sobášne tabuľky za SR	Sobášne tabuľky sú najdokonalejším nástrojom pre hlbšiu analýzu sobášnosti, aj keď nemajú tak široké využitie ako úmrtnostné tabuľky. Patria do súboru demografických modelov označených ako tabuľky života. Na výpočet sobášnych tabuliek sa použije metodika vypracovaná vo VDC v roku 2007. Tabuľky sobášnosti predstavujú najdokonalejší nástroj na analýzu procesu sobášnosti. Majú tak nezastupiteľné miesto pri demografických analýzach, a to nielen samotnej sobášnosti, ale aj ostatných demografických procesov, ktoré sú podmienené rodinným stavom. Súčasťou riešenia bola príprava vstupných údajov a následný výpočet tabuliek sobášnosti slobodných a ich základných charakteristík pre populáciu slobodných osôb na Slovensku.
600-8	Pramenné dielo	
	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.

Číslo úlohy	Názov úlohy	Plnenie úlohy
		Na základe požiadavky Eurostatu a ŠÚ SR bola publikácia doplnená o nové tabuľky v členení podľa štátneho občianstva. Tlačená verzia publikácie obsahuje v súčasnosti 98 tabuliek v členení za SR a kraje, elektronická verzia obsahuje 144 tabuliek v členení za SR, kraje, okresy a mestá. Tlačená verzia tabuliek Pramenného diela predstavuje výber z tabuliek elektronickej verzie pre publikáciu, ktorú vydáva ŠÚ SR.
600-9 D	Metodická a metodologická podpora pri použití linearizačných programov pre výpočet štandardných chýb a variačných koeficientov indikátorov chudoby pre EU SILC 2008 - dodatok	
1	Vypracovanie podkladov pre publikáciu EU SILC 2008 Zisťovanie o príjmoch a životných podmienkach domácnosti v SR	Zadávatelovi boli odovzdané požadované podklady pre publikáciu EU SILC 2008 Zisťovanie o príjmoch a životných podmienkach domácnosti v SR z prierezovej zložky za rok 2008, t. j. 58 tabuľkových výstupov v Exceli.
2	Výpočet štandardných chýb jednotlivých linearizovaných ukazovateľov z prierezovej zložky za r. 2008	V priebehu prípravy publikácie EU SILC bola priebežne poskytovaná metodická a metodologická podpora pri výpočte štandardných chýb a variačných koeficientov indikátorov chudoby pre EU SILC 2008 (t. j. popis metodiky, programy na výpočty a konzultácie).

Tabuľka č. 1: Prehľad plnenia úloh kontraktu

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU

4.1 Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktu

Úlohy, ktoré inštitút vykonával v rámci kontraktu na rok 2009 financované z prostriedkov určených na výskumné a vývojové úlohy štatistiky, sú podrobne rozvedené v 3. kapitole výročnej správy.

V priebehu roku 2009 sa riešilo celkovo 65 čiastkových úloh, ktoré boli začlenené do 21 hlavných úloh z toho:

- 17 výskumno-vývojových úloh,
- 3 výskumné úlohy VDC,
- 1 spracovateľská úloha (spracovanie štatistických zisťovaní).

Súbor **výskumno-vývojových úloh** bol tematicky zameraný na oblasti:

- štatistická metodika a informatika,
- makroekonomické štatistiky,
- súborné analýzy a informácie a regionálna štatistika,
- odvetvové štatistiky,
- sociálna štatistika a demografia.
- Na základe dodatkov ku kontraktu sa riešili ďalšie úlohy zamerané na:
 - prípravu a spracovanie volieb,
 - prípravu spracovania SODB 2011,
 - zabezpečenie a realizáciu odborných štatistických kurzov a výskum verejnej mienky.

4.1.1 Štatistická metodika a informatika

V oblasti štatistická metodika a informatika sa riešili projektové a vývojové úlohy zamerané najmä na inovácie a rozvoj podsystémov AŠIS a vývoj špecializovaných informačných systémov a aplikácií na spracovanie štatistických dát.

Významnou úlohou v oblasti štatistickej informatiky bola úloha Šandardizácia dát a **metadát pre výmenu údajov ŠIS**. Úloha nadväzovala na štúdiu realizovateľnosti (s rovnakým názvom) z minulého roka. V priebehu roka bol postupne vypracovaný ideový, technický a vykonávací projekt zavedenia štandardu SDMX do prostredia AŠISu. V rámci implementácie boli vytvorené systémové nástroje pre správu metadát pre poskytovanie dát vo formáte SDMX, pre tvorbu výstupných súborov podľa štandardu SDMX a pre správu komponentov SDMX.

Úloha **Konsolidované ukazovatele produkčných dát za vybrané domény** nadväzuje na dlhodobu diskutovanú (a zanedbávanú) tému vytvárania produkčnej bázy dát v AŠISe. Na základe analýzy bol vypracovaný **ideový projekt Konsolidované údaje za vybrané štatistické domény**. Návrh riešenia sa opiera o technológiu dátových skladov a administrátorských a prezentačných nástrojov Oracle OLAP. Na základe vypracovaných technických a vykonávacích projektov boli **navrhnuté a naplnené báty dát a metadát pre uloženie konsolidovaných ukazovateľov pre domény Trh práce, Ceny a Cestovný ruch**.

Na základe krátkodobej koncepcie rozvoja AŠIS sa inovovalo a doplnilo programové vybavenie podsystémov METIS a REGIS. V podsystéme METIS boli upravené **internetové**

aplikácie Klasifikácie a Číselníky tak, aby boli v súlade so štandardami IS VS. V podsystéme REGIS boli inovované viaceré funkcie (aplikácia tzv. top down metódy, funkcie pre tvorbu histórie, hromadná aktualizácia) a vypracovala sa štúdia realizovateľnosti pre funkciu odrušovania právnych jednotiek.

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

4.1.2 Makroekonomické štatistiky

V oblasti makroekonomické štatistiky sa riešili nasledovné vývojové úlohy:

- **Experimentálne výpočty a analýza vybraných ukazovateľov národných účtov**
 - analýza ukazovateľov účtov práce v porovnaní s ostatnými štatistikami,
 - štvrťročné rýchle odhady HDP a zamestnanosti,
 - experimentálny výpočet rýchleho odhadu HDP a zamestnanosti,
 - analýza členenia dovozu a vývozu tovarov a služieb podľa subsektorov sektora Zahraničie,
 - aplikácia nových postupov pri deflovaní ukazovateľov SNÚ,
 - výpočet symetrických I/O tabuliek za rok 2005 v stálych cenách roku 2000.
- **Metodické riešenie vybraných problémov národných účtov**
 - analýza výpočtu tokov a stavov pohľadávok daní a sociálnych príspevkov,
 - analýza spôsobu zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ,
 - metodické riešenie odhadu daňových únikov v oblasti DPH,
 - analýza a metodické riešenie zostavovania ročných finančných účtov za sektor S.12,
 - metodické riešenie odhadu ukazovateľov tabuľky 801 – štvrťročných sektorových účtov za sektor S.11 a S.12,
 - analýza možností konštrukcie satelitného účtu vedy a techniky v podmienkach SR.
- **Oblasť republikového spracovania cenovej štatistiky**
 - spätný výpočet cenových indexov za Ceny VC 1-12,
 - analýza prechodu od dvojnásobných zámen reprezentantov k prepočtu cenových indexov za Ceny VC 1-12 a Ceny VOD 1-12 s koeficientmi.

4.1.3 Súborné analýzy a informácie a regionálna štatistika

Zabezpečovala sa inovácia internetových prezentácií **Mestskej a obecnej štatistiky a Mestského informačného systému (MIS/MOŠ)**, prezentácie **Urban Audit, SLOVSTAT** a e-služieb pre sprístupnenie klasifikácií a číselníkov podsystému AŠIS-METIS tak, aby vyhovovali výnosu MF SR č. MF/013261/2008-132 a štandardu W3C. Súčasťou prác bola aktualizácia prezentácie údajov na www stránkach MOŠ/MIS, Urban Audit a rutinná údržba a správcovstvo programového vybavenia pre centrálnu úroveň a úroveň pracovísk ŠÚ SR.

Významnou úlohou bolo **Prognózovanie krátkodobého vývoja ekonomiky SR**, v rámci ktorej sa vypracúva analyticko-prognostická štúdia obsahujúci predpoklady, aktualizovaný odhad a interpretáciu očakávaného vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky.

V rámci **rozvoja systému VBD SLOVSTAT** sa realizovali funkcie APV na prezentácie

objektov s postupným spresnením ukazovateľov a úprava objektov databázy SLOVSTAT súvisiacich s prechodom na Euro. Navrhnuté riešenie využíva pre prezentáciu údajov a pre zobrazenie vetiev stromu klasifikácie STAKLASu.

4.1.4 Odvetvové štatistiky

Pre oblasť odvetvové štatistiky bol zabezpečovaný **vývoj programátorských riešení (APV) a návrh a riešenie vybraných metodických problémov:**

- **v zmysle požiadaviek zadávateľa sa realizovali:**
 - aktualizácia APV pre bilancovanie energetiky,
 - aktualizácia APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov,
 - vývoj APV na vedenie, aktualizáciu registra fariem, generovanie súboru SSJ, parametrický výber jednotiek,
 - vývoj APV na aktualizáciu vstupov a výstupov z VZCD,
 - vývoj APV pre výpočty ukazovateľov FATS.
- **riešenia metodických problémov:**
 - analýza a optimalizácia výberových kritérií a výberovej vzorky pre štatistické zisťovania v podnikoch do 19 zamestnancov v stavebníctve,
 - ukazovatele kvality pre rozdielne súbory štatistických dát,
 - zostavovanie predstihového indikátora - signál pre body obratu,
 - metodická podpora a konzultácie pri praktickom využití analýz a modelovania časových radov,
 - rozvoj metodiky satelitného účtu cestovného ruchu.

4.1.5 Sociálna štatistika a demografia

V tematickej oblasti **sociálna štatistika** sa činnosti orientovali na aktuálne úlohy štatistiky predovšetkým na analýzy v sociálnej oblasti na báze údajov, ktoré štatistika zisťovala v rámci projektu EU SILC, vo výberovom zisťovaní pracovných síl a účty v sociálnych štatistikách:

- **Výskumno-vývojové činnosti vo výberovom zisťovaní pracovných síl**
 - inovácia APV v BLAISE na rok 2010. Vypracovanie nového transkodifikačného programu na prevod databázy VZPS do kodifikácie EUROSTATu,
 - vytvorenie kontrolného programu v systéme BLAISE pre zistenie správnosti kódu „Iné dôvody“ pri otázkach, ktoré vyžadujú textový opis,
 - imputácie údajov o domácnosti v rámci VZPS.
- **Konštrukcia systému výberových zisťovaní u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR (1. etapa)**
 - analýza výberových zisťovaní u obyvateľstva z hľadiska obsahového prepojenia realizovaných a pripravovaných zisťovaní,
 - komplexná metodika výberových zisťovaní u obyvateľstva.
- **Metodická a metodologická podpora pri použití linearizačných programov pre výpočet štandardných chýb a variačných koeficientov indikátorov chudoby pre EU SILC 2008**
 - metodická podpora pri použití metód a programov pre odhad štandardných chýb za indikátory chudoby a príjmové premenné za rok 2008,
 - výpočet štandardných chýb jednotlivých ukazovateľov z prierezovej zložky za rok 2008.

▪ Účty v sociálnych štatistikách

4.1.6 Demografia

V demografii sa priebežne riešili dlhodobé a aktuálne úlohy demografického výskumu.

Metódy na prognózovanie vstupných parametrov pre prognózu obyvateľstva

- metódy na prognózovanie mier plodnosti,
- metódy na prognózovanie mier úmrtnosti,
- metódy na prognózovanie migračného salda.

Okrem týchto metód sa v demografii vytvorili úmrtnostné tabuľky za SR a regióny, úmrtnostné tabuľky v zdraví a tlačená a elektronická verzia tabuliek Pramenného diela, ktorá predstavuje výber z tabuliek pre publikáciu, ktorú vydáva ŠÚ SR. Bola tiež vypracovaná nová metodika pre výpočet sobášnych tabuliek za SR.

V rámci kontraktu sa **zabezpečovali zmeny do spracovaní štatistických zisťovaní** a realizovali sa pilotné spracovania štatistických výkazov. Podľa termínov v technických projektoch bolo odovzdané programové vybavenie pilotných spracovaní, upravené APV pre dopočty a pripravené výstupy podľa špecifikácií v technických projektoch pre vybrané mesačné, štvrťročné a ročné spracovania.

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.

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 2009, 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). Ukončenie riešenia úloh projektu je plánované na koniec roka 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 je 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 navrhnuť relevantné indikátory pre systematické monitorovanie a vyhodnocovanie vynakladania finančných prostriedkov na jednotlivé nástroje AOTP. Projekt bol úspešne ukončený v decembri 2009.

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 zostavovania objemových mier pre netrhový a trhový output a vývoj metódy založenej na outpute aplikovateľnej na služby patriace pod NACE N. Navrhnuté témy riešenia EUROSTAT akceptoval a projekt sa začal riešiť v januári 2008 s dobou trvania 18 mesiacov. V júni 2009 bola EUROSTATU odovzdaná štúdia s výsledkami projektu, ktoré boli hodnotené vysoko pozitívne.

