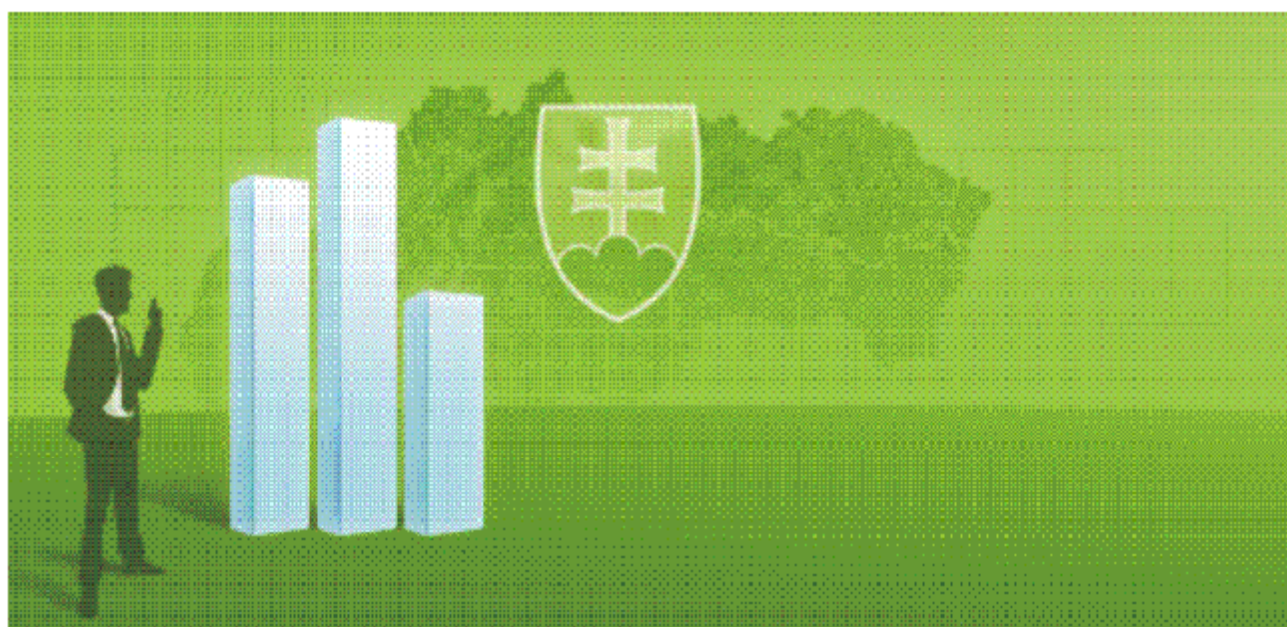


DÁVAME
INFORMÁCIÁM
ZMYSEL

**VÝROČNÁ
SPRÁVA
2008**



OBSAH

1	IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	5
2	POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU	7
2.1	POSLANIE	7
2.2	STREDNODOBÝ VÝHLAD.....	7
3	KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE.....	9
3.1	PLNENIE ÚLOH KONTRAKTU	9
4	ČINNOSTI INŠTITÚTU A ICH NÁKLADY.....	27
4.1	ČINNOSTI INŠTITÚTU VYKONÁVANÉ V RÁMCI KONTRAKTU.....	27
4.1.1	Štatistická metodika a informatika	27
4.1.2	Makroekonomické štatistiky	28
4.1.3	Súborné analýzy a informácie a regionálna štatistika.....	28
4.1.4	Odvetvové štatistiky	29
4.1.5	Sociálna štatistika a demografia	29
4.2	INÉ ČINNOSTI.....	31
4.2.1	Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie.....	31
4.2.2	Modelový aparát na rýchle odhady	31
4.2.3	Ukazovatele a systém hodnotenia efektívnosti AOTP v SR	31
4.2.4	Skvalitňovanie národných účtov	32
4.2.5	Demografia a demogeografia – dôležité vedné disciplíny a ich význam pre spoločnosť	32
4.2.6	Návrh zisťovania populačnej klímy a reprodukčného správania obyvateľstva	32
4.2.7	Sťahovanie obyvateľov SR do zahraničia.....	32
4.2.8	Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme	33
4.2.9	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG	33
4.2.10	Výbudovanie a prevádzkovanie CEVAVSTATU	33
4.2.11	Štúdiá na zabezpečenie zberu údajov pri SODB 2011	34
4.2.12	Informačný systém vedecko-výskumného potenciálu	34
4.2.13	Systém manažérstva kvality	34
4.2.14	Školenia zamestnancov ŠÚ SR	36
4.2.15	Akreditácia programu „Praktická štatistika a štatistická informatika“	36
4.3	PREHĽAD ČINNOSTÍ S VYČÍSLENÝMI NÁKLADMI.....	37
5	ROZPOČET INŠTITÚTU	39
5.1	OBSAH ROZPOČTOVÝCH A ÚČTOVNÝCH UKAZOVATEĽOV	39
5.2	VYHODNOTENIE ZMENY STAVU MAJETKU	41
5.3	VYHODNOTENIE ZMENY STAVU ZÁVÄZKOV	41
6	PERSONÁLNE OTÁZKY	43
6.1	OPIS ORGANIZAČNEJ ŠTRUKTÚRY	43
6.2	CHARAKTERISTIKA ZAMESTNANCOV - VEKOVÉ ZLOŽENIE, VZDELANIE.....	44
6.3	ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV	45
6.3.1	Vzdelávanie zamestnancov inštitútu.....	45
6.3.2	Odborné podujatia	46
6.3.3	Zahraničné pracovné cesty.....	46
6.4	AKTIVITY NA ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV	47
7	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA	49
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU	51
8.1	HODNOTENIE PLNENIA ÚLOH KONTRAKTU	52
8.2	CELKOVÉ HODNOTENIE ČINNOSTI INŠTITÚTU	53

9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU	57
10	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTAT-U ZO STRANY ŠÚ SR	59
	PRÍLOHA 1 - Protokol o zadaní úlohy a prevzatí práce	61
	PRÍLOHA 2 - Zoznam úloh z kontraktu na rok 2008	63
	PRÍLOHA 3 - Organizačná štruktúra	67
	PRÍLOHA 4 - Publikácie vydané v INFOSTAT-e v roku 2008	69

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 Ing. Božena Letkovičová, vedúca odboru Ing. Vladimír Pospíšil, PhD., vedúci odboru Ing. Miloslav Lenko, vedúci odboru RNDr. Igor Prívvara, CSc., vedúci odboru, Ing. Dušan Praženka, PhD., pracovisko RP Mária Kozárová, vedúca centrálného sekretariátu
Kontakt:	Tel.: ++421 2 59 37 92 92 Fax: ++421 2 54 77 26 20 e-mail: papp@INFOSTAT.sk web stránka: www.INFOSTAT.sk
Forma hospodárenia:	príspevková organizácia
Hlavné činnosti:	Inštitút je špecializovanou výskumno-vývojovou základňou štátnej štatistiky so zameraním na: § riešenie obsahových, metodologických a technologických otázok súvisiacich so začlenením slovenskej štatistiky do Európskeho štatistického systému (ESS) § 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 (VS),

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 v prezentácii 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 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 INFOSTAT-u.

Kľúčovými výstupmi riešenia úloh sú štatistické analýzy a prognózy vývoja národného hospodárstva a inovácie štatistického informačného systému vrátane aplikácií 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 spracovávaných 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 EUROSTAT-om pre členské krajiny EÚ,
- § aplikovaný výskum, vývojová a projektová činnosť v oblasti informačných a komunikačných technológií (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 IKT a štatistiky 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) a sociálnej štatistiky prierezočných 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 porovnanie s krajinami EÚ),
- § demografický výskum vo VDC so zameraním na demografickú metodiku a metodológiu a na vypracovanie demografických analýz a projekcií.
- § spoluúčasť na riešení ďalších úloh, ktoré pre ŠÚ SR sú 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 informačných technológií 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 zvýšil 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 prehĺbvanie 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 2008 inštitút uzavrel so ŠÚ SR kontrakt na riešenie 26 hlavných úloh členených na 54 čiastkových výskumno-vývojových úloh. Kontrakt inštitútu po vecnej stránke 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 35 000 tis. Sk, vrátane nákladov na činnosť Výskumného demografického centra.

Podrobný obsah protokolu o zadaní úlohy a prevzatí práce je uvedený v prílohe č. 1 výročnej správy. V prílohe č. 2 je uvedený zoznam úloh z kontraktu na rok 2008 vrátane úloh z dodatku ku kontraktu. 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 štvrtročných 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 kontrolované na kontrolných dňoch po ukončení každého štvrťroka. Na kontrolnom dni za IV. štvrťrok sa zároveň hodnotili výsledky plnenia kontraktu za celý rok 2008. V tabuľke č. 1 je uvedený prehľad plnenia úloh s komentárom k výsledkom riešenia jednotlivých úloh:

Tabuľka č. 1: Prehľad plnenia úloh kontraktu

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
200-1	Štandardizácia dát a metadát pre výmenu údajov ŠIS	
1	Analýza realizovaných výstupov zameraných na uplatnenie štandardov v štatistických úradoch EU	Vypracovaná bola prvá verzia analytickej štúdie implementácie štandardov využívaných na štatistických úradoch krajín EU a niektorých štatistických úradoch mimo krajín EU. Štúdia sa zamerala na využitie kľúčových štandardov (SDDS, SDMX) používaných v štatistike pre prenos dát z národných štatistických inštitútov do medzinárodných organizácií.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
2	Analýza uplatnenia štandardov dát a metadát na úrovni štatistických domén (EUROSTAT, OECD, UN – ECE, ECB, MMF)	Vypracovaná bola rozšírená verzia analytickej štúdie. Štúdia bola doplnená o podkapitoly 3.1.6 (e-DAMIS aktualita) a 4.1.8 (plánovaný projekt implementácie SDMX). V štúdii sú zapracované aj najnovšie informácie o využití štandardov v krajinách OECD. Načrtnutý je aj stav v oblasti využitia štandardov na ŠÚ SR.
3	Štúdia realizovateľnosti pre poskytovanie dát a metadát	Odovzdaná bola finálna verzia štúdie k štandardizácii dát a metadát s názvom: „Štúdia realizovateľnosti pre poskytovanie dát a metadát“. V štúdii sú naznačené možnosti realizácie SDMX v podmienkach slovenskej štatistiky.
200-2	Zabezpečenie zmien do spracovaní štatistických zisťovaní	
1	Aplikovanie zmien do APV pre spracovanie výstupov zo štatistických výkazov	V súlade s harmonogramami technických projektov boli realizované pilotné spracovania a výstupy zo štatistických zisťovaní.
2	Úprava APV pre dopočty	Aktualizované bolo aplikačné programové vybavenie pre dopočty dát v štatistických výberových zisťovaniach. Inovované APV je univerzálne pre použitie vo všetkých typoch výberových zisťovaní zadaných v registri.
200-3	Vykonávací projekt zavedenia EURA v SR v AŠIS	
1	Čiastkové úpravy podsystémov METIS, REGIS a DS AŠIS	Upravené boli metadáta v podsystéme METIS a následne aktualizované programové vybavenie podsystému pre správu nových štruktúr. V DS AŠIS bola vytvorená nová verzia DS Navigátora – Prehliadača. s funkciami na hromadnú alebo individuálnu konverziu finančných ukazovateľov do alternatívnej mernej jednotky (meny).
2	Zmeny v APV VBD SLOVSTAT	Realizované boli zmeny vyplývajúce z prechodu na euro v softvéri na prezentáciu dát.
3	Testovanie funkcionality realizovaných zmien	Bola vypracovaná príslušná dokumentácia pre používateľa DS Navigátora-Prehliadača. V prvej etape boli vyškolení pracovníci sekcie 200 v používaní DS Navigátora Prehliadača. V druhej etape testovania sa vyškolili zamestnanci VPO.
4	Odovzdanie finálnej verzie APV funkčné na platnom konverznom kurze	Bola odovzdaná nová verzia programu Report Creator – RC4, upravená pre prezentáciu údajov vo výstupných zostavách v Sk a aj v eurách. Nová verzia operuje v režime tenkého klienta a má zapracované upravené prezentačné možnosti.
5	SW pre zisťovanie spotrebiteľských cien v Sk a v eurách s 10-dňovou periodicitou	Vyvinutý a do prevádzky bol odovzdaný softvér na spracovanie spotrebiteľských cien v 10 dňovej periodicite.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
6	Riešenie prechodu na euro v projekte prepojenia finančných a nefinančných účtov	Boli upravené programové moduly AŠIS ÚČTY a inštalované na aplikačnom serveri na ŠÚ SR. Zabezpečujú zobrazenie dát ESA ukazovateľov v účtoch v alternatívnej mene EURO pomocou softvérových prepínačov, možnosť prezerania protokolov o aktualizácii v eurách, zobrazenie a tlač kontrolných zostáv dát v eurách.
200-4	Inovácia a rozvoj podsystémov AŠIS	
1	Elektronický zber dát - zmeny v podsystéme METIS, REGIS, ZBER	Bola realizovaná inovácia programového vybavenia METIS pre správu legiend a vysvetliviek v súlade s požiadavkou gestora METIS. .
2	Rozšírenie funkčných nástrojov METIS	Zabezpečilo sa rozšírenie funkčných nástrojov pre prezentáciu dokumentov ku klasifikáciám v databáze STAKLAS v prostredí tenkého klienta. V prostredí webovej prezentácie obsahu METIS boli uskutočnené požadované úpravy prezentácie číselníkov a realizovaná časť rozšírení prezentácie databázy STAKLAS na webe (vyhľadávanie podľa činností, prezentácia dokumentov...).
		Modul pre prezentáciu klasifikácií na internete bol rozšírený o nové prvky uľahčujúce vyhľadávanie informácií z databázy, vytvorená bola nová ponuka na výber verzie klasifikácie. V APV AŠIS-METIS bola v súlade s požiadavkami zadávateľa doplnená funkcionálna príprava metadát súvisiaca s nultým modulom formulára, ukladanie dokumentov a textových charakteristík formulárov do databázy a distribúciou číselníkov pre Ministerstvo financií SR.
3	Reklasifikácia štatistických jednotiek v REGIS	V rámci riešenia úlohy sa upravilo a rozšírilo aplikačné programové vybavenie REGIS, a následne sa upravila báza dát REGIS. Programové vybavenie bolo nainštalované na súborových serveroch ŠÚ SR a na aplikačnom serveri. Doplnilo sa SK NACE do prezentácie registra organizácií na webe ŠÚ SR.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
4	Vykonávací projekt inovovaného podsystému REGIS	Vykonal sa revízia dátových štruktúr podsystému a doplnili nové typy štatistických jednotiek. APV umožňuje registráciu a správu nových jednotiek registra. Ide o podniky, skupiny podnikov a nerezidentné jednotky. Rozšírilo sa programové vybavenie pre vstup a aktualizáciu právnych jednotiek s ohľadom na požiadavky technického projektu. Išlo o možnosť vytvorenia a aktualizácie väzieb na nové subjekty.
5	Plné prepojenie REGIS na INTRASTAT (implementácia nariadenia 177/2008)	V rámci riešenia prepojenia REGIS – INTRASTAT-SK, bolo vyvinuté APV na automatizované preberanie, spracovanie a archiváciu vybraných dát zo systému INTRASTAT. Inovovalo sa APV interaktívnej aktualizácie právnych jednotiek v REGIS o časť, ktorá umožňuje zobraziť prevzaté informácie (prítomnosť jednotky v INTRASTAT, platba DPH atď.).
200-5	Analýza súčasného nasadenia SW balíka SAS v prostredí ŠÚ SR	
1	Analýza využívania SAS v prostredí ŠÚ SR	Vypracovaná bola analýza využívania softvéru SAS vrátane predbežného návrhu opatrení.
2	Náhrada SAS – identifikácia možností a návrh konkrétnych krokov	Vypracovaná bola základná analýza využitia SAS na ŠÚ SR v serverovej verzii. navrhnuté boli opatrenia pre dosiahnutie vyššej efektívnosti nasadenia pri danom počte a profile reálnych používateľov.
300-1	Metodické riešenia skvalitnenia postupov konštrukcie SNÚ v SR	
1	Skvalitnenie a harmonizácia údajov v účtoch práce s ukazovateľmi SNÚ – štvrťročné NÚ	Vypracovaná bola analýza ukazovateľov zamestnanosti, ako podklad k skvalitneniu analýz a syntéz na ŠÚ SR. V pravidelnej štvrťročnej periodicite boli predkladané prehľadné tabuľky s rýchlym odhadom zamestnanosti vrátane aktualizovaného modelu a stručného popisu vývoja.
2	Skvalitnenie metodiky odhadov štvrťročných nefinančných účtov podľa inštitucionálnych sektorov	Vypracovala sa metodika, ktorá prehľadne popisuje zdroje údajov, spôsob konštrukcie ukazovateľov štvrťročných nefinančných účtov v jednotlivých inštitucionálnych sektoroch, vrátane sektora zahraničia. Odbor národných účtov ŠÚ SR používa výsledky prepojenia štvrťročných a ročných národných účtov v rámci sektorov pri plnení úloh súvisiacich s požiadavkou EUROSTATu zasielať pravidelne štvrťročné sektorové účty.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
3	Skvalitnenie metodiky zostavovania ročných a štvrťročných finančných účtov	<p>Vypracované boli návrhy na skvalitnenie metodiky obsahujúce ukazovatele zamestnanosti členené podľa inštitucionálnych sektorov a súčasne podľa odvetví (dvojmiestny Okeč).</p> <p>Pripravili sa údaje o zamestnanosti v regionálnom členení, a to ukazovateľov: počty zamestnaných osôb, a odmeny zamestnancov, v členení podľa sektorov, odvetví (kategórie Okeč) a statusu zamestnania.</p>
		<p>Záverečná správa popisuje ucelenú metódu zostavenia ročných finančných účtov za sektor verejnej správy vrátane informácií o revízii metodických manuálov pre oblasť finančných účtov. Súčasťou správy je analýza údajovej základne pre zdokonalenie vyčíslenia protistrán štvrťročných finančných účtov za sektor verejnej správy. Správa podľa hodnotenia odberateľa predstavuje významný prínos pre bežnú prax zostavovania finančných účtov za sektor verejnej správy.</p>
	Analýza regionálnych údajov zamestnanosti	<p>Analýza poukazuje na rozdiely v odvetvovej štruktúre ukazovateľa „zamestnané osoby“ zvlášť za zamestnancov a zvlášť za podnikateľov na regionálnej úrovni. Na národnej úrovni analyzuje aj rozdiely v kategóriách zamestnanosti (KZAM) v jednotlivých odvetviach vykázaných podnikovou štatistikou a VZPS.</p>
300-2	Metodické riešenia skvalitnenia postupov konštrukcie tabuliek dodávok a použitia (TDP) a symetrických Input-output tabuliek (IOT)	
1	Skvalitnenie metodiky zostavovania SIOT typu komodita x komodita	<p>Metodika obsahuje konštrukciu SIOT2005 v troch verziách: zdroje spolu, domáca produkcia, dovezená produkcia. Metodický materiál popisuje základné kroky symetrizácie.</p>
2	Aktualizácia SIOT za rok 2000 na revidovanú TDP	<p>Súhrnná správa stručne popisuje postupy, ktoré boli použité na premetnutie zmien v tabuľkách dodávok a použitia (TDP) za rok 2000 do symetrických vstupno-výstupných tabuliek (SIOT) 2000. Riešenie prebehlo v dvoch krokoch. V prvom kroku boli identifikované zmeny v revidovanej TDP 2000. Druhý krok predstavoval konštrukciu revidovanej TDP v základných cenách.</p>
3	Skvalitnenie metodiky zostavovania štvrťročných TDP ako nástroja rýchleho odhadu TDP	<p>Výstupom riešenia bola komplexná štúdia, ktorá popisuje možnosti konštrukcie štvrťročných TDP v bežných a stálych cenách, ako podklad pre rýchly odhad HDP a jeho komponentov.</p>