V roku 2008 bola podaná ďalšia žiadosť o grant na EUROSTAT, navrhnuté témy (aplikácia PIM metódy na základné prostriedky klasifikované podľa odvetví) boli akceptované a v januári 2009 sa začal riešiť ďalší projekt s dobou trvania 18 mesiacov.

4.2.6 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 ukončenie prác je plánované na máj 2010.

4.2.7 Analýza a kvantifikácia vplyvu zavedenia eura na cenový vývoj SR

Projekt bol financovaný ŠÚ SR na základe požiadavky EUROSTATu, ktorý (podobne ako v prípade iných krajín, zavádzajúcich euro) mal záujem o vyčíslenie vplyvu zavedenia eura na vývoj cien.

Analýza bola spracovaná za obdobie do stanovenia konverzného kurzu (1.1. – 30.6.2008), od stanovenia konverzného kurzu do konca roka 2008, za december 2008 - január 2009 a za obdobie január až apríl 2009.

4.2.8 Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG

Koncom roku 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 po celý rok 2009. Súčasťou dodatku k tejto zmluve bolo aj dopracovanie modulu

„Energetická certifikácia budov, so základnými funkciami pre aktualizáciu registra odborne spôsobilých osôb a pre on-line vkladanie údajov o certifikovaných budovách.

4.2.9 Vytvorenie informačného zdroja demografických údajov

INFOSTATu spolu s Katedrou humánnej geografie a demogeografie Prírodovedeckej fakulty UK bola, v súlade s „Výnosom Ministerstva školstva Slovenskej republiky z 12. apríla 2006 č. CD 2006-141/348 – 1“, poskytnutá dotácia na vytvorenie a prevádzkovanie informačných zdrojov relevantných štatistických údajov z oblasti demografie pre účely podpory výskumu a vývoja. Jednotlivé etapy projektu predstavovali parciálne navzájom na seba nadväzujúce činnosti:

- excerpčia údajov z historických archívov,
- analýza a systematizácia získaných údajov,
- digitalizácia údajov,
- návrh a vytvorenie štruktúrovanej databázy,
- tvorba informačného portálu,
- tvorba publikačných výstupov.

Prínosy projektu sú z hľadiska distribúcie a transferu demografických a štatistických informácií na internete, z hľadiska excerpcie historických údajov a ich ďalšieho transferu za účelom zvýšenia kvality ďalšieho výskumu a z hľadiska vytvorenia odbornej bázy súčasných a perspektívnych demografických údajov v odborných publikáciách ako zdroja poznania vo výskume a vývoji.

Zoznam publikácií podporených v rámci projektu je v tabuľke v prílohe D.

4.2.10 Štúdia na zabezpečenie zberu údajov pri SODB 2011

Na základe dodatku ku kontraktu so ŠÚ SR č. 1 riešil INFOSTAT ďalšiu štúdiu k sčítaniu obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 *Štúdia na zabezpečenie automatizovaného spracovania SODB 2011*.

Prvá časť štúdie obsahuje návrh organizácie spracovania už zozbieraných údajov tak vo forme vyplnených papierových tlačív, ako aj z elektronického zberu. Pokračuje návrhom potrebných kontrol, možnosťami spájania a kompletizácie údajov pri centralizovanom spracovaní. Nevyhnutnou podmienkou automatizovaného spracovania je projekčná príprava. Je navrhnutý rozsah projektov pre pilotné, definitívne spracovanie a pre uloženie výsledkov sčítania do hyperkociek definovaných EUROSTATom. Štúdia obsahuje aj návrh na prezentáciu a poskytovanie údajov zo sčítania.

Druhá a tretia časť sa zaoberajú technickou infraštruktúrou a technológiou spracovania údajov SODB 2011. Obsahujú návrh technického a programového vybavenia pre spracovanie údajov, návrh technického a programového vybavenia pre prevod údajov do digitalizovanej formy. Schematicky je navrhnutá architektúra výpočtového prostredia pre spracovanie údajov SODB. Riešitelia navrhli technológiu pilotného, definitívneho spracovania ako aj prostriedky na zabezpečenie výstupov a návrh obsahu projektu bezpečnosti a ochrany dát.

Štvrtá časť štúdie navrhuje podrobný obsah a formu sčítacích tlačív. Obsah vychádza zo Zoznamu údajov zisťovaných pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, ktorý je prílohou zákona 263/2008 Z. z, o sčítaní obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 z 18. júna 2008. Forma otázok v liste obyvateľa, domovom a bytovom liste je navrhnutá s dôrazom na potreby ďalšieho spracovania a sú doplnené návrhom metodických vysvetliviek. Okrem

sčítacích tlačív sú navrhnuté aj ďalšie tlačivá, ktoré budú nevyhnutné pre evidovanie činnosti sčítacích komisárov, sumarizačné a evidenčné tlačivá súvisiace s technológiou zberu a spracovaním údajov.

V piatej a šiestej časti štúdie je odhad nákladov na technicko-technologické zabezpečenie, na prevod údajov, na spracovanie a požiadavky na organizačného a technologického integrátora riešenia úloh SODB. Odhady nákladov a návrh požiadaviek na integrátora vychádzajú z podrobných analýz, zo skúseností riešiteľov so sčítaním obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 a z informácií o vývoji potrebných technológií.

4.2.11 Príprava a spracovanie výsledkov volieb

INFOSTAT sa v r. 2009 podieľal na príprave a spracovaní troch volieb

- volieb prezidenta SR (na základe dodatku ku kontraktu so ŠÚ SR č. 3),
- volieb do Európskeho parlamentu (na základe dodatku ku kontraktu č. 4),
- volieb do samospráv vyšších územných celkov (na základe dodatku ku kontraktu č. 7).

Vo všetkých troch 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.

4.2.12 Prieskumy verejnej mienky

V máji 2009 sa stalo štrukturálnou súčasťou INFOSTATu novozriadené Centrum sociálnych výskumov. Pracovisko vzniklo na základe transformácie z pôvodného Ústavu pre výskum verejnej mienky pri ŠÚ SR. Súčasné Centrum sociálnych výskumov je podobne ako bývalý ÚVVM pri ŠÚ SR profilované ako pracovisko realizujúce kvalitatívne a kvantitatívne prieskumy verejnej mienky, primárne a sekundárne analýzy. Centrum sociálnych výskumov je vybavené vlastnou anketárskou sieťou.

V čase od svojho vzniku do konca roka 2009 Centrum sociálnych výskumov uskutočnilo 18 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.

Centrum sociálnych výskumov realizovalo aj dva 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 Centrum sociálnych výskumov aj prieskum firemnej kultúry a spokojnosti zamestnancov ŠÚ SR.

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

4.2.13 Štatistické a informatické vzdelávanie pre zamestnancov ŠÚ SR

V r. 2009 bolo na základe dodatku ku kontraktu medzi ŠÚ SR a INFOSTATom plánovaných 6 školiacich kurzov pre zamestnancov ŠÚ SR.

Uskutočnilo sa 5 kurzov Demografia – ročné spracovanie, Demografické analýzy a prognózy, Metódy na štatistické analýzy a prognózy, Národné účty a Výberové zisťovania. Šieste plánované školenie (Imputácie a dopočty s využitím štatistických metód) sa po dohode medzi zodpovednými útvarmi ŠÚ SR a INFOSTATom neuskutočnilo, pretože sa nepodarilo spresniť obsahové zameranie navrhovaného školenia.

Kurzy organizoval ŠÚ SR v rámci programu vzdelávania Schola Statistica. Kurzy sa konali buď v školiacom zariadení ŠÚ SR v Klátovej Novej Vsi alebo v INFOSTATE. INFOSTAT zabezpečoval lektorov a školiace materiály. Kurzy, ktoré sa konali v INFOSTATE, sme zabezpečovali aj po organizačnej stránke.

Na školeniach sa celkovo zúčastnilo 59 zamestnancov ŠÚ SR (z toho 13 mužov a 46 žien). Celkový počet odučených hodín bol 78.

Podľa záznamov vyhodnotenia spokojnosti zamestnancov ŠÚ SR s kurzom (vyhodnotenie zabezpečovalo oddelenie vzdelávania osobného úradu ŠÚ SR) boli účastníci veľmi spokojní s úrovňou lektorov a školiacich materiálov (máme zatiaľ k dispozícii hodnotenia štyroch kurzov, okrem hodnotenia kurzu Výberové zisťovania). Priemerné hodnotenie kurzov a lektorov bolo 1,58 resp. 1,59 (podľa hodnotení v stupnici 1 – 5).

Po prvý krát boli kurzy, ktoré sú súčasťou akreditovaného vzdelávacieho programu *Praktická štatistika a štatistická informatika* ukončené záverečným testom. Výsledky hodnotenia záverečných testov boli predložené oddeleniu vzdelávania osobného úradu ŠÚ SR.

Celkové príjmy za vzdelávanie zamestnancov ŠÚ SR v r. 2009 predstavovali 3 575 eur.

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

Nasledujúca tabuľka dokumentuje hospodárenie inštitútu v roku 2009 (v tis. €) v porovnaní z rozpočtom na rok 2009 a s rokmi 2007-2008.

Ukazovateľ	Rok 2007	Rok 2008.	Rok 2009		Plnenie v %	Index 2009/08
			rozpočet	skutoč.		
Výnosy	2 213,80	1 847,31	2 547,90	2 598,50	101,99	1,41
Prev. dotácie – transfer. (681)	1 247,36	1 161,79	1 847,02	1 847,02	100,00	1,59
Projekty, granty (685 +683)	0	114,25	94,34	144,12	152,77	1,26
Tržby z predaja (601 + 602)	638,58	344,35	408,36	429,43	105,16	1,25
Ostatné výnosy (648 + ost.)	327,86	226,91	39,17	177,93	454,25	0,78
Náklady	2 383,79	2 031,47	2 547,90	2 787,74	109,41	1,37
Spotrebované nákupy (50)	254,76	235,54	262,73	296,02	112,67	1,26
Služby (51)	424,25	231,86	265,30	479,30	180,66	2,07
Osobné náklady (52)	1 535,55	1 447,25	1 908,51	1 884,60	98,75	1,30
Iné náklady (53 + 54 + 55)	169,22	116,81	111,36	127,82	114,78	1,09
Hospodársky výsledok	-169,99	-184,16	0	-187,24	x	1,03

Komentár k čerpaniu rozpočtu: z číselného prehľadu vyplýva, že za rok 2009 dosiahol inštitút mínusový výsledok hospodárenia v objeme 187,24 tis. €.

Hospodárska výsledok za rok 2009 ovplyvnilo niekoľko závažných okolností

- pôvodný príspevok z transferu od zriaďovateľa bol krátený v celkovej hodnote 124,7 tis. €,
- INFOSTAT sa v zmysle zákona 222/2004 Z. z. o DPH stal od 1. 5. 2009 platiteľom DPH, čo znamenalo dopad na hospodársky výsledok 48,65 tis. €,
- príchod CSV zo ŠÚ SR na INFOSTAT od 1. 5. 2009 predstavoval pre INFOSTAT stratu 24,87 tis. €,
- podstatný podiel na hospodárskom výsledku mala skutočnosť, že náklady v roku 2009 vzrástli o 37 %, a výnosy aj keď zaznamenali nárast o 41 %, v porovnaní s rokom 2008, nedokázali pokryť náklady,
- v porovnaní s rokom 2008 úspešnosť INFOSTATu pri získavaní projektov vo verejných súťažiach vzrástla, z celkovo podaných 18 žiadostí bol INFOSTAT úspešný v 11 prípadoch, pričom v 4 prípadoch rozhodnutia ešte nie sú známe.

5.1 Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov

Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie špecifikované vo výkaze ziskov a strát k 31. 12. 2009 (UC ROPO SFOV 2-01) tvoria všetky druhy nákladov na činnosť, podľa účtovnej osnovy v účtovnej triede 5.

Spotreba materiálu pozostáva z nákupov a spotreby všeobecného materiálu, súčiastok a komponentov na prevádzku výpočtovej techniky a budovy, nákup odborných časopisov, kníh a príručiek, pohonných hmôt a ostatných materiálov kancelárskej povahy.

V priebehu roka došlo k nárastu spotreby pohonných hmôt, ako aj potrieb kancelárskej povahy. Zvýšená potreba vyplynula zo zabezpečovania volieb.

Služby (51) pozostávajú z týchto nákladov: opravy na udržiavanie budovy, klimatizácie, kotolne atď., pravidelné revízie všetkých technických a vyhradených technických zariadení, servis kancelárskej, výpočtovej a reprografickej techniky, služobných motorových vozidiel, náklady na tuzemské a zahraničné cestovné, ostatné služby ako upratovanie budovy, stočné, odvoz odpadu, telekomunikačné a poštové poplatky, poplatky za licencie a programové vybavenie, užívanie počítačovej siete a externé školenia zamestnancov, potrebné na zabezpečenie ich odbornej zdatnosti.