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
4	Konštrukcia TDP za rok 2005 v základných cenách, v troch variantoch	Za rok 2005 bola skonštruovaná TDP v základných cenách v troch verziách: zdroje spolu, domáca produkcia, dovezená produkcia. Súčasťou úlohy boli aj konštrukcie prevodových matíc daní na produkty, rozpätí, subvencií na produkty.
300-3	Návrh a overenie niektorých metód rýchlych odhadov ukazovateľov SNÚ a analýza sezónnosti ich časových radov	
1	Rýchle odhady HDP	V štvrťročnej periodicite boli vypracované správy analyticko-prognostického charakteru. Zamerané na rýchle odhady vývoja HDP a celkovej zamestnanosti (vrátane zložiek štruktúry jeho tvorby a použitia) v bežných a stálych cenách (v metodike ESA 95). Na ktoré nadväzovali výsledky krátkodobého vývoja slova ekonomiky v roku 2008 a odhad vývoja v I. štvrťroku 2009. Rýchle odhady vznikli s využitím modelového aparátu a boli prezentované na stretnutí pracovnej skupiny (pre rýchle odhady), ktoré v 1. polovici februára zorganizoval ŠU SR.
		V závere roka bola odovzdaná štúdia charakterizujúca modelový aparát na rýchle odhady HDP v stálych a bežných cenách;. Štúdia popisuje údajovú základňu, metodológiu konštrukcie modelových vzťahov v tvare ECM a skúsenosti z jeho praktickej aplikácie
2	Rýchle odhady zamestnanosti	Odhad je založený na využití modelového aparátu a na bilančnej metóde, t. j. opiera sa o prvé výsledky štatistických zisťovaní zo strany podnikovej štatistiky a súčasne zo strany domácností (výberové zisťovanie pracovných síl v domácnostiach). Vo vývoji zamestnanosti z podnikových štatistík sa uvažuje aj s odhadom vývoja neregistrovanej práce.
		Záverečná štúdia charakterizuje modelový aparát na rýchle odhady celkovej zamestnanosti; popisuje údajovú základňu, metodológiu konštrukcie modelových vzťahov v tvare ECM a skúsenosti z jeho praktickej aplikácie.
3	Analýza sezónnosti štvrťročných ukazovateľov	Štúdia obsahuje odporúčané postupy v súlade so záverečnou správou „Task Force“ z roku 2008 o sezónnej úprave štvrťročných národných účtov a praktickú aplikáciu a analýzu vybraných odporúčaní na časové rady HDP a hrubej pridanej hodnoty.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
300-4	Metodické problémy cenovej štatistiky	
1	Aplikácia nových postupov pri deflovaní ukazovateľov SNU	V záverečnej štúdii sú opísané použité postupy pri deflovaní jednotlivých komponentov tabuľky dodávok a použitia a tiež postupy použité pri prepočte ukazovateľov makroagregátov. Uvedené postupy využíva odbor národných účtov ŠÚ SR vo svojej štatistickej praxi.
2	Návrh metodiky priameho zisťovania cien vo vybraných oblastiach služieb ekonomiky	Návrh metodiky bol zameraný na skvalitnenie ocenenia ukazovateľov konečného použitia ročných tabuliek dodávok a použitia, konkrétne konečnej spotreby domácností, verejnej správy a neziskových inštitúcií, vývozu a tiež dovozu. V rámci návrhu metodiky sa riešila revízia prevodu klasifikácie COICOP do klasifikácie produkcie pri výpočte cenových indexov a konštrukcia časového radu ukazovateľa konečnej spotreby domácností, verejnej správy a neziskových inštitúcií, vývozu a tiež dovozu (v komoditnom členení).
410-1	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS)	
1	Rutinná údržba a správcovstvo programového vybavenia MOŠ-MIS pre centrálnu úroveň pracovísk ŠÚ SR	Programové vybavenie MOŠ-MIS sa inovovalo v súlade s metodickými zmenami pre nahrávanie údajov a realizovala sa úprava APV podľa odsúhlasených požiadaviek od používateľov z pracovísk ŠÚ SR. Inovovaná verzia bola inštalovaná a daná do prevádzky na ŠÚ SR.
		Riešiteľ úlohy zabezpečil priebežne rutinnú údržbu a správcovstvo programového vybavenia MOŠ-MIS pre centrálnu úroveň a úroveň pracovísk ŠÚ SR, spolupracoval pri importe údajov z externých zdrojov a verifikácii údajov za rok 2007.
2	Riešenie technologickej platformy MOŠ-MIS integráciou do databázového systému ORACLE a nadväzná inovácia APV	Aktualizovala sa databáza ORACLE pre internetovú prezentáciu obsahu MOŠ-MIS s dátami skompletizovanej databázy za rok 2006 a upravil jednotlivé stránky podľa požiadaviek zadávateľa
		Riešitelia vypracovali a odovzdali dokument "Správa z analýzy a návrh inovácie MOŠ/MIS do nového technologickeho prostredia". Paralelne riešitelia vytvorili funkčný prototyp skúšobnej časti APV v novom technologickej prostredí a implementovali ho do prostredia AŠIS.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
		Implementovalo sa nové aktualizované APV (REGIOSTAT) do prostredia ŠÚ SR, otestovala sa implementácia do prostredia AŠIS a prístup k dátovému skladu z pracovísk ŠÚ SR, realizovalo sa školenie používateľov zo všetkých pracovísk ŠÚ SR.
410-2	Prognózovanie krátkodobého vývoja ekonomiky SR	
1		<p><i>1. polrok 2008</i></p> <p>V nadväznosti na výsledky rýchlych odhadov bol spracovaný materiál, ktorý obsahuje výsledky krátkodobej predikcie vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky. Výsledky predikcie zohľadňovali skutočný vývoj základných makroekonomických proporcií slovenskej ekonomiky a prihliadajú aj na aktuálne vývojové tendencie v relevantnom vonkajšom ekonomickom prostredí. V priebehu roka boli odovzdané:</p>
		<p><i>Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR:</i></p> <p>Analyticko-prognostický materiál obsahujúci predpoklady, 2. aktualizovaný odhad a interpretáciu očakávaného vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky v roku 2008, ako aj odhad ich vývoja v 1. štvrtroku 2009.</p>
		<p><i>Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR – na rok 2008:</i></p> <p>V nadväznosti na výsledky rýchlych odhadov vznikol materiál, ktorý obsahuje výsledky (1. verzie) krátkodobej predikcie vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky v roku</p>
		<p><i>Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR:</i></p> <p>Bol vypracovaný a odovzdaný analyticko-prognostický materiál obsahujúci predpoklady, aktualizovaný odhad a interpretáciu očakávaného vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky v roku 2008.</p>
410-3	Doplnenie funkčnosti APV SLOVSTAT o možnosti prezentácie objektov s postupným spresnením ukazovateľov a úprava objektov databázy SLOVSTAT na euro	

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
1	Vývoj navigačného nástroja a jeho zapracovanie do aplikácie a administrátora	<p>V rámci riešenia úlohy sa inštalovala pracovná verzia SLOVSTAT-u na server INFOSTATu a sprístupnila sa stránka gestorm, upravil sa podsystém administrátor SLOVSTAT“ pre potreby kontroly duálneho zobrazovania, pripravila sa sada programov pre napĺňanie dát.</p> <p>Ďalej sa rozšírili číselníky o nové ukazovatele, sprístupnili sa pracovné aplikácie SLOVSTAT a upravili objekty – tabuľky na sledovanie pracovnej aplikácie SLOVSTAT. na web stránke.</p>
		<p>Po analýze požiadavky na rozšírenie APV pre rozsiahle tabuľky, ktoré majú členenie podľa klasifikácií, bolo navrhnuté riešenie rozšírenia softvéru v oblasti prezentácie údajov a v softvéri pre administráciu objektov. Navrhnuté riešenie využíva pre prezentáciu údajov a pre zobrazenie vetiev stromu klasifikácie STAKLASu. Softvér pre administráciu objektov SLOVSTAT-u bol rozšírený o možnosť priradenia ľubovoľnej štatistickej klasifikácie pre daný objekt a jeho identifikácia v PBD. APV bolo nainštalované a s dokumentáciou odovzdané správcovi databázy SLOVSTAT.</p>
		<p>Výsledky analýzy a návrh riešenia bol prerokovaný a odsúhlasený správcom databázy SLOVSTAT. Návrh predstavuje rozšírenie súčasného APV o navigačný strom viazaný na tabuľkách, ktoré obsahujú údaje členené podľa ľubovoľnej klasifikácie. Voľbou cez jednotlivé vetvy stromu sa používateľ dostane až ku skupine údajov na poslednej úrovni členenia klasifikácie. APV je v stave riešenia a jeho zapracovania do existujúceho programového vybavenia.</p>
2	Rozšírenie databázových tabuliek v Sk o ich vyjadrenie v euro a úprava metainformácií v databáze SLOVSTAT	<p>V druhom štvrtroku bola overovaná funkčnosť softvéru pre úpravu zdrojových údajov Sk na euro. Bolo rozšírené programové vybavenie na úpravu zdrojových údajov o kontroly formátov týchto údajov tak, aby bol dodržaný štandard formátov určený pre zdrojové dáta databázy SLOVSTAT.</p> <p>Metainformačný systém pracovnej verzie SLOVSTATu bol rozšírený o ukazovatele s hodnotami v eurách a boli upravené aj metodické vysvetlivky, ktoré obsahovali informáciu o Sk.</p> <p>Aplikačné vybavenie SLOVSTATu bolo ďalej rozšírené o funkcie, ktoré bolo potrebné vypracovať vzhľadom k zobrazeniu prepočítaných údajov a ich funkčnosť bola overená.</p>

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
		V treťom štvrtroku sa realizovali záverečné práce na úpravách databázových tabuliek SLOVSTATu pre duálne zobrazenie údajov v Sk a v eurách. Zároveň bolo upravené APV v prostredí ŠÚ SR a pridané ukazovatele v eurách do metainformačného systému SLOVSTATu. Informačné listy, metodické listy a vybrané web stránky boli upravené o prepočet slovenských korún na eurá pri príslušných informáciách. Upravené tabuľky boli gestormi podľa harmonogramu prác odsúhlasené.
500-1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení	
1	Aktualizácia softvéru pre konjunktúrne prieskumy	Podľa požiadaviek zadávateľa bolo upravené APV pre spracovanie výsledkov konjunktúrnych prieskumov pre rok 2008.
2	Aktualizáciu softvéru pre bilancovanie energetiky	V zmysle požiadaviek zadávateľa bolo upravené a odovzdané APV pre spracovanie bilancie energetiky.
3	Modifikácia softvéru pre odhady úrody	Softvér pre odhady úrody bol modifikovaný v zmysle požiadaviek Riešiteľa odovzdali APV na prenosový server. Bola aktualizovaná a odovzdaná používateľská príručka k softvéru.
4	Vývoj softvéru na zostavenie výstupov VZCD	V rámci riešenia tejto úlohy bol zabezpečený prechod na novú NACE klasifikáciu. Prieběžne 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. Upravené APV bolo prieběžne inštalované na databázový a súborový server krajského pracoviska ŠÚ SR v Žiline.
5	Vývoj softvéru pre výpočty ukazovateľov SBS	Bolo pripravené APV pre výpočty ukazovateľov SBS (ročnej štruktúrálnej štatistiky) podľa nariadenia CR 58/2007 a záväzného manuálu EUROSTATu k SBS zisťovaniu vrátane identifikovania primárnej ochrany individuálnych (dôverných) údajov. Výstupné súbory sú vytvorené v požadovanom formáte pre prenos do EUROSTATu. APV bolo nainštalované na pracovných staniciach pracovníkov sekcie 500. Pre používateľov bola pripravená a odovzdaná používateľská dokumentácia.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
500-2	Návrh a riešenie metodických problémov	
1	Ukazovatele kvality pre rozdielne súbory dát	Prvá etapa riešenia úlohy "Ukazovatele kvality pre rozdielne súbory dát" bola uzavretá pracovným seminárom, ktorý sa týkal priebežných výsledkov riešenia úlohy. Cieľom bolo prezentovať metodológiu a priebežné výsledky jej riešenia dosiahnuté na základe výstupov mesačného zisťovania v odvetví stavebníctva. Hodnotenie kvality sa týkalo údajov vyjadrujúcich vývoj dvoch kľúčových ukazovateľov, ktorými sú "Stavebná produkcia vykonaná vlastnými zamestnancami" a "Počet zamestnancov vo fyzických osobách".
		Finálny dokument riešenia úlohy charakterizuje ukazovatele kvality pre vybrané súbory údajov a postup ich výpočtu. Jeho obsahom je aj postup a výsledky výpočtu rozsahu výberovej vzorky pre zisťovanie o inováciách za rok 2008 podľa metodiky EUROSTATu.
2	Zostavenie predstihového indikátora – signál pre body obratu	Vypracovaný bol dokument, ktorý charakterizuje metodický postup, výsledky konštrukcie a ekonomickú interpretáciu prvej experimentálnej verzie predstihového indikátora pre slovenskú ekonomiku.
3	Metodický rozvoj v oblasti analýzy časových radov	Na pracovnom seminári, riešitelia prezentovali možnosti využitia modelového aparátu na zostavovanie rýchlych odhadov HDP a celkovej zamestnanosti na základe kvalitatívnych a kvantitatívnych informácií.
4	Štvrtá etapa satelitného účtu v cestovnom ruchu	Bola vypracovaná a odovzdaná štúdia, ktorá popisuje zdroje údajov, metodiku konštrukcie jednotlivých komponentov CR. Súčasťou práce je príloha obsahujúca časové rady tabuliek TSA za SR.
500-3	Analýzy a riešenia v oblasti databáz a spracovaní	
	Analýza a dopočet výberového súboru zo Štruktúrného zisťovania fariem	Dopočty výberového súboru zo štruktúrného zisťovania fariem 2007 na základný súbor sa vykonali v prostredí ORACLE, rovnako aj výpočty štatistických charakteristík. Prehľad vypočítaných štatistických charakteristík za vybrané sledované ukazovatele boli vytvorené v štruktúre ako boli zisťované a tiež v štruktúre upravenej pre potreby EUROSTATu.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
600-1	Zvyšovanie kvality informácií zo zisťovania o príjmoch a životných podmienkach domácností – EU SILC	zisťovania o príjmoch a životných podmienkach domácností – EU SILC
1	Použitie nelineárnych metód na odhad štandardných chýb indikátorov chudoby a zložiek príjmov - analýza	V rámci riešenia úlohy sa vytvorili databázové súbory prierezového komponentu za rok 2007. Na základe vypočítaných indikátorov chudoby bol realizovaný výpočet štandardných chýb prierezovej zložky zisťovania za rok 2007. Výpočet sa realizoval na základe analýzy metód na odhad rozptylu nelineárnych ukazovateľov.
2	Analýza kvality údajov prierezového a longitudinálneho komponentu EU SILC za roky 2005 až 2007	Vypracovaná analýza kvality údajov prierezového a longitudinálneho komponentu EU SILC za roky 2005 až 2007 má dve časti: analýza kvality prierezových údajov. Kvalita výstupov prierezových údajov (a rotačných skupín predstavujúcich dlhodobé zložky) sa vyhodnotila na základe rozdielov medzi hodnotami indikátorov chudoby odhadovanými z prierezových údajov za jednotlivé roky a hodnotami indikátorov chudoby odhadovanými z údajov za rotačné skupiny za tie isté roky. analýza kvality údajov dlhodobej zložky. Kvalita údajov dlhodobej zložky (okrem kvality údajov za rotačné skupiny v priereze) sa vyhodnotila na základe rozdielov vo vývoji indikátorov chudoby v rokoch 2005-2007 z údajov prierezových súborov a vývoji indikátorov z údajov tretej a štvrtej rotačnej skupiny za roky 2005-2007.
3	Vypracovanie metodiky spracovania údajov za domácnosti s extrémne nízkymi, resp. vysokými príjmami	Bola vypracovaná a v štatistickej praxi aplikovaná osobitná metodika pre stanovenie extrémnych príjmov.
600-2	Aktualizácia metodiky spracovania mesačných údajov rodinných účtov podľa štandardov EUROSTATu na spracovanie údajov výberových zisťovaní	údajov výberových zisťovaní
1	Analýza údajov mesačných zisťovaní	Analytický výstup obsahuje popis analýzy mikroúdajov za rok 2007, t. j.: popis konštrukcie výberovej siete, vyhodnotenie miery odpovedí za kraje, odhad príjmov a hlavných výdavkových kategórií hospodáriacich domácností za jednotlivé mesiace a za rok 2007 (ako odhad priemeru), analýzu základných štatistík za hlavné výdavkové kategórie za jednotlivé mesiace a za rok 2007, analýzu rozsahu výberového súboru podľa typov domácností za jednotlivé mesiace.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
2	Aktualizácia metodiky a spracovania mesačných údajov na ročné údaje	Na základe výsledkov analýzy mesačných údajov zisťovania sa realizoval návrh aktualizácie metodiky a spracovania mesačných údajov na ročné údaje. Navrhované zmeny metodiky vyplynuli : zo zmien v konštrukcii výberovej siete pri akceptovaní požiadavky na zabezpečenie reprezentatívnych výstupov za nízkopříjmové domácnosti, z výpočtu veľkosti minimálnej efektívnej vzorky s popisom kritérií vymedzenia, z popisu navrhovanej metodiky váženia, stanovenia kalibračných premenných a aplikácie navrhovanej metodiky na údajoch za rok.
3	Konštrukcia užívateľskej databázy ročných údajov	Výsledkom riešenia je konštrukcia databázy v Exceli aj v SAS-e a štandardný popis súboru v Exceli. Databázový súbor obsahuje premennú „vaha“, ktorá bola vypočítaná na základe metodického návrhu výpočtu váh v predchádzajúcej, metodickej časti materiálu. Na žiadosť zadávateľa bola táto časť riešenia doplnená o výpočtový postup kalibrácie váh na počty osôb podľa vekovo pohlavnej štruktúry a počty domácností v jednotlivých krajoch.
600-3	Výskumno-vývojové činnosti vo výberovom zisťovaní pracovných síl	
1	Výpočet kvalitatívnych parametrov presnosti štvrtročných odhadov VZPS a výpočet koeficientov variability ukazovateľov VZPS	<i>Výpočet koeficientov variability ukazovateľov VZPS pre ročnú kvalitatívnu správu:</i> Pre SR a regióny NUTS2 sa realizoval výpočet variačných koeficientov odhadu pracujúcich, pracujúcich na čiastkový úväzok, nezamestnaných, miery nezamestnanosti a priemerného týždenného počtu obvykle odpracovaných hodín v roku 2007. Pre regióny NUTS3 (kraje) bol uskutočnený výpočet variačných koeficientov odhadu ekonomicky aktívnych osôb, nezamestnaných a miery nezamestnanosti v roku 2007.
		<i>Výpočet kvalitatívnych parametrov presnosti štvrtročných odhadov VZPS:</i> Realizovali sa výpočty štandardných chýb a intervalov spoľahlivosti odhadu pracujúcich, ekonomicky aktívnych osôb, nezamestnaných a miery nezamestnanosti v krajoch a SR za štvrtroky. Vypracované boli štvrtročné správy kvality obsahujúce výpočet variačných koeficientov odhadu pracujúcich, pracujúcich na čiastkový úväzok, nezamestnaných, miery nezamestnanosti a priemerného týždenného počtu obvykle odpracovaných hodín v SR.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
2	Úprava programového vybavenia v BLAISE na rok 2009 a vypracovanie nového transkodifikačného programu	Bolo inovované programové vybavenie VZPS v BLAISE a nový transkodifikačný program pre EUROSTAT. Zmeny v programovom vybavení zahrňujú blokovanie možnosti prepisu dátumu narodenia, pohlavia, národnosti a krajiny pôvodu pri 2.-5. návšteve osoby, zrušenie kódovania ekonomickej činnosti zamestnávateľa podľa klasifikácie OKEČ rozšírenie možnosti vkladania textov pre „iné dôvody“ na 9 otázok, zaradenie nového bloku otázok o mzde v hlavnom zamestnaní s intervalmi hrubej alebo čistej mesačnej mzdy, aktualizáciu číselníka krajín, číselníka krajín a regiónov a klasifikácie študijných odborov.
3	Vývoj VZPS v zmysle rozvoja Európskeho štatistického systému a nových požiadaviek medzinárodných a národných inštitúcií	<p>Odovzdaný výstup zahŕňa: programové vybavenie, vývojovú štúdiu, analytickú štúdiu, manuál, anonymizované súbory za obdobie 1994-2007.</p> <p>Vývojová štúdia stanovuje na základe publikovaných výsledkov podnikovej štatistiky a vývoja minimálnej a priemernej mzdy rámcové varianty mzdových pásiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> § prvý variant vychádza z predpokladu získania porovnateľných údajov za dlhšie časové obdobie v budúcnosti, § druhý variant sa viacej pridŕža súčasnej úrovne miezd. <p>Analytická štúdia obsahuje metodiku výpočtu decilov z tabuľky mzdových pásiem a metodiku určenia mzdových pásiem. K štúdii je priložený súbor dát na výpočet pásiem. Uskutočnilo sa školenie o tvorbe anonymizovaných súborov VZPS vrátane overenia získaných zručností pracovníkov ŠÚ SR.</p>
600-4	Účty v sociálnych štatistikách	
		<p><i>Systém zdravotných účtov - tabuľkové zostavy:</i></p> <p>Vyhotovené boli výstupné zostavy za systém zdravotných účtov SR za rok 2006 (tabuľkové zostavy, ktoré členia výdavky na zdravotnú starostlivosť podľa daných klasifikácií) a aktualizoval sa dotazník OECD, WHO a EUROSTATu podľa revidovaných metodických pokynov pre tento dotazník.</p> <p>Analyzovali sa možnosti využitia zdrojov údajov, ktoré poskytuje zisťovanie za zariadenia sociálnych služieb, resp. aj ďalšie zisťovania v oblasti neziskových organizácií, pre požadované členenie výdavkov skupiny HC.R (funkcie súvisiace so zdravím).</p>