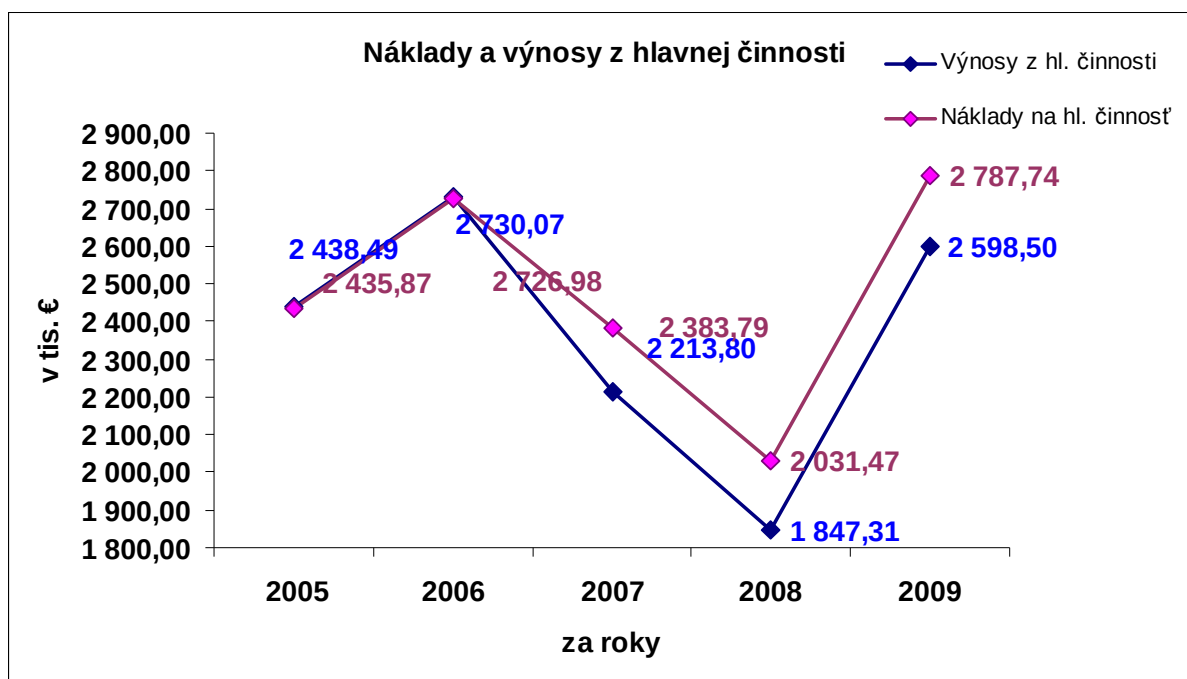
Pretože prevádzkovanie budovy bolo veľmi náročné na opravy, táto nákladová položka bola výrazne prekročená. Havárie súvisiace s poruchou na potrubí a vedení vody si vyžiadali niekoľko neplánovaných servisných zásahov, čím výrazne ovplyvnili čerpanie nákladov. Medziročný index predstavoval hodnotu 2,07.

Osobné náklady (52) pozostávajú z vyplatených miezd, odmien, dohôd o vykonaní práce, všetkých druhov zákonného poistenia zamestnancov, príspevku na stravovanie zamestnancov, prídeltov do sociálneho fondu a ostatných sociálnych nákladov.

Transformácia CSV zo ŠÚ SR na INFOSTAT výrazne ovplyvnil aj túto nákladovú položku, nakoľko vyplácanie anketárov ako aj samotné mzdy zamestnancov CSV neboli plánované a rozpočtované na rok 2009. Index predstavuje hodnotu 1,30.

Iné náklady (53 + 54 + 55) tvoria hlavne náklady na odpisy majetku, poistenie vozidiel a zamestnancov pri zahraničných cestách a ostatných finančných nákladov. Frekvencia cestovania do zahraničia sa výrazne zvýšila v porovnaní s predchádzajúcim rokom z titulu grantových úloh, čím poplatky za cestovné poistenie vzrástli. Medziročný index predstavuje hodnotu 1,09.

Porovnanie nákladov a výnosov z hlavnej činnosti za roky 2005 až 2009 (roky 2005-2008 sú prepočítané na €) je znázornené v grafe č. 1.



Graf č.1 – Náklady a výnosy z hlavnej činnosti za roky 2005 až 2009

Vyhodnotenie zmeny stavu majetku (v €):

Stav majetku inštitútu v roku 2009 vykazoval k 31.12.2009 nasledovné hodnoty (v €):

Druh majetku	2008	2009	Rozdiel
Dlhodobý nehmotný majetok	2 780,99	1 360,39	-1 420,60
Dlhodobý hmotný majetok	1 118 550,55	1 069 684,27	-48 866,28
z toho: stavby a pozemky	1 011 677,49	975 785,48	-35 892,01
stroje a zariadenia	106 873,07	93 898,79	-12 974,28
dopravné prostriedky	0	0	0
Majetok spolu:	1 121 331,54	1 071 044,66	-50 286,88

Nákup hmotného majetku v roku 2009:

Osobné počítače /notebooky/ 24 606,19 €

Spolu: 24 606,19 €

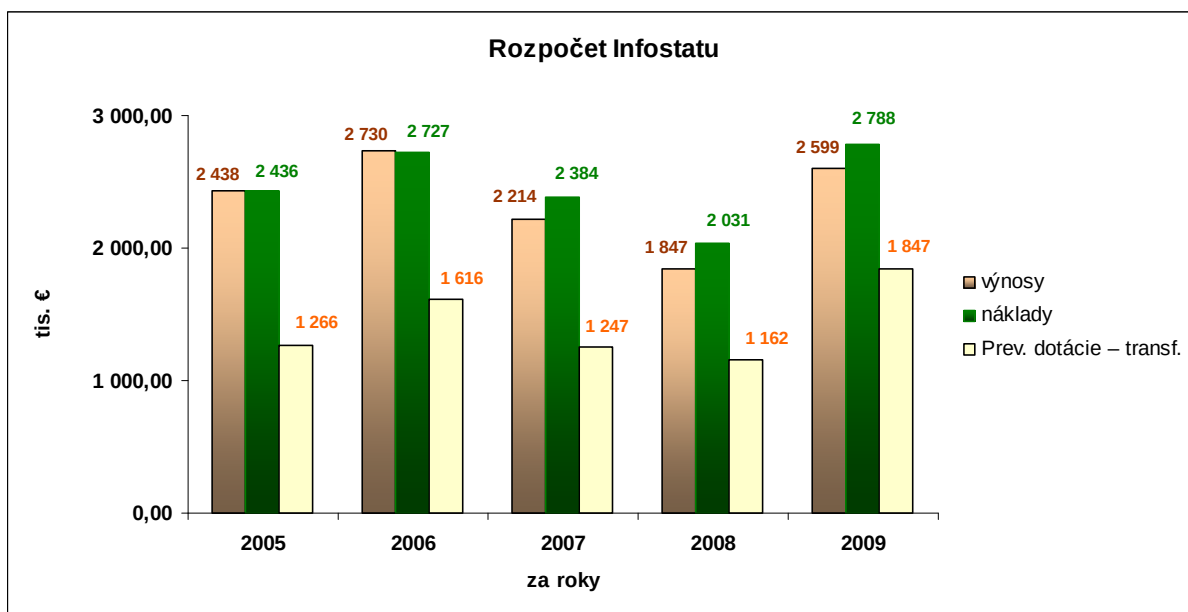
Výsledný celkový úbytok majetku o 50,3 tis. € je výsledkom vyradenia zastaraného a neupotrebitelného majetku a ročného odpisovania majetku podľa pravidiel účtovných odpisov pre príspevkové organizácie.

Vyhodnotenie zmeny stavu záväzkov (v €):

Druh záväzku	2008	2009	Rozdiel
Sociálny fond	2 502,72	299,02	-2 203,70
Dodávateľia	52 655,41	94 848,65	42 193,24
Zamestnanci a inštitúcie soc. zabezpeč.	41 804,45	50 168,11	8 363,66
Ostatné dane	11 120,76	69 022,28	57 901,52
Ostatné záväzky (vyúčtovanie miezd)	61 418,97	77 466,64	16 047,67
Výnosy budúcich období	0	107 945,21	107 945,21
Záväzky spolu	169 502,31	399 749,91	230 247,60

Záväzky vzrástli v celkovej hodnote o 230 247,60 €. V decembri bola uzatvorená zmluva o poskytovaní služieb na rok 2010 kanceláriou ECDL. Do záväzkov sa premietla aj skutočnosť, že sme platitelia DPH.

Prehľad rozpočtu a jeho plnenie za roky 2005 až 2009 ilustruje graf č. 2.



Graf č. 2 – Rozpočet a jeho plnenie za roky 2005 až 2009

6 PERSONÁLNE OTÁZKY

6.1 Opis organizačnej štruktúry

V priebehu roka 2009 došlo k zmene organizačnej štruktúry inštitútu, nová organizačná štruktúra vstúpila do platnosti 1. 5. 2009.

Základnú organizačnú štruktúru inštitútu tvorili nasledovné organizačné útvary:

- sekcia výskumu, vývoja a riadenia projektov (SVVRP),
- sekcia obslužných činností (SOČ),
- samostatný odbor vzdelávania v informatike a štatistike (OVIŠ) (do 30. 4. 2009),
- centrum sociálnych výskumov (CSV) (od 1. 5. 2009),
- 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 (od 1. 5. 2009),
- 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 Centra sociálnych výskumov 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 2009 je uvedená v prílohe C.

6.2 Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie

V roku 2009 mal inštitút 96,54 zamestnancov (priemerný evidenčný stav), resp. 94,71 zamestnancov (priemerný prepočítaný stav). V priebehu roku bolo do pracovného pomeru prijatých 19 zamestnancov, v uvedenom období ukončilo pracovný pomer 8^{*)} zamestnancov.

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

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31.12.2009	Priemerný vek zamestnancov	Vzdelanie zamestnancov							
			Základné + vyučenie	SO	ÚS	ÚSV	ÚSO	Bc/VOV	VŠ	CSc./PhD.
R+CS+SV	6	45,16				1	3		1	1
CSV	9	41,11					1		8	
ÚAP	13	48,76							9	4
SVVRP+ ÚIS	13	50,69					1		10	2
ÚŠS	21	53,90				3	2		16	
VDC	6	43,50							4	2
OVIŠ	5	53,00			1				3	1
SOČ+OÚ	10	54,60	5		2		1	1	1	
OEČ	7	52,85	1			2	3		1	
ORL'Z	9	64,88/58,75 ^{*)}	3				2		3	1
OIT	6	47,33			1				5	
Spolu	105	51,20/50,11^{*)}	9	0	4	6	13	1	61	11

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

^{**)} Údaj zahŕňa 1 zamestnankyňu, ktorá skončila pracovný pomer k 31.12.2008 + 7 zamestnancov, ktorí ukončili pracovný pomer v priebehu roka 2009.

Graf č. 3 ilustruje vzdelanostnú štruktúru zamestnancov inštitútu k 31. 12. 2009



Graf č. 3 – Vzdelanostná štruktúra zamestnancov

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. 2/2009 dňa 13. 2. 2009), ďalej prerokovanými požiadavkami i zváženími námetmi pre túto činnosť z predchádzajúceho obdobia, ako aj aktuálnymi potrebami, ktoré sa vyskytli v priebehu roka 2009 aj mimo plánovaného rámca.

Vzdelávanie sa realizovalo takmer vo všetkých z plánovaných oblastí, t. j. v 4 z 5, pričom sa uskutočnilo spolu 20 prevažne jednotlivých kurzov na rozličné témy podľa pracovného zamerania a potrieb účastníkov. Jeden z kurzov bol vybraný z hľadiska potrieb výskumných a vývojových zamestnancov i systémových inžinierov, konkrétne Tvorba inštalácií pomocou Visual Studio .Net. 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 daní, účtovníctva, štátnej pokladnice, financií, ekonomiky, rozpočtovníctva, sociálneho poistenia, zdravotného poistenia. Jedno školenie bolo zamerané tiež na vedenie referentských motorových vozidiel. Okrem toho celoročne prebiehala aj jazyková príprava zamestnancov.

Uvedených 20 kurzov prebiehalo dovedna 34 dní, zúčastnilo sa ich spolu 70 zamestnancov inštitútu; celoročná jazyková príprava prebiehala v 2 rôznych skupinách, a to v 1. polroku 40 týždňov (2 vh/týždeň) pre 20 účastníkov, v 2. polroku 22 týždňov (2 vh/týždeň) tiež pre 20 účastníkov.

Vzdelávací proces sa realizoval v značnom rozsahu aj mimo plánu vzdelávania, išlo o 1 kurz, ktorý bol zameraný na problematiku progresívnych databázových technológií na báze ORACLE. Ostatné vzdelávacie aktivity sa realizovali účasťou na rôznych seminároch, konferenciách, workshopoch a pod., konaných v SR, zameraných na oblasť štátnej štatistiky (výberové zisťovania, národné účty, tabuľky dodávok a použitia, matica sociálneho účtovníctva atď.), demografie (demografická budúcnosť SR, multikulturizmus v integrácii nových menšín, využívanie indikátorov integrácie, integrácia cudzincov v SR, ľudská mobilita a migrácia atď.), learningové technológie a ich aplikácie, informačné a komunikačné technológie a ich aplikácie a pod. Tieto kurzy, semináre, konferencie, workshopy a pod. v celkovom počte 18 trvali spolu 25 dní a zúčastnilo sa ich spolu 31 zamestnancov.

Zamestnanci inštitútu mali možnosť získavania, resp. prehľbovania znalostí, a tým aj vzdelávania sa tiež v rámci zahraničných pracovných ciest (ZPC) – účasťou na medzinárodných seminároch, konferenciách, workshopoch a pod. V rámci tejto formy sa na 22 rôznych odborných podujatiach (v trvaní 83 dní) zúčastnilo spolu 30 zamestnancov inštitútu.

Možno teda skonštatovať, že zamestnanci inštitútu sa v roku 2009 zúčastnili spolu 60 vzdelávacích podujatí v trvaní 148 dní, celkový počet účastníkov predstavoval 125 osôb (mnohí zamestnanci absolvovali viacero vzdelávacích aktivít). V týchto údajoch nie je zahrnutá jazyková výučba.

Napriek tomu, že v rámci plánu vzdelávania i mimo neho sa uskutočnilo naozaj veľké množstvo kvalitných kurzov a podujatí, treba skonštatovať, že nie všetky plánované témy vzdelávania sa podarilo uskutočniť. Ide jednak o tému pre výskumných a vývojových zamestnancov – Vytváranie a využívanie oraclovských nástrojov na tvorbu WAREHOUSE, ale tiež o inú problematiku, konkrétne oblasť personálneho riadenia a pracovného práva a pod. Prevažným dôvodom toho, že sa neuskutočnili niektoré plánované témy vzdelávania, bolo 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, ako aj ďalších okolností; neskôr sa k dôvodom pridružili aj určité opatrenia v oblasti znižovania nákladov, ktoré mali za následok prehodnotenie nutnosti niektorých kurzov.

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). Témy boli zamerané na aktuálne demografické problémy.

6.4 Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V roku 2009 sa rozvoj ľudských zdrojov realizoval predovšetkým v:

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

7 CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Ciele a prehľad ich plnenia sú uvedené v časti 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 2009, inštitút riešil úlohy v nasledovných tematických okruhoch:

- metodické problémy zostavovania národných účtov,
- štatistické makroekonomické analýzy a prognózy,
- štatistické analýzy a prognózy sociálneho vývoja v SR,
- demografický výskum,
- aplikácia informačných technológií v spracovaní štatistických údajov.

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 podieľa 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 pracovníkov inštitútu trvalo zabezpečuje rozvoj technologických nástrojov AŠIS-u.

V rámci inštitútu je etablované pracovisko demografického výskumu - 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. Významný bol prínos VDC aj v metodickej oblasti pri koncipovaní demografických analýz a prognóz.

Pracovníci VDC sa významnou mierou podieľali

- na činnosti viacerých pracovných skupín (Konzultačný výbor rady vlády SR pre rodovú rovnosť, Stredoeurópska pracovná skupina o migračnej štatistike, Task Force on Health Expectancies pri EUROSTATE),
- na viacerých projektoch
 - v roku 2009 bol ukončený projekt zameraný na popularizáciu vedy a výskumu Demografia a demogeografia – dôležité vedné disciplíny a ich význam pre spoločnosť (v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK),
 - z medzinárodných projektov bola najvýznamnejšia spolupráca na projektoch Human fertility database, ktorý mal celoeurópsky charakter.
- na publikačnej činnosti inštitútu (zoznam publikácií zamestnancov inštitútu a publikácií INFOSTATu je v prílohe 4)

V roku 2009 bolo zriadené Centrum sociálneho výskumu, 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 2009 inštitút používal na pokrytie svojich nákladov finančné zdroje z prostriedkov určených na výskum a vývoj v rezorte 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 za kategóriu príspevku a kategóriu zmlúv je zrejmä z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy.

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

- projektanti - analytici,
- programátori,
- štatistici,
- ekonomickí analytici,
- riadiaci pracovníci (riaditelia sekcií, vedúci úsekov, odborov, projektových tímov),
- ostatní odborní pracovníci.

Okrem činností, ktoré vykonávali pracovníci inštitútu v súvislosti s riešením úloh kontraktu a ďalších zmluvných úloh sa viacerí pracovníci 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).

Pracovníci 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 2009 sa uskutočnil 25. januára 2010 za účasti zadávateľov úloh, predstaviteľov vedenia ŠÚ SR, a zástupcov riešiteľov. Ako vyplýva zo záverov kontrolného dňa, úlohy stanovené v kontrakte na rok 2009 a v jeho dodatku boli splnené a celý rok 2009 možno považovať za uzavretý.

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

- riešenie aktuálnych metodických problémov zostavovania NÚ a ich satelitov,
- rýchle odhady HDP a zamestnanosti a krátkodobé predikcie slovenskej ekonomiky,
- zvyšovanie kvality sociálnych štatistík najmä v projekte budovania systému výberových zisťovaní obyvateľstva,
- inovácie spracovania cenových štatistík,
- publikácia Populačný vývoj v SR, ktorá analyzuje populačný vývoj s dôrazom na obdobie 2007-2008,
- metodické štúdie, zamerané na prognózovanie mier plodnosti, mier úmrtnosti a migračného salda, ktoré sú podkladom pre prognózovanie obyvateľstva v gescii ŠÚ SR,

- zavádzanie štandardu SDMX do systému AŠIS a vývoj a implementácia inovácií programových nástrojov AŠIS (najmä podsystémy METIS a REGIS),
- pilotné projekty konsolidovaných ukazovateľov produkčných dát za vybrané domény.

Široké celospoločenské využitie mali najmä výsledky riešenia demografických úloh a vyhodnotenia vplyvu zavedenia eura na infláciu v SR.

8.2 Systém manažérstva kvality

Súčasťou firemnej kultúry INFOSTATu je systém manažérstva kvality (SMK). Rozhodnutie vytvoriť, zaviesť, udržiavať a zdokonaľovať SMK podľa požiadaviek normy STN EN ISO 9001:2001 padlo 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 9001:2009. SMK je každoročne monitorovaný v rámci dohľadu auditovacej firmy LIGNOTESTING, a. s. Začiatkom roku 2009 prebehla recertifikácia, ktorá potvrdila, že pretrváva zhoda systému manažérstva kvality s požiadavkami normy STN EN ISO 9001:2009.

Certifikát je platný pre oblasť:

- výskum a vývoj v oblasti metodológie štatistiky a demografie, štatisticko-ekonomických 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 2009 bola správa pre preskúmanie SMK manažmentom inštitútu za rok 2008 schválená 27.5.2009. K nej boli prijaté a schválené nápravné a preventívne opatrenia. Na základe zistení vyplývajúcich zo správy pre preskúmanie vedenie inštitútu stanoví ciele a úlohy kvality na príslušný rok.

Na základe vytýčených cieľov kvality boli na rok 2009 stanovené nasledovné úlohy kvality:

- udržiavať a zdokonaľovať systém manažérstva kvality,
- uskutočniť interné audity a stanoviť nápravné opatrenia,
- realizovať nápravné opatrenia z interných auditov, z preskúmania systému manažérstva kvality vedením a z dohľadu LIGNOTESTINGom, a.s.,
- inovovať smernice a poriadky inštitútu,
- zavádzať nové informačné technológie vo vývoji produktov,
- zabezpečiť vzdelávanie zamestnancov a jazykovú pripravenosť,
- realizovať školenia zamestnancov štátnej štatistiky,
- poskytovať a udržiavať infraštruktúru potrebnú na dosiahnutie zhody produktu s požiadavkami odberateľov,
- zlepšiť systém informovanosti o produktoch a službách inštitútu,
- pripraviť INFOSTAT na previerku LIGNOTESTINGom, ktorý má dohľad nad SMK.

V protokole z auditu počas dohľadu nad certifikovaným systémom za rok 2009 bola zistená jedna nezrada, zaevidovaných bolo päť zistení a navrhnuté 2 odporúčania. Ako kladné zistenia boli uvedené:

- pripravenosť auditovaných útvarov je na dobrej úrovni,

- úroveň interných audítorov,
- ciele kvality a ich rozpracovanie do úloh,
- podrobne spracované preskúmanie SMK manažmentom inštitútu.

Správa pre preskúmanie SMK manažmentom inštitútu za rok 2009 bola vypracovaná a schválená 21. 4. 2010. V správe sa konštatuje, že v roku 2009 z 26 navrhovaných nápravných opatrení bolo 19 splnených (73,1 %), 4 sú čiastočne splnené a 3 nie sú splnené.

Prijaté nápravné opatrenia z interných auditov, z preskúmania systému manažérstva kvality vedením a z preverky 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 2009 sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom znásobili aktivity v podávaní ponúk inštitútu do domácich a medzinárodných verejných súťaží. Prispelo k tomu aj posilnenie pracoviska Riadenie projektov, ktorého náplňou je zabezpečovať, vyhľadávať a získať úlohy (zákazky, granty) s cieľom plne využiť riešiteľské kapacity zamestnancov inštitútu a zabezpečiť časti finančných príjmov inštitútu, zodpovedajúcu riešiteľským kapacitám.

V roku 2009 sa inštitút (v spolupráci s ďalšími domácimi a zahraničnými inštitúciami) úspešne uchádzal o projekty vypísané vo viacerých verejných domácich a medzinárodných súťažiach:

- **Implementation of SDMX in survey design and data collection at NSI level** – projekt bol vypísaný v rámci výskumného programu EUROSTATu ESS Net a rieši ho 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** – ide o projekt 7. Rámcového programu výskumu a vývoja EÚ, ktorý rieši konzorcium: ISTAT, SSB, CBS, SCB, SORS, UL, UNIBO, UNINA, UoS, UT, SORS, INFOSTAT, IAB, CEPS,
- **Ukazovatele a systém hodnotenia efektívnosti aktívnych opatrení trhu práce v Slovenskej republike** – projekt pre MPSVR SR rieši INFOSTAT v spolupráci s fy TREXIMA,
- **Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR - INFOREG** - INFOSTAT prevádzkuje pre MVRR SR informačný systém, poskytujúci aktuálne údaje o regiónoch v SR pre potreby tvorby stratégie a realizácie regionálnej politiky MVRR SR.

Na druhej strane sme z formálnych dôvodov neuspeli so žiadosťou o nenávratný finančný príspevok na vytvorenie centra excelentnosti **Národné centrum populačných štúdií** (spoločné pracovisko INFOSTATu, Prirodovedeckej fakulty UK a Sociologického ústavu SAV) v rámci výzvy PODPORA CENTIER EXCELENTNOSTI Prioritná os 4 Podpora výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji (Opatrenie č. 4.1 Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu v Bratislavskom kraji).

V priebehu roku 2009 sme pokračovali v dotváraní inovovanej webovej stránky www.infostat.sk.



V riešení prijatých úloh na rok 2009, najmä vo vývoji informačných systémov, sa inštitút aj naďalej pohyboval na hranici svojich kapacitných možností. Chýba potrebný časový priestor na prípravu riešenia úloh, na štúdium progresívnych metód a na analýzu riešenia úloh inovačného charakteru. Bude potrebné systematicky dopĺňať riešiteľské kapacity najmä v niektorých profesiách (projektant a analytik pre riadenie bázy dát, programátor informačných systémov, programátor špecialista). Nedostatok niektorých kapacít riešil inštitút vytváraním konzorcií s inými inštitúciami.

V neustále sa zvyšujúcej konkurencie na trhu služieb informačných technológií bude potrebné aj naďalej sledovať domáce ale aj medzinárodné verejné súťaže a zamerať sa naj-

mä na prípravu ponúk na riešenie tých úloh, v ktorých má inštitút potrebné skúsenosti a disponuje požadovanými kapacitami. V prípade ich nedostatku hľadať externých spolupriešiteľov s požadovaným profesijným profilom. Pre úspešné zvládnutie týchto úloh bude preto potrebné:

- vytvoriť dostatočné kapacity v požadovanej profesnej štruktúre,
- nadviazať spoluprácu s externými organizáciami s cieľom vytvárať účelové konzorciá do vyhlásených súťaží,
- orientovať sa na nábor mladých perspektívnych pracovníkov.

Aj keď kríza v roku 2009 ovplyvnila trh práce, v INFOSTATE pretrváva nepriaznivá situácia v získavaní špičkových a perspektívnych vývojových pracovníkov, najmä v oblasti informačných a komunikačných technológií. Na nepriaznivý stav v získavaní mladých pracovníkov sa v predchádzajúcom roku podieľala nielen nízka úroveň v mzdovom hodnotení mladých pracovníkov (v porovnaní so súkromnými spoločnosťami) ale aj nepriaznivá finančná situácia v ostatných rokoch.

V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, sa v roku 2009 zintenzívnila aktivita smerujúca k rozšíreniu účasti INFOSTATu na projektoch s medzinárodnou účasťou. Výsledkom je spolupráca na dvoch vyššie spomenutých medzinárodných výskumných projektoch (projekt ESS Net EUROSTATu a projekt 7. rámcového programu EÚ).