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
		Odovzdaná bola záverečná správa riešenia úlohy, ktorá obsahuje vybrané tabuľky účtov vzdelávania za rok 2006, popis metodiky a zdrojov údajov, a tiež návrh klasifikácií pre členenie výdavkov podľa zdrojov financovania, funkcie a poskytovateľov služieb vzdelávania.
600-5	Reprodukčné správanie mestského a vidieckeho obyvateľstva na Slovensku po roku 1989	
		Bola vytvorená publikácia Reprodukčné správanie mestského a vidieckeho obyvateľstva na Slovensku, ktorá predstavuje alternatívny pohľad na demografickú diferenciáciu populácie Slovenska v rokoch 1996 až 2007. Prináša nové, doposiaľ nepublikované poznatky o populačnom vývoji Slovenska. Všetky údaje použité v práci a ktoré sú prezentované v tabuľkách a grafoch, pochádzajú zo zdrojov ŠÚ SR. Rozdelenie na dve subpopulácie, mestskú a vidiecku, bolo založené na základe súčasného administratívneho členenia. Za účelom komparácie a detailnejšej analýzy sú vyčlenené ďalšie tri subpopulácie, a to mesta Bratislavy, Košíc a ostatných krajských miest. Každému demografickému procesu je venovaná jedna z kapitol, pričom ich obsah a štruktúra sú zostavené tak, aby bolo možné nadviazať na predchádzajúce publikácie mapujúce populačný vývoj SR.
600-6	Kohortná analýza plodnosti	
		Bola vytvorená analytická publikácia Plodnosť žien v SR v generačnom pohľade, ktorá hodnotí hlavné trendy generačnej plodnosti žien v kontexte vývoja prierezových mier plodnosti v období rokov 1950-2007. Súčasťou štúdie je odhad konečnej plodnosti žien, ktoré nemali v roku 2007 ukončené reprodukčné obdobie.
600-7	Úmrtnosť na Slovensku	
		Zhotovené boli tabuľky a grafy s charakteristikami úmrtnosti, ktoré zároveň slúžia ako podklad pre zhotovenie máp a textu analytickej publikácie.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
		<p>Vytvorená publikácia Atlas úmrtnosti Slovenska mapuje úmrtnostnú situáciu v SR v čase a v priestore. Zachytáva komplexný vývoj od roku 1993 po rok 2007 z pohľadu celku, regionálnych diferencií a z pohľadu postavenia v Európskej únii. Ide o obdobie kedy sa presadzujú hlboké sociálne, ekonomické zmeny ovplyvňujúce úmrtnosť hlavne prostredníctvom zmien v poskytovaní zdravotnej starostlivosti a zmien v životnom štýle, spôsobe života.</p> <p>V publikácii sa nachádzajú časové rady všetkých dôležitých analytických ukazovateľov úmrtnosti. Boli vypočítané na základe údajov pochádzajúcich zo zdrojov ŠÚ SR. Ukazovatele pre ostatné štáty Európy boli získané zo zdrojov WHO a z portálu The human mortality database. Základné údaje za jednotlivé roky boli triedené podľa pohlavia, veku, trvalého bydliska a príčiny smrti. Všetky ukazovatele boli konštruované tak, aby boli porovnateľné s ukazovateľmi počítanými pre Európske populácie.</p>
600-8	Pracovné migrácie	
		<p>Bola vytvorená analytická publikácia Pracovné migrácie v SR, ktorá sa zaoberá mapovaním migrácie za prácou v Slovenskej republike. Stručne hodnotí odchádzku a dochádzku za prácou v rámci SR, podrobnejšie sa venuje migrácii zahraničnej pracovnej do SR, ako aj migrácii občanov SR za prácou do zahraničia. Z časového hľadiska je zameraná najmä na obdobie po vstupe Slovenska do Európskej únie.</p>
600-9	Regionálna prognóza obyvateľstva SR	
		<p>Prognostické scenár pre regionálnu prognózu obyvateľstva SR sa riešili v etapách:</p> <ul style="list-style-type: none"> analýza vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie (vstupné parametre prognózy) v okresoch SR za obdobie 1996-2007, vytvorenie skupín okresov s podobným vývojom (zvlášť pre každú demografickú udalosť), výpočet demografických charakteristík pre skupiny okresov, vypracovanie scenárov vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie pre skupiny okresov do roku 2025.

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
		<p>Odovzdaná Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025 nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva na celoštátnej úrovni z roku 2007.</p> <p>Prognostické scenáre boli spracované na úrovni skupín okresov. Skupiny okresov boli vytvorené pomocou zhlukovej analýzy na základe vývoja v období 1996–2007 a modifikované na základe expertného odhadu založeného na špeciálnych poznatkoch z oblasti regionálneho rozvoja.</p> <p>Publikácia obsahuje výsledky za všetky okresy a kraje za vybrané roky (2010 a 2025). Kompletné výsledky (za všetky územia a každý rok prognózovaného obdobia) sú k dispozícii len v elektronickej podobe.</p>
600-10	Tabuľky života	
		<p>Vypracovaná metodika predstavuje nový analytický nástroj na sledovanie procesov sobášnosti slobodných a rozvodovosti na Slovensku. Na základe novej metodiky boli vypočítané sobášne a rozvodové tabuľky za SR za obdobie 1996 – 2007.</p>
		<p>Podrobné i skrátené úmrtnostné tabuľky za rok 2007 boli vypracované podľa štandardnej metodiky v požadovanej regionálnej štruktúre.</p>
		<p>Boli vypočítané úmrtnostné tabuľky za rok 2007 – podrobné a skrátené úmrtnostné tabuľky za SR, skrátené regionálne úmrtnostné tabuľky (NUTS2, NUTS3, NUTS4, mestá, vidiek, Bratislava, Košice), úmrtnostné tabuľky v zdraví.</p>
600-11	Pramenné dielo	
		<p>Publikácia Pohyb obyvateľstva v SR má štandardnú podobu. Zmeny sa uskutočňujú v prípade požiadavky ŠÚ SR, ktorá môže vyplývať z požiadavky EUROSTATu alebo domácich užívateľov. Do publikácie v tomto roku bola doplnená tabuľka rozvodov podľa ročníka narodenia, zmenila sa definícia hlavných vekových skupín vo všetkých tabuľkách, aktualizoval sa zoznam krajín v tabuľkách zahraničného sťahovania v súlade so zákonom 303/2007 Zb. a do A-tabuľky sa doplnil stav a pohyb obyvateľstva za obce.</p>
		<p>Tlačená verzia tabuliek Pramenného diela predstavuje výber z tabuliek elektronickej verzie pre publikáciu, ktorú vydáva ŠÚ SR.</p>

Č. úlohy	Úloha	Plnenie úlohy
		Elektronická verzia tabuliek Pramenného diela bola vypracovaná v súlade so zadáním. So zadávateľom boli priebežne konzultované a zapracované požiadavky na úpravu výstupných tabuliek. V spolupráci so zadávateľom boli urobené aj kontroly finálnej verzie tabuliek.

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU A ICH NÁKLADY

4.1 Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktu

Úlohy, ktoré inštitút vykonával v rámci kontraktu na rok 2008 financované z prostriedkov určených na výskumné a vývojové úlohy štatistiky, sú podrobne rozvedené v 3. kapitole výročnej správy.

V priebehu roku 2008 sa riešilo celkovo 54 čiastkových úloh, ktoré boli začlenené do 26 hlavných úloh z toho:

- § 18 hlavných výskumno-vývojových úloh
- § 7 hlavných výskumných úloh VDC
- § 1 hlavná spracovateľská úloha (úprava APV a pilotné spracovanie štatistických zisťovaní (mesačných, štvrťročných a ročných))

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

- § štatistická metodika a informatika
- § makroekonomické štatistiky
- § súborné analýzy a informácie a regionálna štatistika
- § odvetvové štatistiky
- § sociálna štatistika a demografia

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. Nosnou úlohou v oblasti informatiky bolo na základe vypracovaného technického projektu riešenie **vykonávacieho projektu zavedenia EURa v AŠISe**, súčasťou riešenia bolo riešenie prechodu na euro v projekte prepojenia finančných a nefinančných účtov a vypracovanie programového vybavenia pre zisťovanie spotrebiteľských cien v Sk a v eurách s 10-dňovou periodicitou.

Na základe krátkodobej koncepcie rozvoja AŠIS sa inovovalo a doplnilo programové vybavenie jednotlivých podsystémov METIS, ZBER, REGIS a DS AŠIS. Išlo hlavne o **rozšírenie funkčných nástrojov METIS, realizáciu vykonávacieho projektu inovovaného podsystému REGIS, plné prepojenie REGIS na INTRASTAT** (implementácia nariadenia 177/2008).

Do tejto tematickej oblasti patria vypracované analytické štúdie. Prvá štúdia realizovateľnosti **Štandardizácia dát a metadát pre výmenu údajov ŠIS** sa zamerala na implementáciu štandardov využívaných na štatistických úradoch krajín EU a niektorých štatistických úradoch mimo krajín EU. Mapuje využitie kľúčových štandardov (SDDS, SDMX) používaných v štatistike pre prenos dát z národných štatistických inštitútov do medzinárodných organizácií a stav v oblasti využitia štandardov na ŠÚ SR. Druhá štúdia **Analýza súčasného nasadenia SW balíka SAS v prostredí ŠÚ SR** je analýza využívania softvéru SAS v prostredí ŠÚ SR, ktorej súčasťou je návrh opatrení pre dosiahnutie vyššej efektívnosti nasadenia pri danom počte a profile reálnych používateľov ŠÚ SR.

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:

§ Metodické riešenia skvalitnenia postupov konštrukcie SNÚ v SR

- Skvalitnenie a harmonizácia údajov v účtoch práce s ukazovateľmi SNÚ – štvrťročné NÚ;
- Skvalitnenie metodiky odhadov štvrťročných nefinančných účtov podľa inštitucionálnych sektorov;
- Skvalitnenie metodiky zostavovania ročných a štvrťročných finančných účtov.

§ Metodické riešenie skvalitnenia postupov konštrukcie tabuliek dodávok a použitia (TDP) a symetrických Input-output tabuliek (IOT)

- Skvalitnenie metodiky zostavovania SIOT typu komodita x komodita;
- Aktualizácia SIOT 2000 na revidovanú TDP;
- Skvalitnenie metodiky zostavovania štvrťročných TDP ako nástroja rýchleho odhadu TDP;
- Konštrukcia TDP za rok 2005 v základných cenách.

§ Návrh a overenie niektorých metód rýchlych odhadov ukazovateľov SNÚ a analýza sezónnosti ich časových radov

- Rýchle odhady HDP;
- Rýchle odhady zamestnanosti;
- Analýza sezónnosti štvrťročných ukazovateľov.

§ Metodické problémy cenovej štatistiky

- Aplikácia nových postupov pri deflovaní ukazovateľov SNU;
- Návrh metodiky priameho zisťovania cien vo vybraných oblastiach služieb ekonomiky.

4.1.3 Súborné analýzy a informácie a regionálna štatistika

V oblasti súborné analýzy a informácie a regionálna štatistika riešiteľ implementoval nové APV (REGIOSTAT) do prostredia ŠÚ SR. Ide o riešenie novej technologickej platformy systému **Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS)** integráciou do databázového systému ORACLE, o nadväznú inováciu APV a jeho implementáciu do prostredia AŠIS a zabezpečenie prístupu k centrálnemu dátovému skladu zo všetkých pracovísk ŠÚ SR. Súčasťou prác bola aktualizácia prezentácie údajov na www stránkach MOŠ/MIS 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-prognostický materiál 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 a návrh a riešenie vybraných metodických problémov.**

V zmysle požiadaviek zadávateľa bolo **aktualizované APV pre:**

- § spracovanie výsledkov konjunkturálnych prieskumov pre rok 2008,
- § spracovanie bilancie energetiky,
- § odhady úrody,
- § zostavovanie výstupov z VZCD (cestnej nákladnej doprave),
- § výpočty ukazovateľov SBS (ročnej štruktúrálnej štatistiky).

Upravené a otestované APV riešitelia odovzdali, nainštalovali na príslušných PC a používateľov oboznámili s vykonanými zmenami v APV.

Riešenia metodických problémov:

- § Vypracovaný dokument Ukazovatele kvality pre rozdielne súbory dát charakterizuje ukazovatele a postup ich výpočtu, obsahom dokumentu je aj postup a výsledky výpočtu rozsahu výberovej vzorky pre zisťovanie o inováciách za rok 2008 podľa metodiky EUROSTATu.
- § Dokument Zostavenie predstihového indikátora – signál pre body obratu charakterizuje metodologický postup, výsledky konštrukcie a ekonomickú interpretáciu prvej experimentálnej verzie predstihového indikátora pre slovenskú ekonomiku.
- § Štúdia Štvrtá etapa satelitného účtu v cestovnom ruchu popisuje zdroje údajov, metodiku konštrukcie jednotlivých komponentov cestovného ruchu. Súčasťou práce je príloha obsahujúca časové rady tabuliek TSA za SR.
- § Riešitelia prezentovali možnosti využitia kvalitatívnych a kvantitatívnych informácií na zostavenie predstihového indikátora (signál pre body obratu) a možnosti využitia modelového aparátu na zostavovanie rýchlych odhadov HDP a celkovej zamestnanosti na základe kvalitatívnych a kvantitatívnych informácií na seminároch.