V priebehu roku 2009 sa napriek kríze stabilizovala finančná situácia inštitútu. V porovnaní s rokom 2008 sa znížil príspevok ŠÚ SR na aplikovaný výskum a vývoj. Na druhej strane sa však zvýšil podiel príspevku zo štátneho rozpočtu na nevýskumné úlohy (voľby, sčítanie obyvateľov, domov a bytov). Stabilizácia finančnej situácie inštitútu v roku 2009 bola dosiahnutá nielen zvýšenou aktivitou pri obstarávaní nových zákaziek, iniciatívou mnohých zamestnancov pri riešení úloh, ale aj vďaka systematickým úsporným opatreniam v priebehu roka 2009.

V apríli roku 2009 uplynulo **40 rokov od založenia Výskumného výpočtového strediska OSN Development Program**, ktoré bolo priamym predchodcom INFOSTATu. Štyridsať rokov histórie INFOSTATu je aj históriou práce pre štátnu štatistiku. Počnúc prvými dvadsiatimi rokmi, kedy výskumné a vývojové práce boli zamerané na zdokonaľovanie činností Federálneho štatistického úradu až po súčasnosť, kedy sa inštitút podieľa na zabezpečovaní úloh ŠÚ SR.

Pri tejto výnimočnej príležitosti podpredseda vlády SR p. Dušan Čaplovič a predsedníčka ŠÚ SR p. Ľudmila Benkovičová otvorili malú výstavu fotografií, kde si niektorí zamestnanci INFOSTATu pripomenuli ako vyzerali pred rokmi a mladí zasa videli niektoré technické rarity, o ktorých ani nevedia, na čo asi tak mohli byť napr. dierne štítky. Čestní hostia vo svojich príhovoroch zhodnotili dlhoročnú úspešnú činnosť inštitútu a ocenili jeho podiel na výsledkoch slovenskej štatistiky a informatiky. Na záver stretnutia riaditeľ inštitútu p. Tibor Papp odovzdal ďakovné listy dlhoročným zamestnancom INFOSTATu, ktorí odpracovali v INFOSTATE viac ako štvrté storočia.





9 Hlavné skupiny používateľov výstupov inštitútu

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2009:

- sekcie ŠÚ SR,
- krajské pracoviská ŠÚ SR,
- vybrané ústredné orgány štátnej správy (MF SR, MŠ SR, MVRR SR, MPSVR SR, CVTI SR),
- medzinárodné organizácie (Európska komisia, EUROSTAT, EHK-OSN).

10 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU ZO STRANY ŠÚ SR

V roku 2009 INFOSTAT splnil plánované úlohy dohodnuté kontraktom so ŠÚ SR v plnom rozsahu a v požadovanej kvalite. Inštitút riešil viaceré inovačné úlohy podľa požiadaviek zakotvených v dokumentoch ESS a z požiadaviek na rozvoj štátnej štatistiky.

Prínosom pre štátnu štatistiku boli najmä výsledky v oblasti zostavovania národných účtov, sociálnej štatistiky, v demografickom výskume a pri analýze vplyvu zavedenia eura na vývoj inflácie. Inštitút prispel k riešeniu metodických problémov štátnej štatistiky, najmä v oblasti zostavovania finančných účtov, 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, ktoré sa využívajú aj mimo rezort štatistiky.

V oblasti informačných technológií sa inštitút podieľal na inováciách automatizovaného štatistického informačného systému AŠIS čím prispel k zvýšeniu efektívnosti spracovateľských postupov. Prínosom boli najmä zavedenie štandardu SDMX do AŠISu a vytvorenie konsolidovaných produkčných databáz pre vybrané domény.

INFOSTAT v roku 2009 významnou mierou prispel aj k úspešnému priebehu troch volieb, volieb prezidenta SR, volieb do Európskeho parlamentu a volieb do orgánov samospráv vyšších územných celkov. 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, dobrou správou je zapojenie sa INFOSTATu do medzinárodných výskumných aktovít, či už v rámci výskumného programu EUROSTATu alebo do 7. rámčového programu výskumu a vývoja EÚ.



PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc.
predsedníčka ŠÚ SR



Tibor Papp, PhD
riaditeľ INFOSTATu

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

2009

- 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 čiasť. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Špecifikácia zmeny	
	Termín	
	Zodpovedný	

Dátum zadania

Podpisy zodpovedných zamestnancov

.....
zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

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

.....
riadiťka 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

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

.....
podpredseda ŠÚ SR

Príloha B

ZOZNAM RIEŠENÝCH ÚLOH

Číslo	Názov úlohy
200 - 1	Štandardizácia dát a metadát pre výmenu údajov ŠIS 1. Ideový projekt zavedenia štandardu SDMX do AŠIS 2. Technický projekt zavedenia štandardu SDMX do AŠIS 3. Vykonávací projekt zavedenia štandardu SDMX do AŠIS
200 - 2	Konsolidované ukazovatele produkčných dát za vybrané domény 1. Analýza a návrh riešenia konsolidácie údajov za vybrané štatistické domény 2. Technický a vykonávací projekt za domény: • Ceny priemyselných výrobcov • Trh práce 3. Technický a vykonávací projekt za doménu Cestovný ruch
200 - 3	Rozvoj podsystému AŠIS-METIS 1. Nástroje pre poskytovanie e-služieb v súlade so štandardmi IS VS 2. Rozšírenie nástrojov AŠIS-METIS/STAKLAS
200 - 4	Rozvoj podsystému AŠIS-REGIS 1. Implementácia výmenných štandardov v REGIS 2. Inovácia metódy Top down 3. Inovácia funkcií pre tvorbu histórie 4. Inovácia vybraných funkcií REGIS 5. Migrácia údajov do nových dátových štruktúr REGIS 6. Inovácia funkcie odrušovania právnych jednotiek – štúdia realizovateľnosti
200 - 5	Spracovanie štatistických zisťovaní v roku 2009 1. Realizácia zmien do spracovaní s mesačnou periodicitou 2. Realizácia zmien do spracovaní so štvrťročnou periodicitou 3. Realizácia zmien do spracovaní s ročnou periodicitou a spracovaní neperiodického charakteru

Číslo	Názov úlohy
300 – 1	Experimentálne výpočty a analýza vybraných ukazovateľov národných účtov 1. Analýza ukazovateľov účtov práce v porovnaní s ostatnými štatistikami 2. Štvrťročné rýchle odhady HDP a zamestnanosti 3. Experimentálny výpočet rýchleho odhadu HDP a zamestnanosti 4. Analýza členenia dovozu a vývozu tovarov a služieb podľa subsektorov sektora Zahraničie 5. Aplikácia nových postupov pri deflovaní ukazovateľov SNÚ 6. Výpočet symetrických I/O tabuliek za r. 2005 v stálych cenách v r. 2000
D	

Číslo	Názov úlohy
300 - 2	Metodické riešenie vybraných problémov národných účtov 1. Analýza výpočtu tokov a stavov pohľadávok daní a sociálnych príspevkov 2. Analýza spôsobu zaznamenávania penzijných fondov v SNÚ 3. Metodické riešenie odhadu daňových únikov v oblasti DPH 4. Analýza a metodické riešenie zostavovania ročných finančných účtov za sektor S.12 5. Metodické riešenie odhadu ukazovateľov tabuľky 801 – štvrťročných sektorových účtov za sektor S.11 a S.12 6. Analýza možností konštrukcie satelitného účtu vedy a techniky v podmienkach SR
300 – 3 D	Oblasť republikového spracovania cenovej štatistiky 1. Spätný výpočet cenových indexov za Ceny VC 1-12 2. Analýzy prechodu dvojnásobných zámien reprezentantov k prepočtu cenových indexov za Ceny VC1-12 a Ceny VOD 1-12 koeficientmi

Číslo	Názov úlohy
410 - 1	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS) 1. Aktualizácia internetovej prezentácie MOŠ-MIS za rok 2007 a štruktúra dátového skladu 2. Inovácia internetovej prezentácie MOŠ-MIS a UA na základe výnosu MF SR č. MF/013261/2008-132 3. Zabezpečenie validácie zdrojového kódu na štandard W3C 4. Úprava priameho prístupu internetovej prezentácie k Oracle dátovému skladu MOŠ-MIS 5. Komplexné správcovstvo a údržba APV MOŠ-MIS
410 - 2	Prognózovanie krátkodobého vývoja ekonomiky SR 1. Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR
410 - 3	Inovácia internetovej prezentácie databázy Slovstat na základe výnosu MF SR č. MF/013261/2008-132 a zabezpečenie validácie jej stránok 1. Inovácia internetovej prezentácie databázy Slovstat v súlade s výnosom MF SR č. MF/013261/2008-132 2. Validácia stránok zdrojového kódu na štandard W3C

Číslo	Názov úlohy
500 - 1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení 1. Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky 2. Aktualizácia softvéru pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov 3. Softvér na vedenie, aktualizáciu registra fariem, generovanie súboru

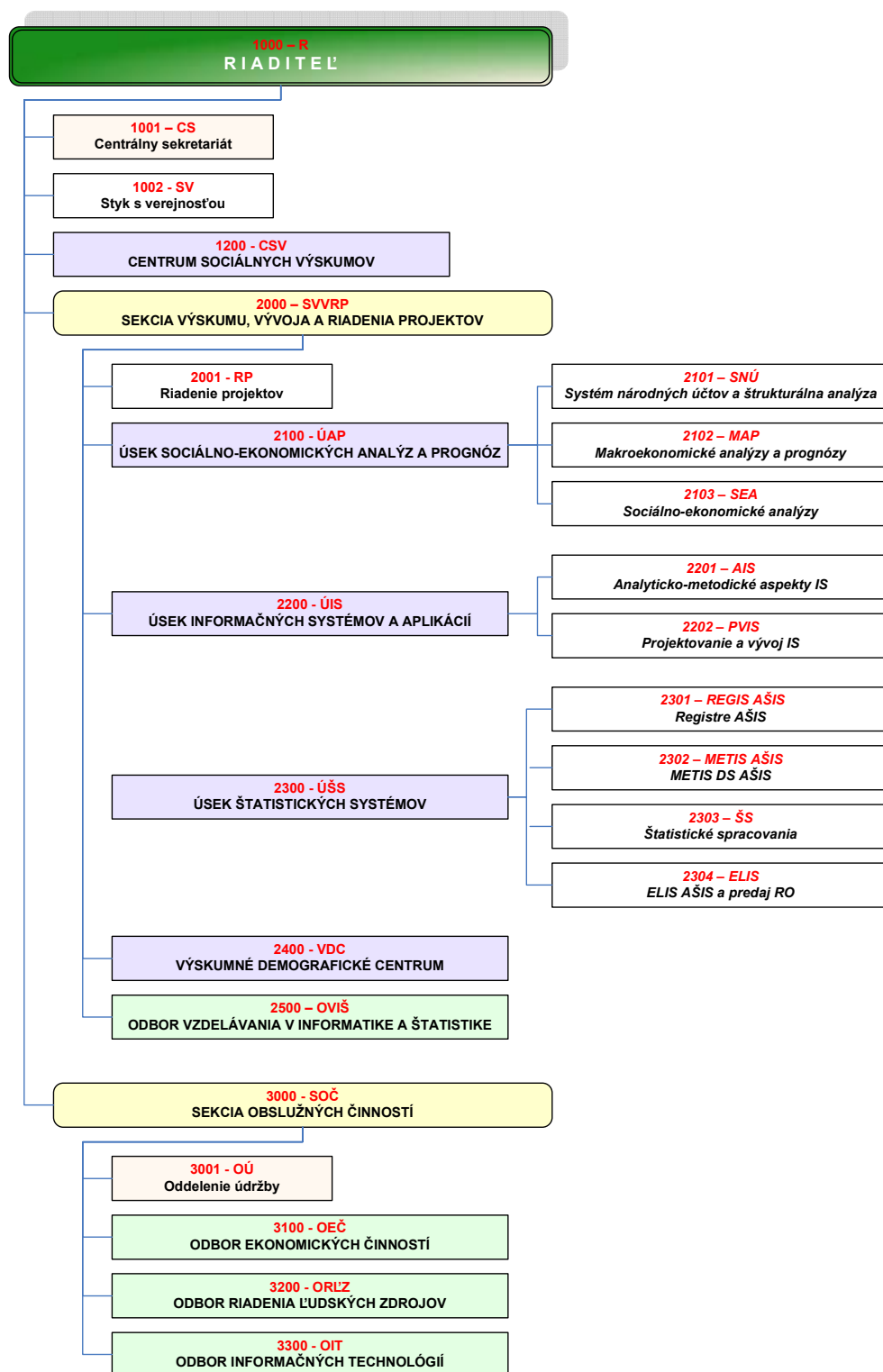
Číslo	Názov úlohy
	SSJ, parametrický výber jednotiek 4. Vývoj softvéru na aktualizáciu vstupov a výstupov z VZCD 5. Vývoj softvéru pre výpočty ukazovateľov FATS
500 – 2	Návrh na riešenie metodických problémov 1. Analýza a optimalizácia výberových kritérií a výberovej vzorky pre štatistické zisťovania v podnikoch do 19 zamestnancov v stavebníctve 2. Ukazovatele kvality pre rozdielne súbory štatistických dát 3. Zostavovanie predstihového indikátora - signál pre body obratu 4. Metodická podpora a konzultácie pri praktickom využití analýz a modelovania časových radov 5. Rozvoj metodiky satelitného účtu cestovného ruchu