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, rodinných účtov a vo výberovom zisťovaní pracovných síl:

- § **Zvyšovanie kvality informácií zo zisťovania o príjmoch a životných podmienkach domácností – EU SILC**
 - Použitie nelineárnych metód na odhad štandardných chýb indikátorov chudoby a zložiek príjmov – analýza;

- Analýza kvality údajov prierezového a longitudinálneho komponentu EU SILC za roky 2005 až 2007;
- Vypracovanie metodiky spracovania údajov za domácnosti s extrémne nízkymi, resp. vysokými príjmami.

§ Aktualizácia metodiky spracovania mesačných údajov rodinných účtov podľa štandardov EUROSTATu na spracovanie údajov výberových zisťovaní

- Analýza údajov mesačných zisťovaní
- Aktualizácia metodiky a spracovania mesačných údajov na ročné údaje
- Konštrukcia užívateľskej databázy ročných údajov

§ Výskumno-vývojové činnosti vo výberovom zisťovaní pracovných síl

- Výpočet kvalitatívnych parametrov presnosti štvrťročných odhadov VZPS a výpočet koeficientov variability ukazovateľov VZPS
- Úprava programového vybavenia v BLAISE na rok 2009 a vypracovanie nového transkodifikačného programu
- Vývoj VZPS v zmysle rozvoja Európskeho štatistického systému a nových požiadaviek medzinárodných a národných inštitúcií

§ Účty v sociálnych štatistikách

Odovzdaná práca obsahuje vybrané tabuľky účtov vzdelávania za rok 2006, popis metodiky a zdrojov údajov, a tiež návrh klasifikácií pre členenie výdavkov podľa zdrojov financovania, funkcie a poskytovateľov služieb vzdelávania.

V **demografii** sa priebežne riešili dlhodobé a aktuálne úlohy demografického výskumu. Činnosti v oblasti demografického výskumu vyústili do vypracovania publikácií:

§ „Reprodukčné správanie mestského a vidieckeho obyvateľstva na Slovensku“ predstavuje alternatívny pohľad na demografickú diferenciáciu populácie Slovenska v rokoch 1996 až 2007, prináša nové, doposiaľ nepublikované poznatky o populačnom vývoji Slovenska

§ „Plodnosť žien na Slovensku v období rokov 1950-2007 v generačnom pohľade“ hodnotí hlavné trendy generačnej plodnosti žien v kontexte vývoja prierezových mier plodnosti v období rokov 1950-2007. Súčasťou štúdie je odhad konečnej plodnosti žien, ktoré nemali v roku 2007 ukončené reprodukčné obdobie

§ „Atlas úmrtnosti Slovenska 1993-2007“ mapuje úmrtnostnú situáciu v SR v čase a v priestore. Zachytáva komplexný vývoj od roku 1993 po rok 2007 z pohľadu celku, regionálnych diferencií a z pohľadu postavenia v Európskej únii

§ „Pracovné migrácie v Slovenskej republike“ sa zaoberá mapovaním migrácie za prácou v Slovenskej republike, stručne hodnotí odchádzku a dochádzku za prácou v rámci SR, podrobnejšie sa venuje migrácii zahraničnej pracovnej do SR, ako aj migrácii občanov SR za prácou do zahraničia. Z časového hľadiska je zameraná najmä na obdobie po vstupe Slovenska do Európskej únie

§ „Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025“ nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva na celoštátnej úrovni z roku 2007, obsahuje výsledky za všetky okresy a kraje za vybrané roky (2010 a 2025)

Okrem publikácií sa v demografii vytvorili podrobné a skrátené úmrtnostné tabuľky za SR, skrátené regionálne úmrtnostné tabuľky (NUTS2, NUTS3, NUTS4, mestá, vidiek, Bratislava, Košice), úmrtnostné tabuľky v zdraví a tlačaná 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 a rozvodových tabuliek a na jej základe boli vypočítané sobášne a rozvodové tabuľky za SR za obdobie 1996 – 2007

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, štvrtročné 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 Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie

Úloha Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie v odvetviach spracúvajúcich oceľ bola riešená na základe zmluvy U. S. Steel Košice, s.r.o. Išlo o jedinú úlohu v roku 2008, ktorú INFOSTAT riešil na objednávku od súkromnej firmy.

4.2.2 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.

4.2.3 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 Ministerstvo 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 ide o verejné výdavky, meranie efektívnosti vynaložených prostriedkov na všetky opatrenia sa stáva nevyhnutnosťou pre posúdenie týchto politík.

Cieľom projektu bude navrhnuť relevantné indikátory pre systematické monitorovanie a vyhodnocovanie vynakladania finančných prostriedkov na jednotlivé nástroje AOTP. Ukončenie projektu je plánované na november 2009.

4.2.4 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, t. j. do júna 2009.

4.2.5 Demografia a demogeografia – dôležité vedné disciplíny a ich význam pre spoločnosť

Projekt je financovaný z APVV, riešiteľmi sú Prírodovedecká fakulta UK a Výskumné demografické centrum. Ukončenie projektu sa predpokladá v júni 2009. Projekt je zameraný na popularizáciu demografie a demogeografie. Hlavným cieľom je priblíženie významu, predmetu, teoretického a metodologického aparátu, výsledkov, a využiteľnosti demografie a demogeografie pre širšiu verejnosť. Vytvorí to dobrý základ pre zvýšenie váhy týchto vied, potenciálne posilní ich pozíciu, a taktiež môže do budúcnosti vytvoriť bázu z hľadiska nového ľudského a výskumného potenciálu. V projekte sa pri napĺňaní cieľa využívajú nové dynamické a vizualizačné metódy a techniky ako aj GIS metódy, ktoré sú prítlačivé pre cieľové skupiny. Cieľovými skupinami projektu sú najmä stredoškolská mládež, zo všeobecne zameraných stredných škôl, ale aj decízna sféra (lokálna a regionálna samospráva a štátna správa), ktorým sa poskytujú špecializované informácie z demografickej problematiky relevantné v rozhodovacích procesoch, najmä z oblasti starnutia obyvateľstva a populačných prognóz.

4.2.6 Návrh zisťovania populačnej klímy a reprodukčného správania obyvateľstva

Riešiteľom projektovej úlohy bolo Výskumné demografické centrum, gestorom bolo MPSVR. Riešenie úlohy bolo ukončené v marci 2008.

Cieľom návrhu zisťovania populačnej klímy na Slovensku bolo pripraviť výberové zisťovanie, ktoré by obsahom, rozsahom a zameraním zodpovedalo súčasným štandardom zisťovaní demografického správania a ktoré by splnilo požiadavku medzinárodnej porovnateľnosti výsledkov takéhoto zisťovania. Zároveň bolo cieľom navrhnuť zisťovanie, ktoré by nebolo tak finančne náročné ako v súčasnosti v európskych krajinách prebiehajúce zisťovanie Gender and Generations Survey (GGS) a zároveň by sa zachovala komparativita s týmto zisťovaním. Návrh zisťovania obsahuje historický prehľad zisťovaní populačnej klímy a charakteristiku súčasnému stavu výberových zisťovaní na Slovensku, požiadavky na charakter a fokus výberového zisťovania populačnej klímy, konkrétny návrh obsahu a rozsahu zisťovania. Ďalej je podrobne popísaná cieľová populácia, konštrukcia výberovej siete a výberový postup navrhovaného zisťovania. Kľúčovou časťou návrhu zisťovania je návrh dotazníka. Záverečná časť návrhu je venovaná odhadu finančných nákladov na realizáciu navrhovaného výberového zisťovania a špecifikácii úloh pre nasledujúce fázy prípravy a realizácie výberového zisťovania.

4.2.7 Sťahovanie obyvateľov SR do zahraničia

Riešiteľom projektu bolo Výskumné demografické centrum, gestorom Úrad pre Slovákov žijúcich v zahraničí. Riešenie projektu bolo ukončené v marci 2008. Migrácia sa stáva stále významnejším faktorom populačného vývoja. Vo vyspelých krajinách s neustále sa znižujúcim prirodzeným prírastkom sa migračný prírastok stáva čoraz významnejšou zložkou celkového prírastku obyvateľstva. Zároveň sú skutočnosťou pretrvávajúce problémy s evidenciou migrácie.

Cieľom projektu bolo zmapovať možné zdroje údajov a informácií o sťahovaní obyvateľov SR do zahraničia a na základe získaných údajov odhadnúť počet vysťahovalcov zo SR do

zahraničia za obdobie 1980-2005 a vypracovať základnú demografickú charakteristiku vystaňovalcov zo SR.

4.2.8 Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme

Distribúcia štatistických údajov je dlhodobou 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).

4.2.9 Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR-INFOREG

Výsledky riešenia úloh výskumu a vývoja „Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR“ a „Analýza účinnosti systému a tvorba nových indikátorov pre potreby trvalej aktualizácie Informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR“, ako aj výskumno-vývojová štúdia „Analýza možností implementácie informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR v informačnom prostredí MVRR SR“, boli postupnými krokmi zavedenia výsledkov riešenia prototypu informačného systému INFOREG do praxe. Koncom roku 2008 bola na rok 2009 uzatvorená zmluva s Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR na:

- § implementovanie IS INFOREG v prostredí MVRR pre skúšobnú prevádzku
- § aktualizáciu dátového skladu pre IS INFOREG
- § podporu používateľov IS INFOREG
- § inováciu, správu a údržbu programového vybavenia IS INFOREG.

4.2.10 Vybudovanie a prevádzkovanie CEVAVSTATu

INFOSTAT získal v súlade s výnosom Ministerstva školstva Slovenskej republiky z 12. apríla 2006 č. CD 2006-141/348 - 1:sekr. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva školstva Slovenskej republiky dotáciu na podporu projektu Vybudovanie Centra pre výskum a vývoj využívania progresívnych matematicko-štatistických metód a informačno-komunikačných technológií pre spracovanie, analýzu a prezentáciu štatistických údajov (CEVAVSTAT).

Práca CEVAVSTATu sa začala v roku 2007 a pokračovala do marca 2008. Z radov interných pracovníkov INFOSTATu bol poverený kolektív pracovníkov, ktorí počas činnosti CEVAVSTATu zabezpečovali jeho úlohy. Tvorili ho skúsení výskumní pracovníci (vrátane šiestich PhD., a troch doktorandov) z dvoch výskumných úsekov. Významným dielom prispeli pracovníci Výskumného demografického centra, ktorí rozšírili v projekte pôvodne plánované tri oblasti aktivít centra o štvrtú oblasť demografie.

Hlavné oblasti CEVAVSTATu sú v aktivitách:

- § makroekonomického modelovania a použitia matematicko-štatistických metód,
- § demografie,
- § aplikovania a šírenia fuzzy prístupu pre spracovanie a vyhodnocovanie štatistických dát,
- § geografických informačných systémov.

Do realizácie projektu bolo zapojených desať doktorandov a postdoktorand, jeden študent VŠ a ďalší pracovníci z iných sektorov výskumu. Centrum pozitívne stimulovalo aj spoluprácu v INFOSTATE v zmysle významného prepojenia výskumných pracovníkov jednotlivých úsekov, zaoberajúcich sa výskumom v definovaných oblastiach štatistiky.

Prínosom bolo, že centrum otvorilo možnosti ďalšieho rozvoja výskumu a prenosu vedomostí v definovaných oblastiach pomocou rozvíjania aplikovaného výskumu a jeho implementácie.

Krátká existencia CEVAVSTATu poskytla priestor na organizovanie informačných seminárov, konzultácie doktorandov pre všetky definované oblasti a hlavne vytvorenie priestoru pre publikovanie a zaradenie ich prác do dokumentácie INFOSTATu. Výstupom bol zborník príspevkov, ktoré vznikli počas trvania projektu. Výsledky projektu sú zverejnené na web stránke INFOSTATu a môžu byť preto prínosom aj pre pracovníkov a doktorandov iných vedeckých ústavov.

4.2.11 Štúdia na zabezpečenie zberu údajov pri SODB 2011

Na základe zmluvy riešil INFOSTAT pre ŠÚ SR prvú štúdiu k sčítaniu obyvateľov, domov a bytov v roku 2011. Štúdia obsahuje analýzu súčasného stavu techník spracovania zberu údajov v SODB tak v SR, ako aj v medzinárodnom meradle; popis možných variantov riešenia zberu v technicko-technologických podmienkach roku 2011. Skúsenosti s použitím hromadného elektronického zberu údajov v podmienkach SR riešitelia rozpracovali na základe skúseností s realizáciou projekčnej prípravy sčítania v roku 2001, prípravy formulárov, transformácie údajov z papierových nosičov do elektronickej formy procesom optického rozpoznávania a technicko-organizačného zabezpečenia procesu spracovania údajov zo SODB 2001. Analýzu doplnili o informácie o použití hromadného elektronického zberu údajov v podmienkach SR a informácie o použití zberu štatistických údajov v medzinárodnom kontexte pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov získané prostredníctvom internetu. Ďalšia časť štúdie obsahuje rámcový návrh technicko-organizačného zabezpečenia zberu údajov SODB 2011 s prihliadnutím na úlohu ŠÚ SR a jeho pracovísk v príprave a realizácii tejto fázy sčítania. Na záver sú zhodnotené variantné riešenia zberu údajov z pohľadu reálnosti ich nasadenia v SODB 2011.

4.2.12 Informačný systém vedecko-výskumného potenciálu

Pre Centrum vedecko-technických informácií SR, INFOSTAT zabezpečoval práce na aktualizovaní aplikačného programového vybavenia Informačný systém vedecko-výskumného potenciálu (IS VVP). Okrem APV sa aktualizovali číselníky a pokyny pre užívateľov pre zber údajov do podsystému Organizácie V a V systému IS VVP. Aktualizovali sa tiež elektronické formuláre pre štatistické zisťovanie výskumno-vývojového potenciálu „Ročný výkaz o vedecko-výskumnom potenciáli za rok 2007“ pre MS Word 97 a vyššie verzie.

4.2.13 Systém manažérstva kvality

Certifikačný proces s obdržaním certifikátu bol ukončený vo februári 2003. Potvrdil, že v Inštitúte informatiky a štatistiky (INFOSTAT) je zavedený a udržiavaný systém manažérstva kvality zodpovedajúci požiadavkám STN EN ISO 9001: 2001. Systém manažérstva kvality je pravidelne každoročne LIGNOTESTINGom, a. s. auditovaný v rámci dohľadu a dňa 1. 2. 2006 bol recertifikovaný, čo je potvrdením, že pretrváva zhoda systému manažérstva kvality s požiadavkami normy STN EN ISO 9001: 2001.

Certifikát je platný pre oblasť:

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

V roku 2008 v rámci udržiavania a zlepšovania systému manažérstva kvality boli stanovené ciele kvality a z nich vyplývajúce nasledovné úlohy kvality:

- § udržiavať a zdokonaľovať systém manažérstva kvality,
- § uskutočniť interné audity a stanoviť nápravné opatrenia,
- § realizovať nápravné opatrenia z interných auditov, z preskúmania 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 k recertifikácii LIGNOTESTINGom, ktorý má dohľad nad SMK

Tak ako od roku 2003, kedy bol zavedený systém kvality v INFOSTATE, tak aj v priebehu roku 2008 sa v riadení kvality postupovalo dôsledne podľa zavedeného funkčného systému manažérstva kvality. Tento vznikol syntézou štyroch základných skupín procesov (realizačných, manažérskych, vedľajších realizačných a merania, analýzy a zlepšovania), doplnených potrebnou riadiacou dokumentáciou.

V protokole z auditu počas dohľadu nad certifikovaným systémom za rok 2008 neboli zistené žiadne nezhody, bolo zaevidované jedno zistenie a navrhnuté 3 odporúčania. Ako kladné zistenia boli uvedené:

- § systém sledovania plnení nápravných a preventívnych opatrení,
- § investície do bezpečnosti počítačových sietí,
- § nový dizajn web stránky,
- § úroveň vykonaných interných auditov,
- § dôslednosť pri zabezpečovaní revízií zariadení budovy,
- § vedenie personálnej agendy.

Prijaté nápravné opatrenia z interných auditov, z preskúmania systému manažérstva kvality vedením a z dohľadu 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.

4.2.14 Školenia zamestnancov ŠÚ SR

Na r. 2008 nebolo pôvodne plánované žiadne školenie zamestnancov ŠÚ SR. Na základe priebežných požiadaviek ŠÚ SR sa v priebehu r. 2008 postupne uskutočnilo 8 kurzov (celkový počet odučených hodín bol 122), na ktorých sa zúčastnilo celkovo 157 účastníkov.

Kurzy organizoval ŠÚ SR v rámci programu Schola Statistica. Prevažná väčšina kurzov sa konala v školiacom zariadení ŠÚ SR v Klátovej Novej Vsi. INFOSTAT zabezpečoval lektorov a školiace materiály.

Podľa záznamov vyhodnotenia spokojnosti zamestnancov s kurzom (vyhodnotenie robil príslušný odbor ŠÚ SR) boli účastníci veľmi spokojní s úrovňou lektorov a školiacich materiálov (priemerné hodnotenie lektorov bolo 1.38).

Celkové príjmy za vzdelávanie zamestnancov ŠÚ SR predstavovali 161 740 Sk.

4.2.15 Akreditácia programu „Praktická štatistika a štatistická informatika“

V priebehu r. 2008 požiadal INFOSTAT MŠ SR o akreditáciu modulárneho vzdelávacieho programu „Praktická štatistika a štatistická informatika“. Na základe rozhodnutia Akreditačnej komisie MŠ SR pre ďalšie vzdelávanie bola akreditácia udelená 23. 6. 2008.

Program pozostáva zo 17 modulov – kurzov rozdelených do troch tematických oblastí:

§ Moderné štatistické metódy a ich aplikácia v štatistickej praxi

- Základy matematickej a ekonomickej štatistiky (30 h)
- Matematicko-štatistické metódy na analýzy a prognózy ekonomického vývoja (18 h)
- Sezónna analýza časových radov (30 h)
- Výberové zisťovania (18 h)
- Národné účty, tabuľky dodávok a použitia a SAM matica (24 h)
- Základy demografie (40 h)
- Demografické prognózy (24 h)

§ Zvládnutie princípov a funkcií štatistického informačného systému AŠIS

- Úvod do automatizovaného štatistického systému AŠIS (30 h)
- REGIS - podsystém pre správu štatistických registrov a číselníkov v AŠISe (18 h)
- METIS – prezentácia, poskytovanie a správa metadát v AŠISe (18 h)
- DS – databankový systém AŠIS (18 h)
- Dopočty výberových zisťovaní v AŠISe (8 h)
- Práca s administratívnymi zdrojmi dát v AŠISe (18 h)
- Správa administratívnych zdrojov dát v AŠISe (18 h)
- SLOVSTAT – ELIS verejná báza dát na internete (6 h)
- Regionálna štatistika – čo je nové v systéme MOŠ/MIS (12 h)

§ Základy informatiky potrebné k efektívnemu využívaniu počítačov

- ECDL – školenie a overovanie počítačových zručností (17 - 20 h)

Podrobnejšia charakteristika vzdelávacieho programu, jeho jednotlivých modulov je na stránke www.INFOSTAT.sk v sekcii Vzdelávanie a organizácia podujatí.