Číslo	Názov úlohy
600 - 1	Výskumno-vývojové činnosti vo výberovom zisťovaní pracovných síl 1. Inovácia programového vybavenia v BLAISE na rok 2010. Vypracovanie nového transkodifikačného programu na prevod databázy VZPS do kodifikácie Eurostatu 2. Vytvorenie kontrolného programu v systéme BLAISE pre zistenie správnosti kódu „Iné dôvody“ pri otázkach, ktoré vyžadujú textový opis 3. Imputácie údajov o domácnosti v rámci VZPS
600 - 2	Účty v sociálnych štatistikách 1. Systém zdravotných účtov 2. Systém účtov vzdelávania
600 - 3	Konštrukcia systému výberových zisťovaní u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR (1. etapa) 1. Analýza výberových zisťovaní u obyvateľstva z hľadiska obsahového prepojenia realizovaných a pripravovaných zisťovaní 2. Komplexná metodika výberových zisťovaní u obyvateľstva
600 – 4	Metódy na prognózovanie vstupných parametrov pre prognózu obyvateľstva 1. Metódy na prognózovanie mier plodnosti 2. Metódy na prognózovanie mier úmrtnosti 3. Metódy na prognózovanie migračného salda
600 - 6	Populačný vývoj v SR 2008 1. Populačný vývoj v SR 2008
600 - 7	Tabuľky života 1. Úmrtnostné tabuľky za SR a regióny 2. Úmrtnostné tabuľky v zdraví 3. Sobášne tabuľky za SR
600 - 8	Pramenné dielo 1. Pramenné dielo

Číslo	Názov úlohy
600 – 9 D	Metodická a metodologická podpora pri použití linearizačných programov pre výpočet štandardných chýb a variačných koeficientov indikátorov chudoby pre EU SILC 2008 1. Vypracovanie podkladov pre publikáciu EU SILC 2008 Zisťovanie o príjmoch a životných podmienkach domácností v SR 2. Výpočet štandardných linearizovaných ukazovateľov z prierezovej zložky za r. 2008

Príloha C

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA INFOSTATU



PUBLIKÁCIE ZAMESTNANCOV INFOSTATU V ROKU 2009

1. Bernadič, F., Haluška, J.: *Analysis and quantification of the Euro-changeover effect on the price development in the SR*. In Proceedings of the International Conference Statistics – Investment in the Future 2, Prague 2009.
2. Haluška, J.: *GDP Flash Estimates Based on ESI: Does It Work?* Príspevok prezentovaný na medzinárodnej konferencii Eurostatu a Európskej Komisie "NTTS 2009 – New Techniques and Technologies in Statistics", Brusel, február 2009.
3. Haluška, J. a kol.: *Makroekonomická výkonnosť slovenskej ekonomiky v roku 2008 a odhad jej vývoja v roku 2009*. Zborník príspevkov konferencie Pohľady na ekonomiku Slovenska 2009, Bratislava, SŠDS, Apríl 2009, pp. 48 – 50.
4. Hudec, M.: *An Approach to Fuzzy Database Querying, Analysis and Realisation*. ComSIS, Vol. 6, No. 2:124-140. ComSIS Consortium, Novi sad 2009.
5. Hudec, M.: *Soft computing techniques for statistical databases*. In Proceedings of the Joint UNECE/Eurostat/OECD Meeting on the Management of Statistical Information Systems, Oslo 2009.
6. Hudec, M., Büchler, P.: *Metadata and Website Design for Statistical Data Dissemination*. Management, No. 52:23-30, FON, Beograd 2009.
7. Hudec, M., Vujošević, M.: *A Fuzzy System for Municipalities Classification*. Central European Journal of Operations Research. DOI 10.1007/s10100-009-0105-3, Springer-Verlag Berlin and Heidelberg (prijaté na publikáciu).
8. Hudec, M., Vujošević, M.: *Selection and Classification of Statistical Data Using Fuzzy Logic*. In Proceedings of the Conference New Techniques and Technologies for Statistics. Brussels 2009, pp 186-195.
9. Juriová, J.: *Využívanie modelových prístupov ARIMA a ECM pri odhade priemyselnej produkcie*. Slovenská štatistika a demografia 1-2/2009, pp. 3–29.
10. Klúčik, M., Haluška, J.: *Composite Leading Indicator for the Slovak Economy. Modelling Economies in Transition*. Macromodels '2008 International Conference, Lodž, 2009, pp. 21–35.
11. Klúčik, M., Juriová, J., Klúčik, M.: *Time Series Modelling with Genetic Programming Relative to ARIMA Models*. Príspevok prezentovaný na medzinárodnej konferencii Eurostatu a Európskej Komisie "NTTS 2009 – New Techniques and Technologies in Statistics", Brusel, február 2009.
12. Klúčik M., Haluška J.: *Construction of Composite Leading Indicator for the Slovak Economy. Current Trends in Statistics in V6 region*. In Proceedings of the student's conference, Prague, 5.- 6. September 2008, Česká statistická společnost, Praha, Apríl 2009, pp. 62–71.
13. Olexa M., Haluška J.: *Prepravná náročnosť HDP na Slovensku*. Forum Statisticum Slovaca 2/2009. Zborník referátov 23. školy štatistiky EKOMSTAT 2009, Trenčianske Teplice. SŠDS, Bratislava 2009.
14. Potančoková, M.: *Neplnohodnotné matky? Imperatív dobrej matky a participácia matiek maloletých detí na trhu práce. [Inadequate Mothers? The Image of a Good Mother and*

- its Impact on the Labour-force Participation of Mothers]* Sociologický časopis/Czech Sociological Review, 45 (1)/2009, pp. 61–88.
15. Potančoková, M.: *Postponement of Childbearing in Slovakia: The Role of Age Norms on Entry into Motherhood*. Romanian Journal of Population Studies, (1)/2009, pp 131–155.
 16. Potančoková, M.: *Reproductive careers of Slovak women before and after the fall of state socialism*. In: Obertreis, J., Stephan, A. (eds.) *Erinnerungen nach der Wende: Oral History und (post)sozialistische Gesellschaften / Remembering after the fall of communism: Oral history and (post-)socialist societies*, (samostatná kapitola), 2009, pp. 171-186.
 17. Papp, T., Prívara, I., Smutný P.: *From Group Training to Individual Advanced Education (Developing Human Resources in Slovak Statistics)*. In *Proceedings of the International Conference Statistics – Investment in the Future 2*, Prague 2009.
 18. Šprocha, B., Tišliar, P.: *Vývoj sobášnosti na Slovensku v rokoch 1919–1937*. In: *Demografie*, Roč. 51, 2009, č. 1, s. 24-35.
 19. Vaňo, B.: *Demografické výzvy pre dôchodkový systém*. Prezentované na konferencii *Demografia a výzvy 1. piliera*. Bratislava, február 2009.
 20. Vaňo, B.: *Etnické dáta na Slovensku*. Prezentované na seminári *Dekáda rómskej inklúzie*, Belehrad, marec 2009.
 21. Vaňo, B.: *Štátne opatrenia súvisiace s narodením a výchovou detí*. In Bleha, B. (ed.) *Populačný vývoj Slovenska na prelome tisícročí: Kontinuita či nová éra?*, Bratislava, Geografika, 2009, pp. 297-313.
 22. Bleha, B., Vaňo, B.: *Demografická budúcnosť Slovenska*. In Bleha, B. (ed.) *Populačný vývoj Slovenska na prelome tisícročí: Kontinuita či nová éra?*, Bratislava, Geografika, 2009, pp. 314-333.
 23. Vaňo, B.: *Ageing in Slovakia – development, challenges, measures*. *Challenges of Ageing: The Central European Experience*, Szeged, 5/2009.
 24. Vaňo, B.: *Prognóza vývoja obyvateľstva SR do roku 2050*. 12. Slovenská demografická konferencia, Bojnice, 09/2009.
 25. Vaňo, B.: *Prognóza počtu obyvateľov SR do roku 2050*. *Demografia a cenzus, príležitostné kolokvium*, Bratislava, 11/2009.
 26. Bleha, B., Korec, P., Vaňo, B.: *Regionálny vývoj a ľudský kapitál na Slovensku*. *Reprodukce lidského kapitálu, vzájemné vazby a souvislosti*. VŠE Praha, 12/2009.
 27. Rychtáriková, J., Vaňo, B.: *Plodnosť v Českej republike a v Slovenskej republike: staré a nové odlišnosti*. *Demografie*, 2009, roč. 51, č.1, p. 40.

PUBLIKÁCIE VYDANÉ V INFOSTATE V ROKU 2009

Edícia Dokumenty

1.

Názov publikácie:

Výpočet strednej dĺžky života v zdraví
(metodický materiál)

Autor:

Mészáros, J.

Evidenčné číslo:

D1-417/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

marec 2009

Počet strán:

12

Stručná anotácia:

Publikácia obsahuje popis metodiky výpočtu strednej dĺžky života v zdraví Sullivanovou metódou v podmienkach SR.

2.

Názov publikácie:

**Návod na obsluhu programového vybavenia
pre správu integračných nástrojov
vo voľbách do európskeho parlamentu**

Autori:

Albrecht, G., Bzdušková, K.

Evidenčné číslo:

D2-759/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

marec 2009

Počet strán:

25

Stručná anotácia:

Návod na obsluhu programového vybavenia pre správu integračných nástrojov vo voľbách do európskeho parlamentu 2009 poskytuje podrobný návod na záznam a aktualizáciu všetkých registrov potrebných na spracovanie výsledkov hlasovania vo voľbách do EP.

3.

Názov publikácie:

Ideový projekt zavedenia štandardu SDMX do AŠIS

Autori:

Albrecht, G., Hollý, P., Praženka, D., Vitálošová, M.

Evidenčné číslo:

D3-863/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

marec 2009

Počet strán:

34

Stručná anotácia:

Práca obsahuje ideový návrh realizácie úprav podsystémov METIS a DS Automatizovaného štatistického informačného systému s cieľom ich prispôsobenia štandardu SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange).

4.

Názov publikácie: **Konsolidované ukazovatele produkčných dát
za vybrané domény**

(ideový projekt)

Autor: Albrecht, G.

Evidenčné číslo: D4-1180/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: apríl 2009

Počet strán: 30

Stručná anotácia:

Práca obsahuje ideový návrh realizácie konsolidovanej bázy dát vybraných ukazovateľov. Konsolidácia vychádza z usporiadania štatistických vecných oblastí podľa návrhu v štandarde SDMX a novej organizácie bázy dát a metadát umožňujúcej časovo kontinuálne vedenie vybraných ukazovateľov jednotlivých prierezových aj odvetvových vecných oblastí.

5.

Názov publikácie: **Štúdia na zabezpečenie automatizovaného
spracovania SODB 2011**

Autori: Retová, T., Hollý, P.

Evidenčné číslo: D5-1464/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 128

Stručná anotácia:

Štúdia obsahuje návrh organizácie spracovania údajov už zozbieraných tak vo forme vyplnených papierových tlačív ako aj z elektronického zberu. Pokračuje návrhom potrebných kontrol, možnosťami spájania a kompletizácie údajov pri centralizovanom spracovaní. Je navrhnutý rozsah projektov pre pilotné, definitívne spracovanie a pre uloženie výsledkov sčítania do hyperkociek definovaných EUROSTATom. Štúdia obsahuje aj návrh na prezentáciu a poskytovanie údajov zo sčítania ako aj návrh harmonogramu spracovania. V druhej časti obsahuje návrh technickej infraštruktúry a technológie spracovania údajov SODB 2011.

V ďalšej časti navrhuje podrobný obsah a formu sčítacích tlačív vrátane metodických vysvetliviek k tlačivám. Okrem sčítacích tlačív sú navrhnuté aj ďalšie tlačivá súvisiace s technológiou zberu a spracovaním údajov. Súčasťou štúdie je aj odhad nákladov na technicko-technologické zabezpečenie a nákladov na spracovanie a požiadavky na organizačného a technologického integrátora riešenia úloh SODB.

6.

Názov publikácie: **Technický projekt zavedenia štandardu SDMX
do AŠISu**

Autori: Albrecht, G., Vitálošová, M.

Evidenčné číslo: D6-1924/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: máj 2009

Počet strán: 22

Stručná anotácia:

Práca obsahuje návrh technologického riešenia zavedenia štandardu SDMX v prostredí informačného systému AŠIS na Slovenskom štatistickom úrade.

7.

Názov publikácie:

Spracovanie výkazu PRIEM 1-12 za rok 2009

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autori:

Láng, A., Bzdušková, K.

Evidenčné číslo:

D7-1974/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

2009

Počet strán:

10

Stručná anotácia:

Príručka popisuje postup spracovania výkazov PRIEM 1-12 za rok 2009 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

8.

Názov publikácie:

Spracovanie výkazov DEMOGR za rok 2009

(SOB, NAR, ZOM, ROZ, RMS, STA, POT, BIL)

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autori:

Láng, A., Bzdušková, K.

Evidenčné číslo:

D8-1976/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

jún 2009

Počet strán:

36

Stručná anotácia:

Príručka popisuje postup spracovania výkazov z oblasti demografie za rok 2009 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

9.

Názov publikácie:

**Spracovanie výkazov CR 6-01, OŽP 6-01, SOC 1-01,
DOP P6-01, PEN P5-01, PIN P3-01, CENY D POL' 1-04
za rok 2009**

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autori:

Ružovičová, Z., Csicsayová, A., Nogeová, Z.

Evidenčné číslo:

D9-2457/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

2009

Počet strán:

47

Stručná anotácia:

Príručka popisuje spracovanie výkazov CR 6-01, OŽP 6-01, SOC 1-01, DOP P6-01, PEN P5-01, PIN P3-03, CENY D POL' 1-04 za rok 2009 v prostredí UNIX, ORACLE 7.3 a EXCEL.

10.

Názov publikácie:

**Spracovanie výkazov Práca 2-04, INV 3-04,
PROD 3-04, P 13-4 a POL' 2-02 za rok 2009**

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autori:

Láng, A., Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.

Evidenčné číslo:

D10-2865/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

september 2009

Počet strán:

27

Stručná anotácia:

Príručka popisuje postup spracovania výkazov Práca 2-04, INV 3-04, PROD 3-04, P13-04 a POL' 2-02 za rok 2009 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL

11.

Názov publikácie:

**Spracovanie výkazov VV P6-01, VV P8-01, VV P9-01
za rok 2008**

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autori:

Láng, A., Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.

Evidenčné číslo:

D11-2876/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

september 2009

Počet strán:

16

Stručná anotácia:

Príručka popisuje postup spracovania výkazov VV P6-01, VV P8-01, VV P9-01 za rok 2008 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

12.

Názov publikácie:

Spracovanie výkazu POI P 5-01 za rok 2008

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autori:

Láng, A., Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.

Evidenčné číslo:

D12-2877/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

september september 2009

Počet strán:

7

Stručná anotácia:

Príručka popisuje postup spracovania výkazu POI P 5-01/2008 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

13.

Názov publikácie:

Spracovanie výkazu OSEV 3-99 za rok 2009

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autor:

Láng, A., Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.

Evidenčné číslo:

D13-2878/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané: september 2009

Počet strán: 7

Stručná anotácia:

Príručka popisuje postup spracovania výkazu OSEV 3-99 za rok 2009 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

14.

Názov publikácie: **Spracovanie výkazu POL' 14-01 a POL' 16-01 za rok 2008**

(Inštalačná a prevádzková dokumentácia)

Autori: Láng, A., Vojtková, J., Svetlíková, Ľ.

Evidenčné číslo: D14-2879/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: september 2009

Počet strán: 12

Stručná anotácia:

Príručka popisuje postup spracovania výkazov POL' 14-01 a POL' 16-01/2008 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

15.

Názov publikácie: **Príručka používateľa Register firiem**

Autori: Ružovičová, Z., Nogeová, Z.

Evidenčné číslo: D15-3156/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 28

Stručná anotácia:

Príručka poskytuje návod na aktualizáciu informácií uložených v databáze REGIS_FARM.

16.

Názov publikácie: **Konsolidované ukazovatele produkčných dát za pilotnú subdoménu 2.4.5 Cestovný ruch**

(Technický projekt)

Autori: Albrecht, G., Lučeničová, Ľ.

Evidenčné číslo: D16-3244/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 25

Stručná anotácia:

Práca obsahuje popis návrhu technickej realizácie pre pilotné naplnenie konsolidovanej bázy dát vybraných ukazovateľov pre subdoménu 2.4.5 Cestovný ruch. Tento návrh je napísaný po preskúmaní a získaní skúseností s budovaním multidimenzionálnej databázy, resp. dátovej tržnice (Data Mart) a OLAP nástrojov, s ktorými riešiteľský kolektív doposiaľ nemal skúsenosti.

17.

Názov publikácie: **Konsolidované ukazovatele produkčných dát
za pilotnú subdoménu 2.4.5 Cestovný ruch**
(Výkonávací projekt)

Autori: Lučeničová, Ľ., Marková, H., Boško, P.

Evidenčné číslo: D17-3697/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 17

Stručná anotácia:

Výkonávací projekt Konsolidované ukazovatele produkčných dát za pilotnú subdoménu 2.4.5 Cestovný ruch obsahuje postup implementácie datamartu za uvedenú doménu.

18.

Názov publikácie: **Analýza a optimalizácia výberových kritérií
a výberovej vzorky pre štatistické zisťovania
v podnikoch do 19 zamestnancov v stavebníctve**

Autori: Ondrkalová, M., Csicsayová, A., Horecká, J.

Evidenčné číslo: D18-3828/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 70

Stručná anotácia:

Analýza a optimalizácia výberových kritérií a vrstvenie vzorky vo vzťahu k rozsahu opory, návratnosti a aktivite podnikov pri zbere a k požiadavkám na výstupné triedenia v podnikoch do 19 zamestnancov v stavebníctve.

19.

Názov publikácie: **Konštrukcia systému výberových zisťovaní
u obyvateľstva pre potreby ESS a SR**
(Metodický materiál)

Autorka: Myslíková, I.

Evidenčné číslo: D19-3869/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: december 2009

Počet strán: 102

Stručná anotácia:

Metodická publikácia, ktorá je zameraná na konštrukciu systému výberových zisťovaní u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR v rámci ESS. V publikácii je popis schémy systému výberových zisťovaní u obyvateľstva a popis komplexnej metodiky výberových zisťovaní v zmysle postupu prác v jednotlivých etapách spracovania a súvislosti medzi vstupmi a výstupmi jednotlivých etáp spracovania.

20.

Názov publikácie:

**Základy programovacieho jazyka *Eviews* a
ich aplikácia na analýzy, prognózy a rýchle odhady
vývoja makroekonomických ukazovateľov. (1. časť)**

Autor:

Kľúčík, M.

Evidenčné číslo:

D1-1095/2010, ISBN 978-80-89398-15-7

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

2010

Počet strán:

92

Stručná anotácia:

Príručka programovacieho jazyka vznikla v rámci riešenia projektu „Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky“, ktorý INFOSTAT začal riešiť v roku 2008 s pokračovaním v rokoch 2009 a 2010 s podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja. Je určená pre užívateľov, ktorí využívajú ekonometrické modelové nástroje na analýzu a prognózovanie vývoja štatistických údajov.

Edícia Akty

1.

Názov publikácie:

**Analýza členenia dovozu a vývozu tovarov a služieb
podľa subsektorov sektora Zahraničie**

Autori:

Hajnovičová, V., Kanjaková, L.

Evidenčné číslo:

A1-1462/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

2009

Počet strán:

Stručná anotácia:

Práca navrhuje spôsob rozdelenia dovozu a vývozu tovarov a služieb v komoditnom členení podľa subsektorov S.2 (Zahraničie) v súlade s požiadavkami metodiky ESA95, podľa ktorej sa sektor Zahraničie člení na subsektory, zaznamenávajúce transakcie s krajinami EÚ a s ostatnými krajinami mimo EÚ. Vyčlenené boli aj transakcie s krajinami európskej menovej únie.

2.

Názov publikácie:

**Riešenie daňových únikov v blasti DPH
pre účty národného účtovníctva**

Autori:

Lapišáková, J., Reitznerová, L.

Evidenčné číslo:

A2-1781/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

2008

Počet strán:

53

Stručná anotácia:

Práca obsahuje návrh metodického riešenia daňových únikov v oblasti dane z pridanej hodnoty (ďalej len DPH) v podmienkach slovenskej štatistiky. Základným legislatívnym

východiskom pre výpočet daňových únikov v oblasti DPH je Rozhodnutie Komisie číslo 98/527/ES, EURATOM z 24. júla 1998 o účtovaní daňových podvodov v oblasti DPH na účely národného účtovníctva a platná legislatíva v oblasti DPH (zákony č. 289/1995 Z. Z. a č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty). Metodické riešenie bolo overované na údajoch národných účtov - tabuliek, dodávok a použitia (ďalej len TDP) v komoditno-odvetvovom členení za roky 2003 - 2005., zostavených v súlade s metodikou Európskeho systému národných účtov 1995 (ďalej len ESA '95).

Práca vznikla v spolupráci s Odborom národných účtov ŠÚ SR, Ministerstvom financií SR, Inštitútom pre finančnú politiku Ministerstva financií SR a Daňovým riaditeľstvom SR.

3.

Názov publikácie:

**Analýzy spôsobu zaznamenávania
penzijných fondov v SNÚ**
(Metodická štúdia)

Autori:

Mokrášová, V.

Evidenčné číslo:

A3-2892/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

august 2009

Počet strán:

43

Stručná anotácia:

Štúdia je zameraná na metodické problémy a štatistické meranie aktív a pasív dôchodkového systému verejnej správy. Vychádza z dôchodkových systémov vymedzených v ESA95 a SNA93, ďalej z odporúčaní pracovnej skupiny EUROSTATu pre penzijné schémy, ktorá pracovala v rokoch 2006 a 2007 a ktorej činnosť vyústila do spracovania revidovanej metodiky výpočtu penzijných schém v rámci revízií metodík ESA a SNA.

V štúdiu sú charakterizované nástroje na meranie aktív a pasív dôchodkového systému, a to dotazník (vyplňaný krajinami EÚ v auguste 2008) a štandardná doplňujúca tabuľka pre dôchodkové systémy. Ďalej sú uvedené ukazovatele, ktoré sa počítajú v dôchodkovom systéme, údajová základňa potrebná k týmto systémom, modelový aparát použitý v experimentálnych výpočtoch penzijných schém za 10 krajín EÚ. Vychádza sa zo spomenutého dotazníka, kapitoly 17 revidovaných metodík ESA a SNA a záverečnej správy EUROSTATu/ECB o štatistickom meraní aktív a pasív penzijných schém verejnej správy. Na začiatku štúdie sú definované aj vybrané pojmy z materiálov EUROSTATu a slovenskej terminológie uplatňovanej v oblasti dôchodkového poistenia.

Práca vznikla v úzkej spolupráci s pracovníkmi odboru národných účtov ŠÚ SR.

4.

Názov publikácie:

Populačný vývoj v SR v 2008

Autor:

Vaňo, B., Jurčová, D., Mészáros, J., Potančoková, M., Šprocha, B.

Evidenčné číslo:

A4 -3558/2009, ISBN 978-80-893-13-3

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

2009

Počet strán:

Stručná anotácia:

Analytická publikácia, ktorá hodnotí populačný vovoj v Slovenskej republike za posledné obdobie, so zameraním na roky 2007-2008. V publikácii su hodnotené všetky stránky reprodukčného procesu a súčasťou je tiež medzinárodné porovnanie.

5.

Názov publikácie:

Satelitný účet cestovného ruchu
(5. etapa)

Autori:

Hajnovičová, V., Sečanská, Z.

Evidenčné číslo:

A5-3863/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

2009

Počet strán:

71

Stručná anotácia:

Štúdia predstavuje piatu etapu úlohy zostavenia satelitného účtu cestovného ruchu v SR. Sumarizuje doterajšie skúsenosti a postupy aplikované pri budovaní vybraných tabuliek TSA, ktoré sú ilustrované na roku 2007. Práca je rozdelená do štyroch častí. Prvá časť podáva základný metodický rámec pre konštrukciu TSA. Vychádza sa z metodík z roku 2001, ale sú už v nej uvádzané niektoré zmeny, ktoré priniesla posledná revízia metodiky TSA. Druhá časť v prehľadnej tabuľke sumarizuje hlavné zdroje údajov, ktoré sa využili, resp. sa môžu využiť v práci na satelitnom účte cestovného ruchu v SR. Tretia časť je venovaná popisu metód a spôsobov odhadov, ktoré boli použité pri konštrukcii jednotlivých tabuliek TSA: na strane dopytu tabuľky TSA 1 až 4, na strane ponuky tabuľky TSA 5 a 6, a tabuľky TSA 7, ktorá zaznamenáva zamestnanosť odvetví CR. V záverečnej časti je zhrnutý stav prác na budovaní TSA v SR. Štúdia bola vypracovaná v spolupráci s pracovníkmi ŠÚ SR.

6.

Názov publikácie:

Metodika vybraných ukazovateľov
štvrtročných nefinančných účtov
za sektor nefinančných a finančných korporácií

Autorka:

Hajnovičová, V.

Evidenčné číslo:

A6-3864/2009

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

december 2009

Počet strán:

43

Stručná anotácia:

V práci sú zosumarizované poznatky z doterajších etáp a z materiálov EUROSTATu o zostavovaní ukazovateľov SNÚ na štvrtročnej úrovni za sektor nefinančných a finančných korporácií. Schematicky popisujeme hlavné metodické postupy a zdroje údajov, ktoré sú potrebné pri konštrukcii štvrtročných ukazovateľov Účtov prvotného a druhotného rozdelenia dôchodkov a kapitálových transferov za sektory S.11 a S.12. Práca vznikla v spolupráci s pracovníkmi ŠÚ SR.