4.3 Prehľad činností s vyčíslenými nákladmi

TYP ČINNOSTÍ	OZNAČENIE ČINNOSTÍ	NÁKLADY NA ČINNOSŤ V ROKU 2008 (TIS. SK)
Dlhodobé činnosti - kontrakt	Rozvoj demografických metód a spracovanie analýz (VDC)	4 541
	Komplex úloh SNÚ	5 089
	Inovácie a metodické úlohy odvetvových štatistik	3 523
	Analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja	3 915
	Vývoj PV (AŠIS, inovácie aplikácií, MOŠ/MIS)	13 468
	Vývoj APV pre pilotné spracovania štatistických zisťovaní	4 463
Kontrakt spolu		35 000
Dlhodobé činnosti - zmluvné	ECDL	2 741
	IS VVP (IS vedecko-výskumného potenciálu)	360
	Distribúcia št. údajov v elektronickej forme (služba ELIS)	1 559
	Modelový aparát na rýchle odhady vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky (APV)	642
	Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie v odvetviach spracúvajúcich oceľ	50
	Projekt Vybudovanie a prevádzkovanie Centra pre podporu výskumu a vývoja - CEVAVSTAT	2 800
	Demografia a demogeografia	401
	Populačná klíma a reprodukčné správanie obyvateľstva SR	550
	Štúdia na zabezpečenie zberu údajov pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov v roku 2011	840
Dlhodobé činnosti spolu		9 943
Krátkodobé a jednorazové činnosti - zmluvné	ESF	304
	Prevádzkové náklady a náklady na prenájom budovy	4 492
	Štúdia Sťahovanie obyvateľov	220
	Vzdelávanie, semináre, zahr. prac. cesty	773
	Tvorba zákonných rezerv	961
	Ostatné aktivity – prev. budova	10 973
Krátkodobé a jednorazové činnosti spolu		17 723

*) Ostatné aktivity hlavnej činnosti príspevkovej organizácie pozostávajú z nákladov na prevádzku budovy, úrokov a kurzových vplyvov počas roka

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

Ukazovateľ	Rok 2006 Skutoč.	Rok 2007 Skutoč.	Rok 2008		Plnenie v %	Index 2008/07
			Rozpoč.	Skutoč.		
Výnosy z hl. činnosti	82 246	66 993	61200	55652	93,3	0,83
Prev. dotácie – transf. (681)	48 677	37 578	35000	35000	100,0	0,93
Prev. dotácie od ost. VS	0	0	3442	3442	100,0	x
Tržby z predaj /601 a 602/	28408	19238	15788	10374	65,7	0,54
Iné ostatné výnosy	5161	9877	6970	6836	98,1	0,69
Náklady na hl. činnosť	82 153	71 814	61 200	6 2666	102,4	0,87
Spotrebované nákupy (50)	8 779	7 675	7096	7329	103,3	0,95
Služby (51)	12 058	12 781	6985	6836	0,98	0,53
Osobné náklady (52)	55 785	46 260	43600	44727	102,6	0,97
Iné náklady (53 + 54 + 55)	5 531	5 098	3519	3774	107,2	0,74
Hospodársky výsledok	93	-4 822	0	-7014	x	x

Komentár k čerpaniu rozpočtu: z číselného prehľadu vyplýva, že za rok 2008 dosiahol inštitút mínusový výsledok hospodárenia v objeme 7,0 mil. Sk, pričom časť prostriedkov vo výške 2,4 mil. Sk zníži pri zúčtovaní so štátnym rozpočtom za rok 2008 o výšku vlastného imania /rezervný fond/, vytvorený v minulých rokoch.

Podstatný podiel na tomto výsledku majú tržby za predaj služieb na zmluvnom základe, kde sa počas roka inštitútu nepodarilo získať prácu na zákazkách v objeme cca 5,4 mil. Sk. Vyplýva to z vysokej náročnosti a podmienok súťaží, v ktorých sa inštitút uchádzal o projekty, nakoľko z 10 tuzemských podaných návrhov bol úspešný v 4 projektoch.

5.1 Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov

Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie špecifikované vo výkaze ziskov a strát k 31. 12. 2008 (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.

Vplyvom úsporných opatrení, realizovaných v roku 2008 došlo oproti roku 2007 k úspore vo výške 346 tis. Sk.

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.

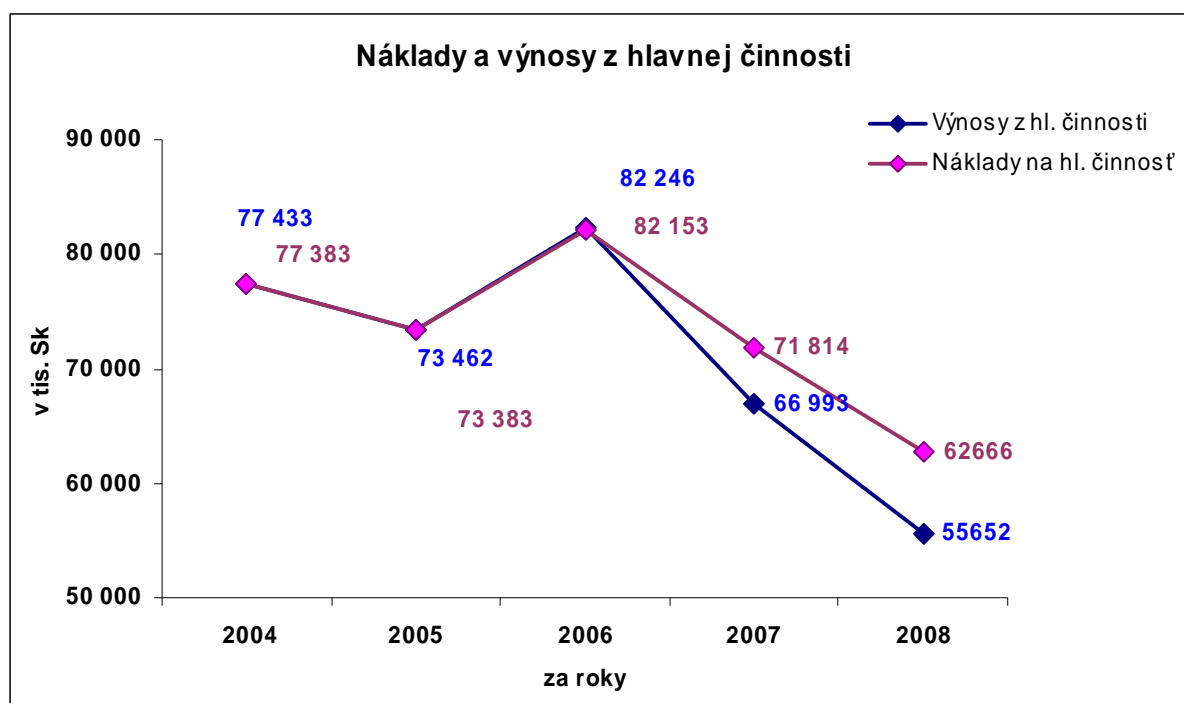
Pretože pri hospodárení inštitút nemal dostatok zdrojov, úspory sa dotkli práve tejto skupiny nákladov, čo vyjadruje medziročný pokles 2008/2007 o 5,9 mil. Sk.

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.

Pretože sa nepodarilo získať dostatok zdrojov (tržieb za služby) počas roka 2008, v osobných nákladoch došlo k ich zníženiu oproti roku 2007 o 1,5 mil. Sk s priamym dopadom na platy zamestnancov a zníženie priemerného stavu o 10 zamestnancov.

Iné náklady (53 + 54 + 55) tvoria hlavne náklady na odpisy majetku, poistenie vozidiel a zamestnancov pri zahraničných cestách a ostatných finančných nákladov. Špecifickou položkou boli v roku 2008 náklady na rezervy a opravné položky z prevádzkovej činnosti (rezervy na nevyčerpanú dovolenku zamestnancov v roku 2008) vo výške 961 tis Sk.

Porovnanie nákladov a výnosov z hlavnej činnosti za roky 2004 až 2008 je znázornené v grafe č. 1



Graf č.1 – Náklady a výnosy z hlavnej činnosti za roky 2004 až 2008

5.2 Vyhodnotenie zmeny stavu majetku

Stav majetku inštitútu v roku 2008 vykazoval k 31. 12. 2008 nasledujúce hodnoty:

(v Sk)

Druh majetku	2007	2008	Rozdiel
Dlhodobý nehmotný majetok	148 988	83 780	- 65 208
Dlhodobý hmotný majetok	35 802 726	33 697 454	- 2 105 272
z toho: stavby a pozemky	31 559 476	30 477 796	- 1 081 680
stroje a zariadenia	4 155 206	3 219 658	- 935 548
dopravné prostriedky	88 044		- 88 044
Majetok spolu:	35 951 714	33 781 234	- 2 170 480

Nákup hmotného majetku v roku 2008:

Osobné počítače /notebooky/ 31 118,50 Sk

Spolu: 31 118,50 Sk

Výsledný celkový úbytok majetku o cca 2,2 mil. Sk je výsledkom vyradenia zastaraného a neupotrebitelného majetku a ročného odpisovania majetku podľa pravidiel účtovných odpisov pre príspevkové organizácie.

5.3 Vyhodnotenie zmeny stavu záväzkov

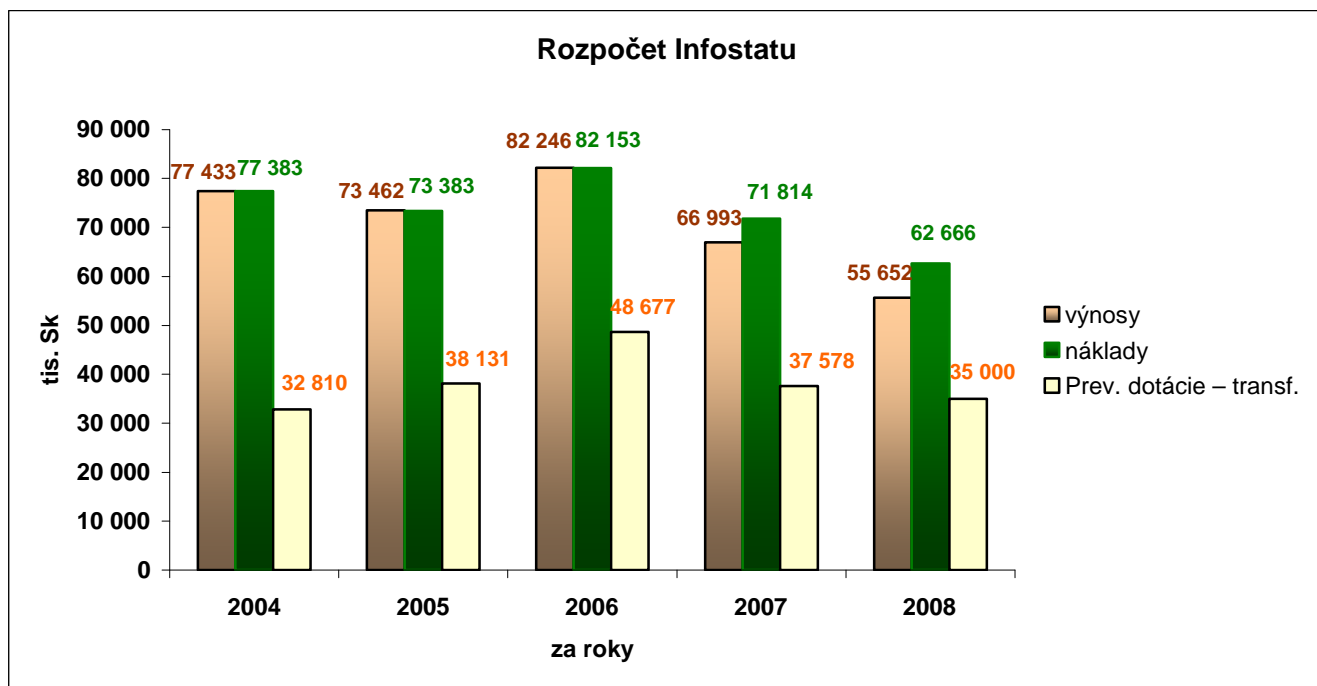
(v Sk)

Druh záväzku	2007	2008	Rozdiel
Sociálny fond	118 330	75 397	-42 923
Dodávatelia	1 026 598	1 586 297	595 699
Zamestnanci a inštitúcie soc. zabezpeč.	1 331 711	1 259 401	-72 310
Ostatné dane	359 051	335 024	-24 027
Ostatné záväzky (vyúčtovanie miezd)	2 218 362	1 850 308	-368 054
Výnosy budúcich období	2 800 000	0	-2 800 000
Záväzky spolu	7 854 052	5 106 427	-2 747 625

Zníženie záväzkov spolu o 2,7 mil. vyplýva zo skutočnosti, že v decembri 2007 bola uzavretá zmluva o poskytnutí dotácie na riešenie úlohy pre Ministerstvo školstva SR: Vybudovanie a prevádzkovanie Centra pre výskum a vývoj do 31.3.2008.

Úloha bola splnená a finančné prostriedky boli použité v súlade so zámerom odberateľa.

Prehľad rozpočtu a jeho plnenie za roky 2004 až 2008 ilustruje graf č. 2



Graf č. 2 – Rozpočet a jeho plnenie za roky 2004 až 2008

6 PERSONÁLNE OTÁZKY

6.1 Opis organizačnej štruktúry

V priebehu hodnoteného roka došlo k zmene organizačnej štruktúry inštitútu. Od 1. júna 2008 vstúpila do platnosti nová organizačná štruktúra.

Základnú organizačnú štruktúru inštitútu tvorili nasledovné organizačné útvary:

- § sekcia výskumu, vývoja a riadenia projektov,
- § sekcia obslužných činností,
- § samostatný odbor vzdelávania v informatike a štatistike,
- § centrálny sekretariát,
- § samostatné pracovisko styku s verejnosťou

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),
- § novovytvorené samostatné pracovisko „riadenie projektov“ (RP),

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

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, podriadený priamo riaditeľovi inštitútu. Na čele odboru je vedúci odboru, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi sekcie. Vedúci oddelenia údržby je priamo podriadený riaditeľovi sekcie.

Bol vytvorený odbor vzdelávania v informatike a štatistike (OVIŠ). Na čele odboru je vedúci odboru, ktorý je priamo podriadený riaditeľovi inštitútu.

Zlúčením sekretariátu riaditeľa, oddelenia ochrany a obrany, sekretariátu námestníka riaditeľa bol vytvorený centrálny sekretariát. Na čele centrálného sekretariátu je vedúca, ktorá je ustanovená riaditeľom inštitútu.

Novými prvkami v organizačnej schéme je hlavne vytvorenie samostatného pracoviska „Riadenie projektov“ a samostatného pracoviska styku s verejnosťou.

Schéma organizačnej štruktúry INFOSTAT-u v roku 2008 je uvedená v prílohe č. 3.

6.2 Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie

V roku 2008 mal inštitút 91,36 zamestnancov (priemerný evidenčný stav), resp. 88,78 zamestnancov (priemerný prepočítaný stav). V priebehu roku bolo do pracovného pomeru prijatých 10 zamestnancov, v uvedenom období ukončilo pracovný pomer 24^{**)} zamestnancov.

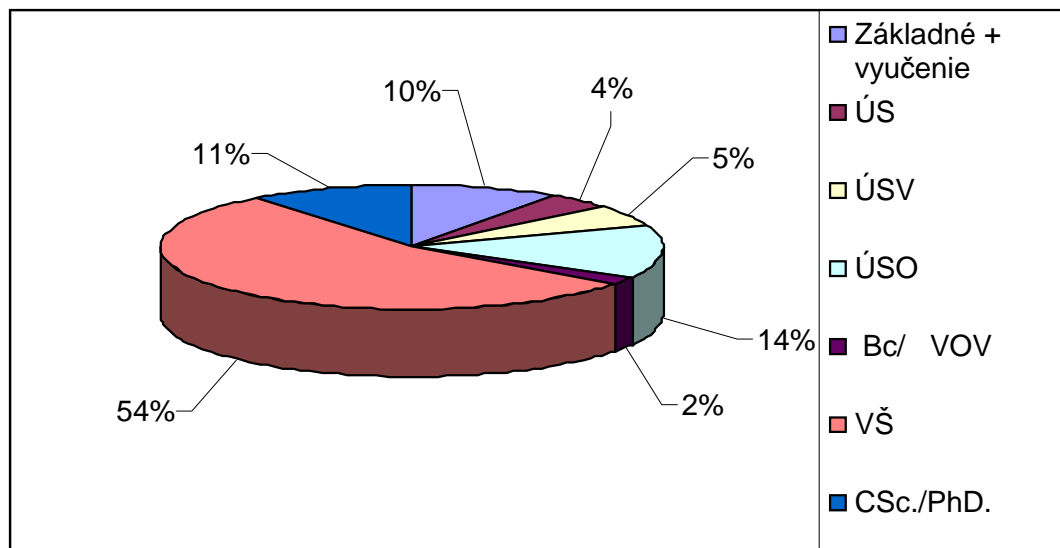
Charakteristiku zamestnancov z hľadiska počtu zamestnancov podľa jednotlivých útvarov, vekového zloženia a dosiahnutého vzdelania podáva nasledujúca tabuľka:

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31.12.2008	Priemerný vek zamestnancov	Vzdelanie zamestnancov							
			Základné + vyučenie	SO	ÚS	ÚSV	ÚSO	Bc./VOV	VŠ	CSc./PhD.
R+CS+SV	5	44,40					3	1		1
OVIŠ	6	48,33			1				4	1
ÚAP	12	49,00							8	4
SVVRP+ ÚIS	12	50,67					1		9	2
ÚŠS	20	54,10				3	2		15	
VDC	6	42,50							5	1
SOČ+OÚ	10	53,60	5		2		1	1	1	
OEČ	7	52,57	1			2	3		1	
ORLZ	10	63,60/58,40 ^{*)}	3				3		3	1
OIT	6	46,33			1				5	
Spolu	94	51,73/ 50,78^{*)}	9	0	4	5	13	2	51	10

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

^{**)} Údaj zahŕňa 8 zamestnancov, ktorí skončili pracovný pomer k 31.12.2007 + 16 zamestnancov, ktorí skončili pracovný pomer v priebehu roka 2008.