7.

Názov publikácie:

Konštrukcia systému výberových zisťovaní
u obyvateľstva pre potreby EPSS a SR.

(Analýza výberových zisťovaní u obyvateľstva podľa požiadaviek EPSS v rámci ESS)

Autori: Glaser-Opitzová, H., Mladý, M., Myslíková, H., Olexa, M.
Evidenčné číslo: A7-3870/2009
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: 2009
Počet strán: 205

Stručná anotácia:

Analytická publikácia analyzuje výberové zisťovania u obyvateľstva vo vzťahu k požiadavkám EPSS v rámci ESS, ktoré budú zaradené do systému výberových zisťovaní u obyvateľstva. Vo vzťahu k ESS sa porovnávajú požiadavky ESS a informáciami uvedenými v jednotlivých správach o kvalite a vo vzťahu k EPSS sa hodnotia rozdiely medzi definíciami a kódovaním základných sociálnych premenných podľa EPSS a spríslušnými premennými v jednotlivých výberových zisťovaniach.

8.

Názov publikácie: **Metodika zostavovania ročných finančných účtov sektora S.12**
(Metodická štúdia)

Autorka: Mokrášová, V.
Evidenčné číslo: A8-3940/2009
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: 2009
Počet strán: 59

Stručná anotácia:

Štúdia uvádza postup zostavenia ročných finančných účtov za sektor finančných spoločností (S.12) z hľadiska vymedzenia sektora a jeho subsektorov podľa subjektov, ktoré ho tvoria, finančných nástrojov, údajovej základne, spracovania údajov a bilancovania so zameraním na výkazy pre rok 2009. Ťažiskom práce je tvorba prevodových mostíkov, t. j. priradenie kódov ESA95 položkám výkazov bankovej štatistiky a kombinácia týchto výkazov pre tvorbu schém finančných účtov za jednotlivé subsektory sektora finančných spoločností.

9.

Názov publikácie: **Analýza ukazovateľov účtov práce v porovnaní s ostatnými štatistikami**

Autorky: Hajnovičová, V., Ondrkalová, M.
Evidenčné číslo: A9-4011/2009
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: december 2009
Počet strán: 86

Stručná anotácia:

Cieľom analýzy ukazovateľov účtov práce v porovnaní s ostatnými štatistikami je harmonizovať údaje v Účtoch práce s údajmi Výberového zisťovania pracovných síl domácností (LSF), predovšetkým za podnikateľa, overiť metódu bilancovania pracovných síl cez prepočítané zamestnania, analyzovať prepojenie s administratívnymi zdrojmi údajov.

10.

Názov publikácie:

**Modelový aparát na rýchle odhady vývoja
makroekonomických ukazovateľov slovenskej
ekonomiky (využitie makroekonomických
a odvetvových informácií kvantitatívneho
charakteru)**

Autori:

Haluška, J., Olexa, M., Juriová, J., Kľúčik, M.

Evidenčné číslo:

A1-501/2010, ISBN 978-80-89398-14-0

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

december 2009

Počet strán:

142

Stručná anotácia:

Štúdia obsahuje výsledky projektu „Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky“, ktorý INFOSTAT začal riešiť v roku 2008 s pokračovaním v rokoch 2009 a 2010 s podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja.

11.

Názov publikácie:

**Analýza možností satelitného účtu vedy a techniky v
podmienkach SR**

Autor:

Kučka, L.,

Evidenčné číslo:

A2-1104/2010

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

december 2009

Počet strán:

40

Stručná anotácia:

Práce mapuje, analyzuje a popisuje možnosti konštrukcie tabuliek účtu vedy a techniky v podmienkach údajovej základne SR. Vychádza z dokumentu OECD – Frascati manuál, ktorý predstavuje základné štandardné postupy realizácie prieskumov vedy a výskumu a v rámci dostupnej údajovej základne v SR, analyzuje možnosti konštrukcie tabuliek účtu vedy a techniky.

12.

Názov publikácie:

Systém účtov vzdelávania v SR

Autor:

Kučka, L.,

Evidenčné číslo:

A3-1105/2010

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

november 2009

Počet strán:

59

Stručná anotácia:

Práca je pokračovaním prác z predchádzajúcich rokov, zameraných na oblasť financovania výdavkov na vzdelávanie v SR. V tejto práci sú ďalej podrobnejšie rozvedené postupy v riešení a implementácii Systému účtov vzdelávania (SÚV) v rámci SNÚ a súčasne sú vypracované výstupné zostavy údajov za roky 2000 - 2007 spolu s metodickými vysvetlivkami a tabuľkami za roky 2000 - 2007 v časovom rade, pričom sú vyznačené a popísané rozdiely medzi jednotlivými rokmi.

Práca ďalej obsahuje prílohy s popísanými klasifikáciami UOE, tabuľkové zostavy SÚV za rok 2006 vo verzii s údajmi zisťovanými metodikou UOE a vo verzii s údajmi za rok 2007 zisťovanými metodikou SNÚ a aplikovanými pomocou metodiky UOE.

Ďalej sú v práci uvedené návrhy špecifických klasifikácií zdrojov financovania, funkcií a poskytovateľov vzdelávania.

13.

Názov publikácie: **Systém zdravotných účtov v SR**

Autor: Kuťka, Ľ.,

Evidenčné číslo: A4-1106/2010

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: október 2009

Počet strán: 29

Stručná anotácia:

Práca predstavuje ďalšiu etapu v procese zostavovania Systému zdravotných účtov (SZÚ). Na základe predchádzajúcich prác o SZÚ boli podľa metodiky OECD zostavené tabuľky SZÚ pre SR za rok 2007. Súčasne s tým boli revidované údaje z tabuliek SZÚ za roky 2003 - 2006. Podľa metodiky SNÚ bola stanovená suma celkových výdavkov na zdravotnú starostlivosť (ZS) v SR v roku 2007. Tento údaj bol tiež za roky 2003 - 2006 revidovaný.

V práci sú ďalej navrhnuté subory údajov na účely konštrukcie SZÚ a ako samostatné prílohy sú uvedené vybrané tabuľky SZÚ za rok 2007 a prevodové schémy, ktoré boli použité pri konštrukcii.

Edícia Školiace materiály:

1.

Názov publikácie: **Metódy na štatistické analýzy a prognózy**

Autori: Haluška, J., Myslíková, I., Olexa, M.

Evidenčné číslo: ŠM1-1439/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 72

Stručná anotácia:

Materiál pokrýva kurz prednášok použitia štatistických metód v praxi a je určený tým pracovníkom, resp. záujemcom, ktorí pracujú s údajmi ekonomického, prípadne demografického charakteru. Ešte predtým ako sa v študijnom materiáli začne venovať pozornosť „klasickým“ štatistickým témam (kapitoly 4 - 9), zaoberá sa najskôr vybranými otázkami z makroekonómie a mikroekonómie (kapitola 3), hlavne vysvetlením pojmov a vzájomných vzťahov medzi jednotlivými ukazovateľmi na danej úrovni rozlišovania (agregácie).

2.

Názov publikácie: **Národné účty, tabuľky dodávok a použitia, matica sociálneho účtovníctva**

Autorky: Hajnovičová, V., Lapišáková, J.

Evidenčné číslo: ŠM2-3163/2009

Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: október 2009
Počet strán: 112
Stručná anotácia:

Príručka je zameraná na široký okruh užívateľov, ktorí pracujú s údajmi národných účtov, s tabuľkami dodávok a použitia, resp. s maticami sociálneho účtovníctva, ktoré využívajú pre potreby ekonomických analýz a pre budovanie údajovej základne pre modely všeobecnej rovnováhy.

Kurz je súčasne určený aj pre okruh osôb, ktoré pracujú v rôznych oblastiach štatistiky (ako štatistika zamestnanosti, sociálna štatistika, odvetvové štatistiky) a kde sa vyžaduje, aby tieto štatistiky boli prepojené na rámec systému národných účtov aj formou satelitných účtov.

Príručka v úvode obsahuje základné pojmy a definície zo všeobecného prehľadu Systému národných účtov (SNÚ). Podrobnejšie sa venuje jednotlivým sektorovým účtom a makro-agregátom.

Podstatná časť príručky je venovaná maticovej prezentácii SNÚ, t. j. konštrukcii tabuliek dodávok a použitia a symetrických input-output tabuliek, a tiež konštrukcii matic sociálneho účtovníctva a nadväzujúcich satelitných účtov.

3.

Názov publikácie: **Výberové zisťovanie**
Autorka: Ondrkalová, M.
Evidenčné číslo: ŠM3-3164/2009
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: september 2009
Počet strán: 53
Stručná anotácia:

Študijný materiál zahŕňa problematiku praktického využitia výberových zisťovaní. Cieľom tohto materiálu je rozobrať rôzne druhy výberových zisťovaní, ich použitie, postupy pri stanovovaní odhadov a ich vyhodnocovaní. Materiál je venovaný len pravdepodobnostnému výberovému zisťovaniu. Má byť príručkou na vyhľadanie potrebných postupov a vzorcov a preto sa nezaoberá dôkazmi platnosti použitých výrokov, vzorcov a metód. V prípade záujmu je potrebné tieto vyhľadať v odbornej literatúre.

Publikácie vydané mimo edícií inštitútu:

1.

Názov publikácie: **Modelový aparát na rýchle odhady vývoja
makroekonomických ukazovateľov slovenskej
ekonomiky (využitie konjunkturálnych
a spotrebiteľských prieskumov)**
Autori: Haluška, J., Olexa, M., Juriová, J., Klúčik, M.
Evidenčné číslo: ISBN 978-80-8938-06-5
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: 2009
Počet strán:
Stručná anotácia:

Štúdiá obsahuje výsledky projektu „Modelový aparát na rýchle odhady vývoja makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky“, ktorý INFOSTAT začal riešiť v roku 2008 s pokračovaním v rokoch 2009 a 2010 s podporou Agentúry na podporu výskumu a vývoja.

2.

Názov publikácie: **Štruktúry obyvateľstva Slovenska v rokoch 1919-1940**

Autori: Šprocha, B., Tišliar, P.

Evidenčné číslo: ISBN 978-80-8938-07-2

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán:

Stručná anotácia:

Analytická publikácia hodnotiaca štruktúry obyvateľstva Slovenska na základe údajov získaných zo sčítaní 1919, 1921, 1930 a 1940 na celoslovenskej i regionálnej úrovni.

3.

Názov publikácie: **Lexikóny obcí pre územie Slovenska I.
Vybrané úradné lexikóny z rokov 1920-2002**

Autori: Šprocha, B., Tišliar, P.

Evidenčné číslo: ISBN 978-80-8938-08-9

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: CD

Stručná anotácia:

Publikácia mapujúca vydané lexikóny obcí úradnej povahy po prvej svetovej vojne, ktorých záujmové územie sa dotýkalo dnešného Slovenska. Jej hlavným cieľom je ponúknuť základnú informáciu o jedinečnom zdroji údajov na obecnej úrovni. Okrem samotného popisu jednotlivých lexikónov sa predovšetkým zameriava na ich obsahovú stránku a možnosti ich využitia.

4.

Názov publikácie: **Údaje o prirodzenej mene obyvateľstva Slovenska
publikované v Pohyboch obyvateľstva
Československa v rokoch 1919-1937**

Autori: Šprocha, B., Tišliar, P.

Evidenčné číslo: ISBN 978-80-8938-09-6

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 127, CD

Stručná anotácia:

Publikácia popisujúca vydané Pohyby obyvateľstva Československa v rokoch 1919 až 1937. Okrem obsahovej stránky si všíma aj možnosti využitia publikovaných údajov pre demografiu a tiež samotný vývoj sledovaných ukazovateľov prirodzenej meny obyvateľstva na území Slovenska v medzivojnovom období.

5.

Názov publikácie: **Pramene demografickej povahy
v archívnych fondoch Štatistického úradu I.**

Autori: Šprocha, B., Tišliar, P.

Evidenčné číslo: ISBN 978-80-8938-10-2

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 52, CD

Stručná anotácia:

Publikácia zameraná na archívne fondy Štatistického úradu umiestnené v Slovenskom národnom archíve v Bratislave s prihliadnutím na pramene demografickej povahy.

6.

Názov publikácie: **Populačný vývoj Podkarpatskej Rusi I.
Demografická reprodukcia**

Autori: Šprocha, B., Tišliar, P.

Evidenčné číslo: ISBN 978-80-8938-11-9

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 236

Stručná anotácia:

Analytická publikácia hodnotiaca demografickú reprodukciu obyvateľstva Podkarpatskej Rusi v medzivojnovom období.

7.

Názov publikácie: **Populačný vývoj Podkarpatskej Rusi II.
Štruktúry obyvateľstva**

Autori: Šprocha, B., Tišliar, P.

Evidenčné číslo: ISBN 978-80-8938-12-6

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: 2009

Počet strán: 164

Stručná anotácia:

Analytická publikácia hodnotiaca hlavné štruktúry obyvateľstva Podkarpatskej Rusi podľa údajov zo sčítaní 1921 a 1930.