Graf č. 3 ilustruje vzdelanostnú štruktúru zamestnancov inštitútu k 31.12.2008



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 15. 2. 2008), ďalej prerokovanými požiadavkami i zväženými námetmi pre túto činnosť z predchádzajúceho obdobia, ako aj aktuálnymi potrebami, ktoré sa vyskytli v priebehu roka 2008 aj mimo plánovaného rámca.

Vzdelávanie sa realizovalo vo všetkých plánovaných, t. j. v 6 oblastiach, pričom sa uskutočnilo spolu 26 prevažne jednotlivých kurzov na rozličné témy podľa pracovného zamerania a potrieb účastníkov (príloha č. 1). Jeden z kurzov bol vybraný pre potreby systémových inžinierov, konkrétne Macromedia Flash MX I (základy). Ďalšie kurzy sa venovali problematike manažérstva kvality, pracovného práva, kontrolnej činnosti a ďalším oblastiam – predovšetkým všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorými sa riadia príslušné činnosti, aplikáciou týchto zákonných noriem v príslušných oblastiach, ďalej účtovníctvom, rozpočtovníctvom, záležitosťami financií, ekonomiky, poistenia (sociálneho, zdravotného, dôchodkového), využívania registratúrneho systému NUNTIO, vedeniu motorových vozidiel, a pod. Okrem toho celoročne prebiehali aj rôzne formy jazykovej prípravy, predovšetkým polointenzívna, vrátane jazykového vzdelávania pre potreby VDC.

Uvedených 26 kurzov prebiehalo dovedna 31 dní, zúčastnilo sa ich spolu 57 zamestnancov inštitútu; celoročná jazyková príprava prebiehala v 3 rôznych skupinách; v 1. polroku 58/61 dní (v 20 + 24 + 17 týždňoch) pre 25 účastníkov, v 2. polroku 21 dní (v 10 + 11 týždňoch) pre 17 účastníkov.

Vzdelávací proces sa realizoval v značnom rozsahu aj mimo plánu vzdelávania, išlo o 1 kurz, ktorý bol zameraný na problematiku vývoja makroekonomických ukazovateľov. Ostatné vzdelávacie aktivity sa realizovali účasťou na rôznych seminároch, konferenciách, workshopoch a pod., konaných v SR, zameraných na oblasť štátnej štatistiky, informačné a komunikačné technológie, prezentácie významných providerov v daných oblastiach, bezpeč-

nosť databázových systémov a pod. Tieto kurzy, semináre, konferencie, workshopy a pod. v celkovom počte 13 trvali spolu 24 dní a zúčastnilo sa ich spolu 20 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 18 rôznych odborných podujatiach - v trvaní 71 dní – zúčastnilo spolu 26 zamestnancov inštitútu.

Možno teda skonštatovať, že zamestnanci inštitútu sa v roku 2008 zúčastnili spolu 57 vzdelávacích podujatí - v trvaní 126 dní, celkový počet účastníkov predstavoval 103 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 značné množstvo kvalitných kurzov a podujatí, treba skonštatovať, že nie všetky plánované témy vzdelávania sa podarilo uskutočniť. Ide o témy pre systémových inžinierov – Macromedia Flash MX II, PHP III – základy OOP, Samba. Jedná sa tiež o vzdelávanie zamerané na zlepšovanie systému manažérstva kvality, metodiku interných previerok a pod. Žiaden zamestnanec sa nezúčastnil ani školenia správcu portálu NUNTIO. Prevažným dôvodom toho, že sa neuskutočnili niektoré plánované témy vzdelávania, bolo intenzívne pracovné vyťaženie zamestnancov, ktoré vyplývalo z riešenia výskumných a vývojových a 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 vzdelávacieho 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

Vzhľadom na nízky záujem o účasť INFOSTAT v roku 2008 neorganizoval tradičný seminár INFOSEM. Jeho zorganizovanie sa presunulo na ďalšie obdobie.

VDC však 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.

6.3.3 Zahraničné pracovné cesty

Významnou súčasťou rozvoja ľudských zdrojov z hľadiska získavania odborných poznatkov a skúseností boli zahraničné pracovné cesty (ZPC), spolupráca na medzinárodných projektoch a aktívna účasť na medzinárodných podujatiach – seminároch, konferenciách, a pod. V rámci tejto formy sa na 22 rôznych odborných podujatiach v trvaní 101 dní zúčastnilo spolu 29 zamestnancov inštitútu. Z toho účasť pracovníkov VDC na konferenciách tvorilo 5 aktívnych vystúpení v zahraničí a 6 príspevkov na domácich konferenciách a seminároch.

6.4 Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V roku 2008 sa rozvoj ľudských zdrojov realizoval predovšetkým v:

- § špecializovanom vzdelávaní zamestnancov v súlade so schváleným plánom vzdelávania,
- § aktívnej i pasívnej účasti zamestnancov na odborných podujatiach v Slovenskej republike,
- § zahraničných pracovných cestách zamestnancov, ktoré sa týkajú odborných podujatí a spolupráce na projektoch s medzinárodnou účasťou,
- § podpora externého doktorandského štúdia doma i v zahraničí (1 dizertant na Belehradskej univerzite, dvaja 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 2008 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 štatistik. 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 i 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 podieľali na napísaní jednej zahraničnej a troch domácich vedeckých monografií, prispeli dvanástimi článkami do odborných časopisov (z toho 5 zahraničných) a napísali viacero recenzií. Zoznam všetkých publikácií vydaných v INFOSTATE v roku 2008 je v prílohe č. 4.

Pracovní VDC sa aktívne podieľali na činnosti viacerých pracovných skupín - Konzultačný výbor rady vlády pre rodovú rovnosť, Stredoeurópska pracovná skupina o migračnej štatistike, Task Force on Health Expectancies pri Eurostate.

V spolupráci s Prírodovedeckou fakultou pokračoval projekt Demografia a demogeografia – dôležité vedné disciplíny a ich význam pre spoločnosť. Tento projekt bol zameraný na popularizáciu vedy a výskumu. Z medzinárodných projektov bola najvýznamnejšia spolupráca na projektoch Human fertility database a European demographic datasheet 2008, ktoré mali celoeurópsky charakter.

V priebehu roku 2008, 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 zrejmá 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. Viacerí pracovníci pôsobili v redakčných radách časopisov - Slovenská štatistika a demografia a Gender, rovné príležitosti, výskum. Sú tiež zapojení do pedagogického procesu, prednášajú demografiu na Prírodovedeckej fakulte UK, Pedagogickej fakulte UK, Fakulte sociálnych a ekonomických vied UK a na Slovenskej zdravotníckej univerzite.

8.1 Hodnotenie plnenia úloh kontraktu

Záverečný kontrolný deň plnenia úloh kontraktu za rok 2008 sa uskutočnil 19. januára 2008 za účasti zadávateľov úloh - predstaviteľov vedenia ŠÚ SR a zástupcov riešiteľov. Ako vyplýva zo záverov kontrolného dňa úlohy v kontrakte 2008 a v jeho dodatku boli splnené a celý rok 2008 možno považovať za uzavretý.

Pozitívne výsledky, ktoré ocenila štatistická teória aj prax sa v roku 2008 dosiahli:

- § v riešení metodických problémov zostavovania NÚ a ich satelitov ,
- § v riešení rýchlych odhadov HDP a zamestnanosti a v krátkodobých predikciách slovenskej ekonomiky.
- § v zvyšovaní kvality sociálnych štatistík najmä v projekte zisťovania EU SILC, a v štatistike pracovných síl,
- § v inováciách spracovania cenových štatistík,
- § v demografických analýzach a prognózach,
- § vo vývoji a implementácii nových programových nástrojov AŠIS za oblasť spracovania štatistických metainformácií, registra organizácií a v implementácii navigačných nástrojov AŠIS,
- § v riešení problémov cenových prepočtov štatistických údajov v súvislosti so zavedením EURA,
- § v príprave a realizácii duálneho spracovanie cien v období prechodu na EURO.

Široké celospoločenské využitie mali najmä výsledky riešenia demografických úloh a úloh súvisiacich s prechodom slovenskej ekonomiky na EURO menu.

8.2 Celkové hodnotenie činnosti inštitútu

V roku 2008 sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom znásobili aktivity v podávaní ponúk inštitútu do domácich a medzinárodných verejných súťaží. Prispelo k tomu aj zriadenie samostatného pracoviska Riadenie projektov, ktorého náplňou je zabezpečovať, vyhľadávať a získavať úlohy (zákazky, granty) s cieľom plne využiť riešiteľské kapacity zamestnancov inštitútu a zabezpečiť časti finančných príjmov inštitútu, zodpovedajúcu riešiteľským kapacitám.

V roku 2008 inštitút pripravil a podal viacero ponúk do verejných domácich a medzinárodných súťaží s témami:

- a) 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.
- b) Štúdia na zabezpečenie zberu údajov pri SODB 2011.
- c) Implementácia INFOREG v prostredí MVRR SR.
- d) Modelový aparát na rýchle odhady vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky.
- e) Ukazovatele a systém hodnotenia efektívnosti aktívnych opatrení trhu práce v Slovenskej republike.
- f) Vytvorenie a prevádzkovanie informačných zdrojov demografických a štatistických údajov pre účely podpory výskumu a vývoja v rámci univerzity a ďalších výskumných inštitúcií.
- g) Continuous development of the Romanian Statistic System (podané v rámci konzorcia s INFOREG , Grécko)

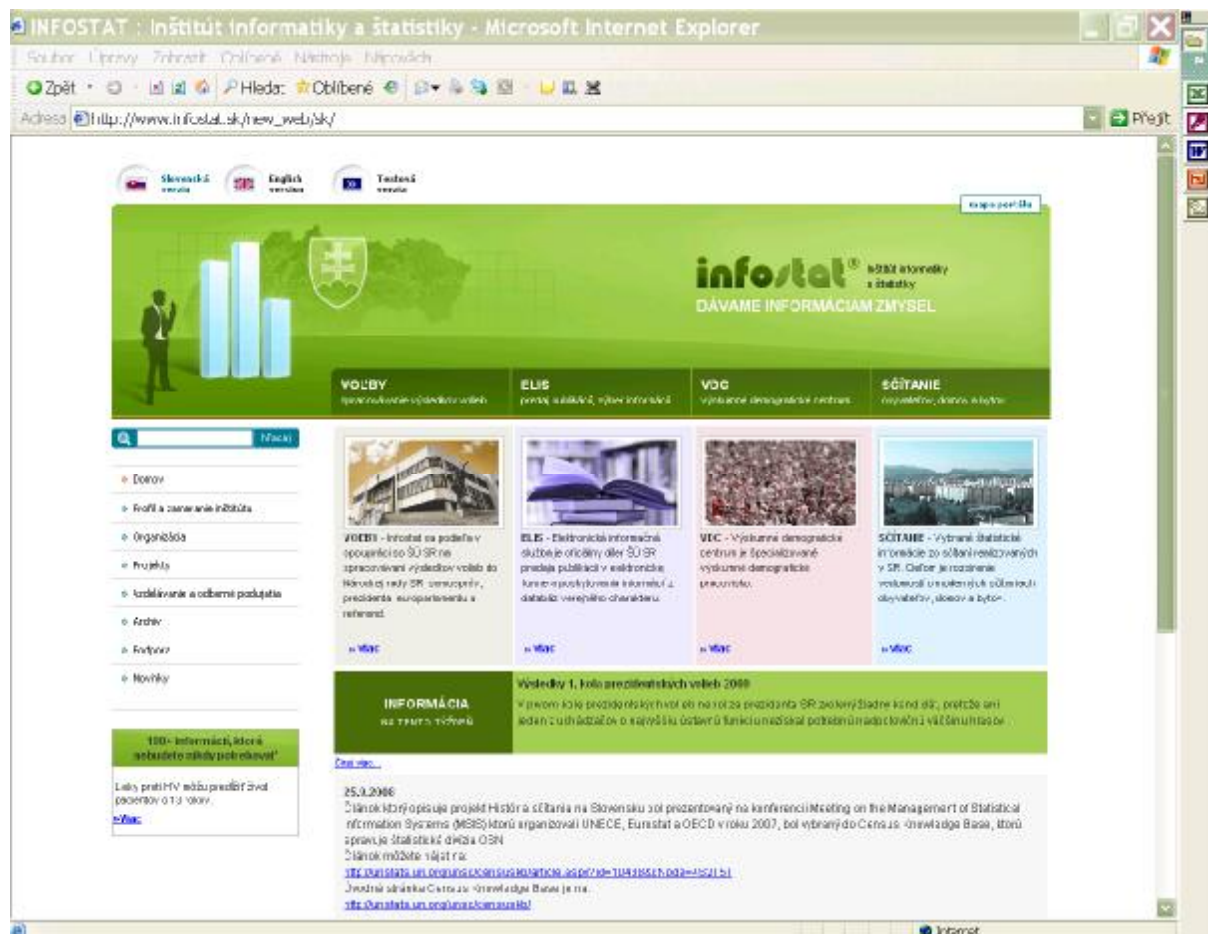
S podaných návrhov boli úspešné návrhy na projekty pod bodmi b) až f). Neprijaté boli ponuky a) a g).

Okrem vyššie uvedených ponúk, ktoré boli podané v priebehu roku 2008 Infostat ako člen medzinárodného konzorcia pripravil v spolupráci s Talianskym štatistickým úradom podklady k návrhu projektu do 7. rámcového programu **European Framework for Efficient Collection, Evaluation and Transmission of Business Related Statistics**. Uzávierka prihlášok na projekty v tomto kole bola 13. januára 2009.

V roku 2008 sa vedenie INFOSTATu rozhodlo zlepšiť propagáciu a reklamnú stratégiu INFOSTATu. Zriadilo sa samostatné pracovisko pre styk s verejnosťou, ktorého náplňou je spolupráca pri príprave návrhu a realizácie public relations (PR) stratégie, pri príprave propagačných materiálov o profile, činnostiach, produktoch a službách inštitútu, pripravuje PR dokumenty (manuál pre informovanie a publicitu, dizajnový manuál, marketingové stratégie), spolupracuje pri príprave www stránok inštitútu. Prvými návrhmi bola zmena dizajnu loga INFOSTATu, ktoré je doplnené sloganom „Dávame informáciám zmysel“.



V septembri 2008 bola vytvorená nová verzia webovej stránky s novým dizajnom a úpravou štruktúry niektorých podstránok. Bola vytvorená aj anglická jazyková mutácia. Stránky sa neustále dopĺňajú a zdokonaľujú.



V riešení prijatých úloh na rok 2008, 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 výraznejšie sa zapojiť do 7. rámcového programu výskumu. Zamerať sa najmä na prípravu ponúk na riešenie tých úloh v ktorých má inštitút potrebné skúsenosti a disponuje požadovanými kapacitami. V prípade ich nedostatku hľadať externých spolupriateľov s požadovaným profesijným profilom. Pre úspešné zvládnutie týchto úloh bude preto potrebné:

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

V roku 2008 rovnako ako v predchádzajúcich rokoch konkurencia na trhu predovšetkým v oblasti dodávok služieb informačných technológií v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi narástla. V jej dôsledku v INFOSTATE okrem iného pretrvávajú nepriaznivé situácie v

získavaní špičkových a perspektívnych vývojových pracovníkov, v oblasti informačných a komunikačných technológií. Na nepriaznivý stav v získavaní mladých pracovníkov sa stále podieľa v porovnaní so súkromnými spoločnosťami aj nízka úroveň v mzdovom hodnotení mladých pracovníkov.

V porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, sa v roku 2008 zintenzívnila aktivita smerujúca k rozšíreniu účasti Infostat na projektoch s medzinárodnou účasťou či už v pozícii hlavných riešiteľov alebo ako člen medzinárodného konzorcia. Pripravili sa dva návrhy na riešenie projektov, v ktorých figuruje Infostat ako člen konzorcia. Jeden z návrhov sa orientoval na projekt pre rumunskú štatistiku kde vedúcim konzorcia bola grécka firma INFOGROUP, druhý návrh bol podaný na výzvu do 7. rámcového programu s talianskym štatistickým úradom ISTAT ako vedúcim konzorcia.

V porovnaní z rokom 2007 možno konštatovať, že v roku 2008 došlo k zlepšeniu finančnej situácie inštitútu nielen zvýšenou aktivitou pri obstarávaní nových zákaziek, iniciatívou mnohých pracovníkov pri riešení úloh, ale aj vďaka viacerým úsporným opatreniam ku ktorým došlo v priebehu II. polroka 2008.

9 HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2008:

- § sekcie ŠÚ SR,
- § Krajské pracoviská ŠÚ SR,
- § Ústav pre výskum verejnej mienky,
- § 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 INFOSTAT-U ZO STRANY ŠÚ SR

V roku 2008 INFOSTAT splnil plánované úlohy dohodnuté kontraktom s 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 úpravách finančných ukazovateľov štátnej štatistiky v súvislosti s prechodom na EUR. 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 inovácie v oblasti registrov, v metainformačnom systéme ako aj v sprístupňovaní štatistických údajov pre verejnosť.

V roku 2008 prechádzal inštitút reštrukturalizáciou, s výraznými organizačnými zmenami. Takto nastúpený trend hodnotí Štatistický úrad pozitívne, a to aj napriek zápornému hospodárskemu výsledku dosiahnutému z hlavnej činnosti. Doteraz uskutočnené zmeny vytvárajú reálne predpoklady na ďalšie znižovanie a optimalizáciu nákladov a spoločne s ďalšími prijatými opatreniami na zvyšovanie celkovej efektivity inštitútu v budúcom období.

PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc., v. r.
predsedníčka ŠÚ SR

Tibor Papp, PhD, v. r.
riaditeľ INFOSTAT-u

Príloha 1

Protokol o zadaní úlohy a prevzatí práce

Štatistický úrad Slovenskej republiky Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26

PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY A PREVZATÍ PRÁCE

I. Zadanie úlohy

1. Zadáateľská organizácia: Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava
Sekcia/odbor: _____
2. Riešiteľská organizácia: Inštitút informatiky a štatistiky, Dúbravská 3, 845 24 Bratislava 45
Výskumná skupina: _____
3. Zadanie na rok:
Požadovaný termín odovzdania: _____
4. Identifikácia zadanej úlohy
a) identifikačné číslo a názov: _____

b) špecifikácia obsahovej náplne vrátane kritérií pre porovnanie zhody zadania s výstupom):¹

c) požadovaná forma ukončenia úlohy:²

5. Spolupráca zo strany zadávateľskej organizácie:
Kontrolný deň: _____
6. Zodpovedný riešiteľ: _____
Riešiteľská kapacita v čm: _____

Dátum zadania:

Meno a podpis

za INFOSTAT:

za ŠÚ SR:

.....
zodpovedný riešiteľ

.....
generálny riaditeľ sekcie/riaditeľ SO

.....
námestník

.....
podpredseda

7. Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľskou/riešiteľskou organizáciou³ v priebehu riešenia:

- a) špecifikácia zmeny:
a1) _____

Termín: _____

¹ uvedte verbálny popis úlohy a kritériá (konkrétne merateľné hodnoty výstupu)

² uvedte konkrétnu formu výstupu (metodika, program, dokumentácia,), používateľa zadanej úlohy a termíny kontrolných dní

³ nehodiace sa prečiarknite

a2)

Zodp.:

Termín:

Zodp.:

 Dátum zadania:
 Meno a podpis
 za INFOSTAT:
.....
zodpovedný riešiteľ.....
námestník

za ŠÚ SR:

.....
GR sekcie/riaditeľ SO.....
podpredseda

II. Prevzatie práce

8. Stručný popis odovzdávanej práce⁴:9. Vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci (porovnanie špecifikácií odovzdávaného výstupu s kritériami stanovenými v zadaní pre určenie zhody)
 Dátum prevzatia:
 Meno a podpis
 za INFOSTAT:
.....
zodpovedný riešiteľ.....
námestník

za ŠÚ SR:

.....
GR sekcie/riaditeľ SO.....
podpredseda

Príloha 2

Zoznam úloh z kontraktu na rok 2008

Číslo	Názov úlohy
200 - 1	<p>Štandardizácia dát a metadát pre výmenu údajov ŠIS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza realizovaných výstupov zameraných na uplatnenie štandardov v štatistických úradoch EU 2. Analýza uplatnenia štandardov dát a metadát na úrovni štatistických domén (EUROSTAT, OECD, UN – ECE, ECB, MMF) 3. Štúdia realizovateľnosti pre poskytovanie dát a metadát
200 - 2	<p>Zabezpečenie zmien do spracovaní štatistických zisťovaní</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikovanie zmien do APV pre spracovanie výstupov zo štatistických výkazov 2. Úprava APV pre dopočty.
200 - 3	<p>Vykonávací projekt zavedenia EURA v SR v AŠIS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Čiastkové úpravy APV podsystémov METIS, ZBER, REGIS a DS AŠIS 2. Zmeny v APV VBD SLOVSTAT 3. Testovanie funkcionality realizovaných zmien 4. Odovzdanie finálnej verzie APV funkčné na platnom konverznom kurze
200 - 4	<p>Inovácia a rozvoj podsystémov AŠIS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elektronický zber dát – zmeny v podsystéme METIS, REGIS a ZBER 2. Rozšírenie funkčných nástrojov METIS 3. Reklasifikácia štatistických jednotiek v Regis 4. Vykonávací projekt inovovaného podsystému REGIS
200 - 5	<p>Analýza súčasného nasadenia SW balíka SAS v prostredí ŠÚ SR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analýza využívania SAS v prostredí ŠÚ SR 2. Náhrada SAS – identifikácia možností a návrh konkrétnych krokov
300 - 1	<p>Metodické riešenia skvalitnenia postupov konštrukcie SNÚ v SR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skvalitnenie a harmonizácia údajov v účtoch práce s ukazovateľmi SNÚ – štvrťročné NÚ 2. Skvalitnenie metodiky odhadov štvrťročných nefinančných účtov podľa inštitucionálnych sektorov 3. Skvalitnenie metodiky zostavovania ročných a štvrťročných finančných účtov
300 - 2	<p>Metodické riešenie skvalitnenia postupov konštrukcie tabuliek dodávok a použitia (TDP) a symetrických Input-Output tabuliek (IOT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skvalitnenie metodiky zostavovania SIOT typu komodita x komodita 2. Aktualizácia SIOT 2000 na revidovanú TDP 3. Skvalitnenie metodiky zostavovania štvrťročných TDP ako nástroja rýchleho odhadu TDP 4.
300 - 3	<p>Návrh a overenie niektorých metód rýchlych odhadov ukazovateľov SNÚ a analýza sezónnosti ich časových radov</p>

Číslo	Názov úlohy
	1. Rýchle odhady HDP 2. Rýchle odhady zamestnanosti 3. Analýza sezónnosti štvrtročných ukazovateľov
300 - 4	Metodické problémy cenovej štatistiky 1. Aplikácia nových postupov pri deflovaní ukazovateľov SNU 2. Návrh metodiky priameho zisťovania cien vo vybraných oblastiach služieb ekonomiky
410 - 1	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS) 1. Rutinná údržba a správcovstvo programového vybavenia MOŠ-MIS pre centrálnu úroveň pracovísk ŠÚ SR 2. Riešenie technologickej platformy MOŠ-MIS integráciou do databázového systému ORACLE a nadväzná inovácia APV
410 - 2	Prognózovanie krátkodobého vývoja ekonomiky SR 1. Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR
410 - 3	Doplnenie funkčnosti APV SLOVSTAT o možnosť prezentácie objektov s postupným upresnením ukazovateľov a úprava objektov databázy SLOVSTAT na euro 1. Vývoj navigačného nástroja a jeho zapracovanie do aplikácie a administrátora 2. Rozšírenie databázových tabuliek (cca 245) v Sk o ich vyjadrenie v euro a úprava metainformácií v databáze SLOVSTAT
500 - 1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení 1. Aktualizácia softvéru pre konjunkturálne prieskumy 2. Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky 3. Modifikácia softvéru pre odhady úrody 4. Vývoj softvéru na zostavovanie výstupov z VZCD 5. Vývoj softvéru pre výpočty ukazovateľov SBS
500 - 2	Návrh a riešenie metodických problémov 1. Ukazovatele kvality pre rozdielne súbory dát 2. Zostavenie predstihového indikátora – signál pre body obratu 3. Metodický rozvoj v oblasti analýzy časových radov 4. Štvrtá etapa satelitného účtu v cestovnom ruchu
500 - 3	Analýzy a riešenia v oblasti databáz a spracovaní 1. Analýza a dopočet výberového súboru zo štrukturálneho zisťovania fariem
600 - 1	Zvyšovanie kvality informácií zo zisťovania o príjmoch a životných podmienkach domácností – EU SILC 1. Použitie nelineárnych metód na odhad štandardných chýb indikátorov chudoby a zložiek príjmov – analýza 2. Analýza kvality údajov prierezového a longitudinálneho komponentu EU SILC za roky 2005 až 2007 3. Vypracovanie metodiky spracovania údajov za domácnosti s extrémne nízkymi, resp. vysokými príjmami
600 - 2	Aktualizácia metodiky spracovania mesačných údajov rodinných účtov podľa štandardov EUROSTATu na spracovanie údajov výberových zisťovaní 1. Analýza údajov mesačných zisťovaní

Číslo	Názov úlohy
	2. Aktualizácia metodiky a spracovania mesačných údajov na ročné údaje 3. Konštrukcia užívateľskej databázy ročných údajov
600 - 3	Výskumno-vývojové činnosti vo výberovom zisťovaní pracovných síl 1. Výpočet kvalitatívnych parametrov presnosti štvrtročných odhadov VZPS a výpočet koeficientov variability ukazovateľov VZPS 2. Úprava programového vybavenia v BLAISE na rok 2009 a vypracovanie nového transkodifikačného programu 3. Vývoj VZPS v zmysle rozvoja Európskeho štatistického systému a nových požiadaviek medzinárodných a národných inštitúcií
600 - 4	Účty v sociálnych štatistikách
600 - 5	Reprodukčné správanie mestského a vidieckeho obyvateľstva na Slovensku po roku 1989
600 - 6	Kohortná analýza plodnosti
600 - 7	Úmrtnosť na Slovensku
600 - 8	Pracovné migrácie
600 - 9	Prognóza obyvateľstva za okresy SR
600 - 10	Tabuľky života
600 - 11	Pramenné dielo

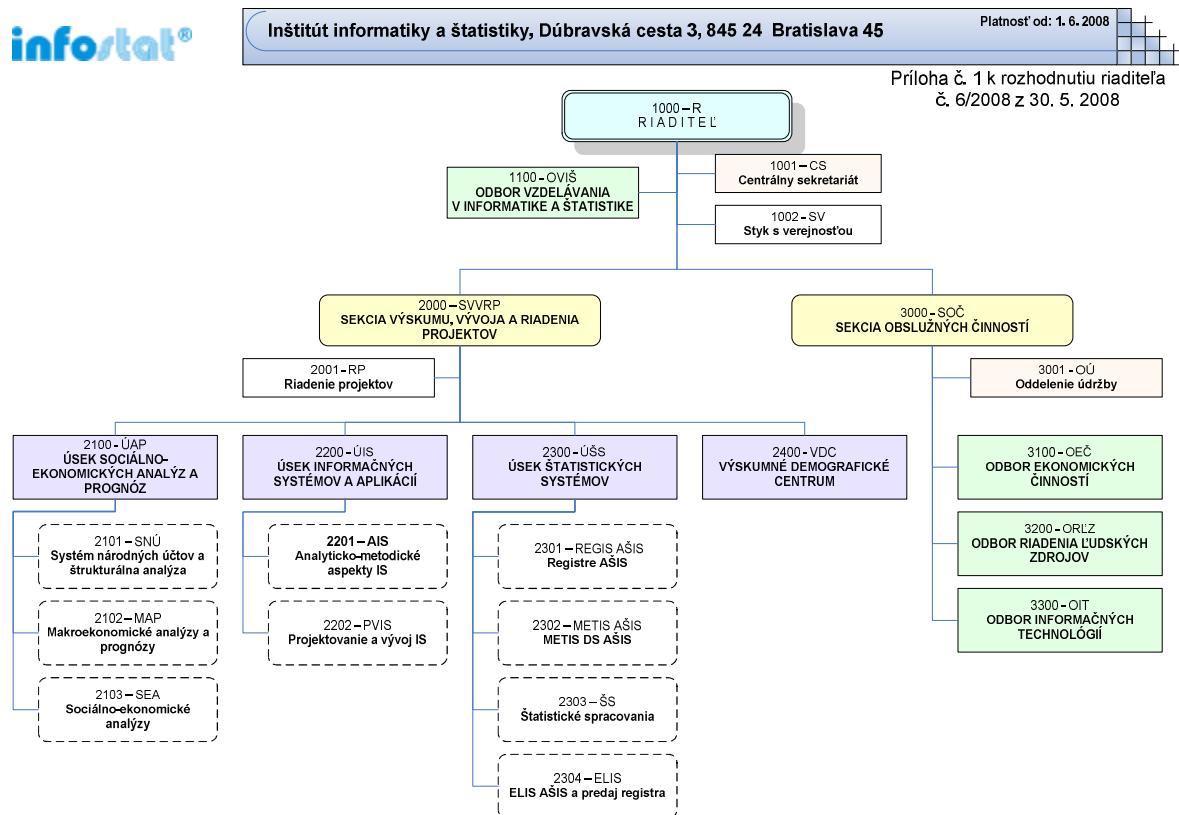
Zoznam úloh z dodatku ku kontraktu na rok 2008

Číslo	Názov úlohy
200 - 4	Inovácia a rozvoj podsystémov AŠIS Doplnenie riešenia úlohy 2. Rozšírenie funkčných nástrojov METIS Nová čiastková úloha 4. Plné prepojenie REGIS na Intrastat (implementácia nariadenia 177/2008)
200 - 3	Vykonávací projekt zavedenia EURA v SR v AŠIS Nové čiastkové úlohy 5. Riešenie prechodu na EURO v projekte prepojenia finančných a nefinančných účtov 6. Softvér pre zisťovanie spotrebiteľských cien v Sk a v Euro s 10-dňovou periodicitou

Číslo	Názov úlohy
300 - 1	Metodické riešenia skvalitnenia postupov konštrukcie SNÚ v SR Doplnenie riešenia úlohy 4. Skvalitnenie a harmonizácia údajov v účtoch práce s ukazovateľmi SNÚ – štvrťročné NÚ
300 - 2	Metodické riešenie skvalitnenia postupov konštrukcie tabuliek dodávok a použitia (TDP) a symetrických Input-output tabuliek (IOT) Nová čiastková úloha 4. Konštrukcia TDP za rok 2005 v základných cenách
500 - 2	Návrh a riešenie metodických problémov Doplnenie riešenia úlohy 5. Ukazovatele kvality pre rozdielne súbory dát

Príloha 3

Organizačná štruktúra



Príloha 4

Publikácie vydané v INFOSTAT-e v roku 2008

1.

Názov publikácie: **Spracovateľské ceny KPESCDO 2-52
Duálne zisťovanie cien v Sk/Euro
Používateľská dokumentácia**

Autori: Láng, A., Hollý, P., Bzdúšková, K.

Evidenčné číslo: 2-2008-D/1

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: máj 2008

Počet strán: 41

Stručná anotácia

Používateľská príručka popisuje prácu s programom na spracovanie duálneho zisťovania spotrebiteľských cien na centrálnej úrovni. Umožňuje preberanie údajov zo štatistického zisťovania z decentralizovanej úrovne a na centrálnej úrovni umožňuje spracovanie údajov, kontrolu a opravy údajov, tlače a export výstupných a publikačných zostáv.

2.

Názov publikácie: **Spracovanie výkazov CR 6-01/2007, OŽP 6-01/2007,
SOC 1-01/2007, DOP P6-01/2007, PIN P3-04/2008,
CENY D POL' 1-04/2008**

Inštallačná a prevádzková dokumentácia

Autorka: Kupcová, B.

Evidenčné číslo: 3-2007-D/2

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: máj 2008

Počet strán: 41

Stručná anotácia

Príručka popisuje postup spracovania výkazov CR 6-01/2007, OŽP 6-01/2007, SOC 1-01/2007, DOP P6-01/2007, PIN P3-04/2008, CENY D POL' 1-04/2008 v prostredí UNIX, ORACLE 7.3 a EXCEL.

3.

Názov publikácie: **Návrh metodiky priameho zisťovania cien v oblasti
vybraných trhových služieb v produkčnej sfére
9. etapa**

Autorka: Kanjaková, L.

Evidenčné číslo: 5-2008-A/1

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: máj 2008

Počet strán: 50

Stručná anotácia

Práca je pokračovaním riešenia úlohy z júna 2007. Zaoberá sa možnosťou prepočtu produkcie vybraných kategórií služieb do stálych cien (KP 63.11, KP 63.12, KP 74.14 a KP 74.30). Ide o služby, u ktorých v súčasnosti nie je zavedené priame zisťovanie cien a pri prepočtoch do starých cien sa používajú indexy miezd označované ako metóda C.

4.

Názov publikácie: **Metódy na štatistické analýzy a prognózy**
Autori: Haluška, J., Myslíková, I., Olexa, M.
Evidenčné číslo: 4-2008-ŠM/1
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: jún 2008
Počet strán: 68

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).

5.

Názov publikácie: **Analýza súčasného nasadenia SW balíka SAS v prostredí ŠÚ SR a návrh na jeho rekonfiguráciu**
(predbežná správa)
Autori: Sedláková, Z., Hollý P.
Evidenčné číslo: 6-2008-D/3
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: jún 2008
Počet strán: 45

Stručná anotácia

Dokument poskytuje rozšírené výsledky analýzy súčasného nasadenia a skutočného využitia programového balíka SAS v prostredí ŠÚ SR na jeho rekonfiguráciu vo výpočtovom prostredí ŠÚ SR.

6.

Názov publikácie: **Sezónna analýza**
Autorka: Glaser-Opitzová, H.
Evidenčné číslo: 8-2008-ŠM/2
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: jún 2008
Počet strán: 91

Stručná anotácia

V študijnom materiáli sú uvedené niektoré vybrané metódy štatistickej analýzy časových radov s dôrazom na analýzu a elimináciu sezónnej zložky časových radov. Zvolený spôsob výkladu si kladie za cieľ vysvetliť základné pojmy a postupy z oblasti sezónnej analýzy časových radov a predovšetkým naučiť vybrané a všeobecne odporúčané metódy implementované v programovom balíku DEMETRA aplikovať v praxi.

7.

Názov publikácie: **Spracovanie výkazov DEMOGR SOB, NAR, ZOM, ROZ, RMS, STA, POT, BIL za rok 2008**
Inštalčná a prevádzková dokumentácia
Autori: Láng, A., Bzdúšková, K.
Evidenčné číslo: 9-2008-D/5
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: jún 2008
Počet strán: 36

Stručná anotácia

Príručka popisuje postup spracovania výkazov DEMOGR / SOB, NAR, ZOM, ROZ, RMS, STA, POT, BIL za rok 2008 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

8.

Názov publikácie:

**Spracovanie výkazu PRIEM P 1-12
za rok 2008**

Inštalčná a prevádzková dokumentácia

Autori:

Láng, A., Bzdúšková, K.

Evidenčné číslo:

10-2008-D/6

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

jún 2008

Počet strán:

7

Stručná anotácia

Príručka popisuje postup spracovania výkazu PRIEM 1-12 za rok 2008 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

9.

Názov publikácie:

Výberové zisťovanie

Autorka:

Ondrkalová, M.

Evidenčné číslo:

11-2008-ŠM/3

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

august 2008

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 nezaobera dôkazmi platnosti použitých výrokov, vzorcov a metód. V prípade záujmu je potrebné tieto vyhľadať v odbornej literatúre.

10.

Názov publikácie:

**Národné účty, tabuľky dodávok a použitia,
matica sociálneho účtovníctva**

Autorky:

Hajnovičová, V., Lapišáková, J.

Evidenčné číslo:

12-2008-ŠM/4

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

september 2008

Počet strán:

97

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 matíc sociálneho účtovníctva a nadväzujúcich satelitných účtov.

11.

Názov publikácie:

REGIS
Revízia dátových štruktúr podsystému,
nové typy štatistických jednotiek - dodatok
(prepojenie REGIS – INTRASTAT – SK)
Technický projekt

Autori:

Schüller, R., Sedláková, Z.

Evidenčné číslo:

13-2008-D/7

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

október 2008

Počet strán:

22

Stručná anotácia

Dodatok k technickému projektu rozširuje a dopĺňa technický projekt revízie dátových štruktúr vypracovaný v roku 2006. Doplnenie sa týka prepojenia novelizovanej štruktúry registra na informačný systém colnej štatistiky. Projekt rieši rozšírenie dátovej štruktúry a doplnenie programového vybavenia podsystému REGIS.

12.

Názov publikácie:

Spracovanie výkazov
INV 3-04, PROD 3-04, P 13-04 a POL' 2-02
za rok 2008
Inštalčná a prevádzková dokumentácia

Autori:

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

Evidenčné číslo:

14-2008-D/8

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

október 2008

Počet strán:

22

Stručná anotácia

Príručka popisuje postup spracovania výkazov INV 3-04, PROD 3-04, P 13-04 a POL' 2-02 za rok 2008 v prostredí UNIX, ORACLE a EXCEL.

13.

Názov publikácie:

Štúdia na zabezpečenie zberu údajov pri sčítaní
obyvateľov, domov a bytov v roku 2011

Autorky:

Ružovičová, Z., Csicsayová, A., Nogeová, Z.,
Horecká, J.

Evidenčné číslo:

15-2008-D/9

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

október 2008

Počet strán:

104

Stručná anotácia

Štúdia je štruktúrovaná do 3 častí.

Prvá časť štúdie obsahuje analýzu súčasného stavu techník spracovania zberu údajov v sčítaní obyvateľov, domov a bytov (SODB) tak v SR, ako aj v medzinárodnom meradle; popis možných variantov riešenia zberu v technicko-technologických podmienkach roku 2011.

V druhej časti štúdie je spracovaný rámcový návrh technicko-organizačného zabezpečenia zberu údajov SODB 2011 s prihliadnutím na úlohu ŠÚ SR a jeho pracovísk v príprave a realizácii tejto fázy sčítania.

V tretej časti štúdie sú zhodnotené variantné riešenia zberu údajov z pohľadu reálnosti ich nasadenia v SODB 2011. Táto časť obsahuje aj ekonomické vyhodnotenie jednotlivých variantov zberu.

14.

Názov publikácie: **Programové vybavenie
Databázy anketárov výskumov verejnej mienky
Užívateľská dokumentácia**

Autor: Albrecht, G.
Evidenčné číslo: 16-2008-D/10
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: október 2008
Počet strán: 27

Stručná anotácia

Užívateľská dokumentácia predstavuje návod pre pracovníkov výskumu verejnej mienky na manipuláciu programového vybavenia Databázy anketárov výskumov verejnej mienky. Dáva im návod ako pracovať s nasledovnými oblasťami činnosti výberu a hodnotenia anketárov: register anketárov, pošta a evidencia upozornení a dokumentov, výber anketárov do výskumu s rozpismi kvót, hodnotenie anketárov a hodnotenie výskumov.

15.

Názov publikácie: **DS Prehliadač a Navigátor
pre Automatizovaný Štatistický Informačný Systém
Používateľská príručka**

Autori: Hollý, P., Skalová, S., Bzdúšková, K.
Evidenčné číslo: 17-2008-D/11
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: november 2008
Počet strán: 31

Stručná anotácia

Dokumentácia poskytuje stručný návod na používanie DS Prehliadača a Navigátora pre AŠIS

16.

Názov publikácie: **Atlas úmrtnosti Slovenska
1993 – 2007**

Autor: Mészáros, J.
Evidenčné číslo: 18-2008-A/2
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: november 2008
Počet strán: 108

Stručná anotácia

Súhrnná publikácia obsahujúca základné a analytické demografické ukazovatele súvisiace s úmrtnosťou za obdobie 1993 až 2007. Môže slúžiť ako podkladový materiál na hlbšiu analýzu úmrtnosti na Slovensku z pohľadu celku, regionálnych diferencií a z pohľadu postavenia v Európe.

17.

Názov publikácie: **Pracovné migrácie v Slovenskej republike**

Autorka: Jurčová, D.
Evidenčné číslo: 19-2008-A/3
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: november 2008
Počet strán: 63

Stručná anotácia

Analytická publikácia, ktorá sa zaoberá mapovaním migrácie za prácou v Slovenskej republike. Stručne hodnotí odchádzku a dochádzku za prácou v rámci SR, podrobnejšie sa venuje zahraničnej pracovnej migrácii do SR, ako aj migrácii občanov SR za prácou do zahraničia. Z časového hľadiska je zameraná najmä na obdobie po vstupe Slovenska do Európskej únie.

18.

Názov publikácie: **Reprodukčné správanie mestského a vidieckeho obyvateľstva na Slovensku**

Autor: Šprocha, B.

Evidenčné číslo: 20-2008-A/8

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: november 2008

Počet strán: 72

Stručná anotácia

Analytická publikácia hodnotiaca základné črty populačného vývoja v mestách a vidieckych obciach Slovenska v rokoch 1996 – 2007 podľa súčasného administratívneho usporiadania.

19.

Názov publikácie: **Plodnosť žien na Slovensku v období rokov 1950 – 2007 v generačnom pohľade**

Autorka: Potančoková, M.

Evidenčné číslo: 21-2008-A/5

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: november 2008

Počet strán: 59

Stručná anotácia

Analytická publikácia, ktorá hodnotí hlavné trendy generačnej plodnosti žien v kontexte vývoja prierezových mier plodnosti v období rokov 1950 – 2007. Súčasťou štúdie je odhad konečnej plodnosti žien, ktoré nemali v roku 2007 ukončené reprodukčné obdobie.

20.

Názov publikácie: **Demografická budúcnosť okresov Slovenska: Približovanie či divergencia**

Autori: Bleha, B., Vaňo, B.

Evidenčné číslo: 22-2008-A/6

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: november 2008

Počet strán: 82

Stručná anotácia

Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025 nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva na celoštátnej úrovni z roku 2007. Publikácia obsahuje komplexnú informáciu o predpokladoch očakávaného demografického vývoja a zhodnotenie výsledkov prognózy. V tabuľkách a mapách sú uvedené hlavné výsledky a analytické charakteristiky za všetky okresy. Komplexné výsledky (za všetky územia a každý rok prognózovaného obdobia) sú k dispozícii v elektronickej podobe na webovej stránke Štatistického úradu SR a INFOSTAT-u.

21.

Názov publikácie: **Systém účtov cestovného ruchu v SR
(4. etapa)**

Autori: Hajnovičová, V., Kuřka, Ľ.

Evidenčné číslo: 23-2008-A/7

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: november 2008

Počet strán: 92

Stručná anotácia

Štúdia predstavuje štvrtú etapu úlohy zostavenia satelitného účtu turistiky v SR. V súčasnej etape boli skonštruované za rok 2006 (a za predchádzajúce roky 2003, 2004 a 2005) vybrané tabuľky zobrazujúce spotrebu CR, t. j. tabuľky 1 až 4 z TSA. Údaje v tabuľkách boli zrevidované vzhľadom na nový odhad počtu návštevníkov v príjazdovom CR, upravené boli aj niektoré odhady produktov CR v detailnejšom členení.

Za rok 2005 bola experimentálne zostavená tabuľka 5 TSA a tabuľka 6 TSA, ktoré zobrazujú ponukovú stránku CR. Ich konštrukcia sa opiera o oficiálne údaje z tabuľky dodávok a použitia, ktorú skonštruoval za rok 2005 ŠÚ SR (sekcia Národných účtov). Tabuľka 7 TSA, ktorá zaznamenáva zamestnanosť odvetví CR bola skonštruovaná za rok 2005 a 2006. Experimentálne bola skonštruovaná aj tabuľka 8 TSA za rok 2005, ktorá zaznamenáva tvorbu hrubého fixného kapitálu v odvetviach CR.

Štúdia bola vypracovaná v spolupráci s pracovníkmi z odboru 530 ŠÚ SR.

22.

Názov publikácie: **Excel 2003 pre pokročilých
(4. upravené vydanie)**

Autor: Lenko, M.

Evidenčné číslo: 24-2008-ŠM/5

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: november 2008

Počet strán: 38

Stručná anotácia

Študijný materiál (4. upravené vydanie) je určený pre vzdelávanie zamestnancov INFOSTATu a ŠÚ SR, a to pre pokročilých používateľov tabuľkového procesora Excel 2003, slovenskej verzie.

23.

Názov publikácie: **Report Creator V.4
(RC4)**

(používateľská príručka)

Autori: Domonkos, Š., Láng, A., Bzdúšková, K.

Evidenčné číslo: 25-2008-D/12

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: november 2008

Počet strán: 14

Stručná anotácia

Dokumentácia poskytuje stručný návod na inštaláciu a používanie nástroja na tvorbu a tlač výstupných zostáv a tabuliek – RC4.

24.

Názov publikácie: **Aplikácia nových postupov pri deflovaní
ukazovateľov SNU**

Autorka: Kanjaková, Ľ.

Evidenčné číslo: 26-2008-A/8

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: november 2008
Počet strán: 16

Stručná anotácia

Správa poskytuje popis prepočtu a bilancovania tabuliek dodávok a použitia (TDP) za rok 2005 na stále ceny predchádzajúceho roku 2004 s následným reťazením objemových indexov. Popisuje korekcie časového radu HDP a jeho zložiek v stálych cenách predchádzajúceho roku z titulu úprav v bežných cenách. Obsahom je aj odhad HDP a jeho zložiek za rok 2007 v stálych cenách roku 2006 a reťazenie, ako aj popis nových metodických postupov použitých pre skvalitnenie ocenenia jednotlivých zložiek HDP pri prepočtoch do cien predchádzajúceho roka.

Úloha bola riešená v spolupráci s p. Pavlom Jurkovičom, pracovníkom sekcie 300 ŠÚ SR.

25.

Názov publikácie: **Transformácia tabuľky dodávok a použitia za rok 2005 do základných cien a na symetrické input-output tabuľky**

Autorky: Lapišáková, J., Hajnovičová, V.
Evidenčné číslo: 27-2008-A/9
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: december 2008
Počet strán: 37

Stručná anotácia

Materiál popisuje základné metodické postupy uplatnené pri transformácii tabuliek dodávok a použitia v cenách odberateľov (za rok 2005) do základných cien a metodický popis transformácie TDP2005 v základných cenách na symetrické input-output tabuľky. Vychádza sa z medzinárodných príručiek, zo skúseností z predchádzajúcich etáp riešenia podobných úloh v minulosti v INFOSTATE.

V poradí ide o konštrukciu tretej symetrickej IOT tabuľky skonštruovanej za SR, ktorá sa pripravovala v INFOSTATE (1995, 2000, 2005).

Pri konštrukcii tabuliek spolupracovali aj pracovníci z Odboru národných účtov ŠÚ SR.

26.

Názov publikácie: **Metodika vybraných ukazovateľov štvrťročných nefinančných sektorových účtov**

Autorka: Hajnovičová, V.
Evidenčné číslo: 28-2008-A/10
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: december 2008
Počet strán: 92

Stručná anotácia

V práci sú zosumarizované poznatky z doterajších etáp a z materiálov EUROSTATu o zostavovaní ukazovateľov SNÚ na štvrťročnej úrovni za jednotlivé inštitucionálne sektory. Schematicky sú popisované hlavné metodické postupy a zdroje údajov, ktoré sú potrebné pri konštrukcii štvrťročných ukazovateľov *Účtov prvotného a druhotného rozdelenia dôchodkov a kapitálových transferov* za jednotlivé sektory ekonomiky, vrátane sektora zahraničia.

Práca vznikla v spolupráci s pracovníkmi Odboru národných účtov ŠÚ SR.

27.

Názov publikácie: **Metodika zostavenia finančných účtov verejnej správy (Zostavenie ročných a skvalitnenie štvrťročných účtov)**

Autorka: Mokrášová, V.

Evidenčné číslo: 29-2008-A/11
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: december 2008
Počet strán: 50

Stručná anotácia

Predkladaná práca sumarizuje poznatky z oblasti zostavovania *ročných finančných účtov za sektor verejnej správy* v oblasti údajovej základne, výpočtového algoritmu, aplikácie špeciálnych metodických úprav ako je konsolidácia a aktualizácia, nadväznosti na tabuľky EDP (Excessive Deficit Procedure), nefinančné účty a na štvrťročné finančné účty. K predkladanej práci boli osobitne publikované [3] prevodové mostíky na transformáciu položiek účtovných súvah a výkazov príjmov a výdavkov na finančné nástroje podľa ESA95, aktualizované podľa účtovných predpisov platných od 1.1.2008.

Súčasťou predkladanej práce je aj popis aktuálnych postupov zostavenia *štvrťročných finančných účtov verejnej správy* (ŠFUVS) za štvrťroky 2007 a 2008 a pokus o skvalitnenie kvantifikácie *protistrán* (medzisektorových transakcií) k sektoru verejnej správy.

V práci sú uvedené aj doposiaľ zverejnené informácie o revízii metodických manuálov pre národné účty.

Práca vznikla v úzkej spolupráci s pracovníkmi Sekcie národných účtov a cien Štatistického úradu SR.

28.

Názov publikácie: **Účty práce v SR za roky 1995 - 2008**
Autorky: Hajnovičová, V., Ondrkalová, M.
Evidenčné číslo: 30-2008-A/12
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: december 2008
Počet strán: 86

Stručná anotácia

V tejto etape práce sme riešili skvalitnenie metodiky a postupov používaných pri rýchlych odhadoch a pri konštrukcii štvrťročných údajov zamestnanosti. Zamerali sme sa hlavne na zdokonalenie kvality štvrťročných údajov pomocou vypočítaných ukazovateľov a používaním metódy vyhľadávania odľahlých údajov v štatistických zisťovaniach. Bola vytvorená prvá verzia regionálneho ukazovateľa odpracovaných hodín za rok 2006. Práca prináša aj analýzu kvality dát vybraných ukazovateľov zamestnanosti z výberového zisťovania za malé podniky. Ďalšia analýza bola zameraná na vymedzenie základných problémov medzi podnikovými údajmi a údajmi odhadovanými z výberového zisťovania pracovných síl domácností.

Údaje obsiahnuté v účtoch práce súčasne naplňajú požiadavku EUROSTATu na pravidelné zasielanie údajov od členských krajín EU. Údaje o počte zamestnaných osôb a údaje o odmenách zamestnancov v ročnej, štvrťročnej periodicite i v regionálnom členení sú jedným z hlavných ukazovateľov, ktoré sú obsiahnuté v rámci programu dodávok údajov ŠÚ SR pre EUROSTAT. Časové rady súčasne poskytujú údaje o zamestnaných osobách členené aj podľa sociálnych charakteristík.

Práca bola riešená v spolupráci s pracovníkmi odboru 300 a 600 ŠÚ SR.

29.

Názov publikácie: **Vývoj navigačného nástroja a jeho zapracovanie do aplikácie a administrátora Používateľská dokumentácia**
Autor: Paulovič, J.
Evidenčné číslo: 31-2008-D/13
Periodicita vydávania: jednorazovo
Vydané: december 2008

Počet strán: 18

Stručná anotácia

Práca obsahuje používateľskú dokumentáciu programového vybavenia, ktoré rozširuje funkcie aplikácie SLOVSTAT. Prvá kapitola opisuje používateľské rozhranie funkcie. V druhej kapitole je uvedený postup založenia nového objektu takéhoto typu. Tretia kapitola je zameraná na funkcie pre administráciu objektu a aktualizáciu dát.

30.

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

Autor: Kuťka, Ľ.

Evidenčné číslo: 32-2008-A/13

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: december 2008

Počet strán: 55

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 2006. Súčasne s tým boli revidované údaje z tabuliek SZÚ za roky 2003 - 2005. Podľa metodiky SNÚ bola stanovená suma celkových výdavkov na zdravotnú starostlivosť (ZS) v SR v roku 2006. Tento údaj bol tiež za roky 2003 - 2005 revidovaný. Práca ďalej obsahuje metodické vysvetlivky a výstupné zostavy SZÚ za rok 2006 konštruované podľa spoločného dotazníka OECD, WHO a EUROSTATu.

V práci sú ďalej analyzované administratívne zdroje údajov a navrhnuté súbory údajov na účely konštrukcie SZÚ a na preberanie do AŠISu.

Ako samostatné prílohy sú uvedené podrobné klasifikácie a definície poskytovateľov ZS, funkcií ZS a zdrojov financovania ZS. Ďalej sú uvedené vybrané tabuľky SZÚ za rok 2006 a prevodové schémy, ktoré boli použité pri konštrukcii.

31.

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

Autor: Kuťka, Ľ.

Evidenčné číslo: 33-2008-A/14

Periodicita vydávania: jednorazovo

Vydané: december 2008

Počet strán: 54

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 – 2006 spolu s metodickými vysvetlivkami a tabuľkami za roky 2000 – 2006 v časovom rade, pričom sú vyznačené a popísané rozdiely medzi jednotlivými rokmi.

Ďalej práca obsahuje prílohy s popísanými klasifikáciami UOE, tabuľkové zostavy SÚV za rok 2005 vo verzii s údajmi zisťovanými metodikou UOE a vo verzii s údajmi za rok 2006 zisťovanými metodikou SNÚ a aplikovanými pomocou metodiky UOE.

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

32.

Názov publikácie:

**Tabuľky sobášnosti slobodných a tabuľky
rozvodovosti podľa dĺžky trvania manželstva
na Slovensku v rokoch 1996 – 2007**

Autor:

Šprocha, B.

Evidenčné číslo:

34-2008-A/15

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

december 2008

Počet strán:

69

Stručná anotácia

Metodicko-analytická publikácia, ktorá popisuje metodiku výpočtu tabuliek sobášnosti slobodných a tabuliek rozvodovosti podľa dĺžky trvania manželstva na Slovensku v rokoch 1996 – 2007.

33.

Názov publikácie:

**Modelový aparát na rýchle odhady vývoja
makroekonomických ukazovateľov slovenskej
ekonomiky**

Autori:

Juriová, J., Haluška, J., Olexa, M., Klúčik, M.

Evidenčné číslo:

35-2008-A/16

Periodicita vydávania:

jednorazovo

Vydané:

december 2008

Počet strán:

74

Stručná anotácia

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