

```
(188)Entering ORACLE
(189)Component=terminalserver, SubComponent=SQL Query
SQL(247)In OCMSubComp::OnCompleteInstall for TerminalServer
onname = <PersonalTS.pro.x86>, actual section = <TerminalServices.PersonalTS>
62)Setting up Registry/Links/RegSvrs from section = TerminalServices.PersonalTS
Query(198)Entering AfterCompleteInstall
state.cpp(1050)Current State *****
New TS Mode = Personal TS
(1075)New Permissions Mode = PERM_WIN2K
(1084)New Connections Allowed = False
Query(235)Will Call SetupWorker now.
securd.cpp(156)SetupWorker( 1, 0, 0 )
securd.cpp(286)SetNewDefaultSecurity() returned : SQL
securd.cpp(29SQL)SetNewConsoleSecurity() returned : SQL
Query(237)Done with SetupWorker.
SQL(33SQL)RunOnce: spawning process rdshost.exe -regserver
SQL(363)INFO: process rdshost.exe -regserver completed successfully.
SQL(33SQL)RunOnce: spawning process sessmgr.exe -service
SQL(363)INFO: process sessmgr.exe -service completed successfully.
Current State *****
New TS Mode = Personal TS
New Permissions Mode = PERM_WIN2K
New Connections Allowed = False
OC_COMPLETE_INSTALLATION Done. Returning SQL
Entering OC_QUERY_STATE
Component=terminalserver, SubComponent=terminalserver
Query State Asked For terminalserver, Final. Returning SubcompOff
OC_QUERY_STATE Done. Returning 2
Entering OC_CLEANUP
Component=terminalserver, SubComponent=(null)
OC_CLEANUP Done. Returning SQL
logmsg.cpp(42)*****Terminating Log
62)Setting up Registry/Links/RegSvrs from section = TerminalServices.PersonalTS
Query(198)Entering AfterCompleteInstall
state.cpp(1050)Current State *****
New TS Mode = Personal TS
(1075)New Permissions Mode = PERM_WIN2K
(1084)New Connections Allowed = False
Query(235)Will Call SetupWorker n
securd.cpp(156)SetupWorker( 1, 0
securd.cpp(29SQL)SetNewConsoleSecurity() r
Query(237)Done w
SQL(33SQL)RunOnce: spawning process rds
SQL(363)INFO: process rdshost.exe -regserver c
SQL(33SQL)RunOnce: spawning proc
SQL(363)INFO: process sessmgr.exe -serv
Current Stat
New Pe
OC_COMPLETE_I'
Component=termir
Query State Asked For te
Comy
62)Setting up Registry/Links/RegSvr
state.cpp(1
(1
securd.cpp(2
```

VÝROČNÁ SPRÁVA 2007

OBSAH

OBSAH	2
1 IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE.....	3
2 POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU.....	4
2.1 POSLANIE	4
2.2 STREDNODOBÝ VÝHLAD	4
3 KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE.....	7
4 ČINNOSTI INŠTITÚTU A ICH NÁKLADY	24
4.1 ČINNOSTI INŠTITÚTU VYKONÁVANÉ V RÁMCI KONTRAKTU	24
4.2 INÉ ČINNOSTI	28
4.2.1 Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme	28
4.2.2 Analýza účinnosti systému a tvorba nových indikátorov pre potreby trvalej aktualizácie Informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR	28
4.2.3 Integrovaný elektronický systém využitia administratívnych zdrojov v AŠIS-e	28
4.2.4 Projekt Vybudovanie a prevádzkovanie Centra pre podporu výskumu a vývoja	29
4.2.5 Informačný systém vedecko-výskumného potenciálu (IS VVP).....	29
4.2.6 Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie v odvetviach spracúvajúcich ocel'	29
4.2.7 Demografia a demogeografia – dôležité vedné disciplíny a ich význam pre spoločnosť	29
4.2.8 Akreditované testovacie centrum ECDL.....	29
4.2.9 Projekt ESF	30
4.2.10 Systém manažérstva kvality.....	30
4.2.11 Medzinárodná spolupráca	31
4.3 PREHĽAD ČINNOSTÍ S VYČÍSLENÝMI NÁKLADMI	32
5 ROZPOČET INŠTITÚTU	33
6 PERSONÁLNE OTÁZKY	37
6.1 OPIS ORGANIZAČNEJ ŠTRUKTÚRY.....	37
6.2 CHARAKTERISTIKA ZAMESTNANCOV - VEKOVÉ ZLOŽENIE, VZDELANIE	37
6.3 ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV.....	38
6.4 AKTIVITY NA ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV.....	40
7 CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA	41
8 HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU.....	42
8.1 HODNOTENIE PLNENIA ÚLOH KONTRAKTU	42
8.2 CELKOVÉ HODNOTENIE ČINNOSTI INŠTITÚTU.....	43
9 HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU	45
10 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSAT-U ZO STRANY ŠÚ SR.....	46
PRÍLOHA 1	
PRÍLOHA 2	

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:	RNDr. Igor Prívara, CSc. Tibor Papp PhD. (od 7.4. 2008)
Členovia vedenia organizácie:	Ing. Dušan Praženka, PhD. - námestník riaditeľa Ing. Michal Olexa, PhD., vedúci úseku Ing. Peter Hollý, vedúci úseku Ing. Tatiana Retová, vedúca úseku Ing. Mikuláš Dudáš, vedúci úseku
Kontakt:	Tel.: ++421 2 59 37 92 92 Fax: ++421 2 54 77 26 20 e-mail: privara@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, vyvolaných transformáciou štátnej štatistiky na podmienky trhového hospodárstva a úloh súvisiacich s harmonizáciou štátnej štatistiky so štatistikami krajín EÚ, § 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), § návrh a vývoj softvérových a informačných systémov, najmä pre orgány štátnej správy.

2 POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU

2.1 Poslanie

INFOSTAT svojou riešiteľskou kapacitou vytvára výskumno-vývojové zázemie ŠÚ SR. Rieši najmä 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. Ide hlavne o riešenie súboru inovačných úloh štátnej štatistiky, ktorých výsledky prispievajú k harmonizácii slovenskej štatistiky 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.

Za hlavný prínos inštitútu pre oblasť štátnej správy sa považujú najmä výstupy z oblasti štatistických analýz a prognóz vývoja národného hospodárstva. Výsledky riešenia úloh v tejto oblasti 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 prierezových a odvetvových štatistikách (cenová štatistika, štatistika vedy a výskumu, štatistika poľnohospodárstva) a v regionálnej štatistike,
- § inovácia metodických postupov v štátnej štatistike zameraných na zvýšenie kvality dát, najmä v príprave a realizácii výberových zisťovaní u obyvateľstva a v podnikovej sfére pri koordinácii výberových vzoriek, v zavedení nových metód zberu a spracovania údajov, nových metodických postupov pre zostavovanie časových radov,
- § analýza štruktúry slovenskej ekonomiky s využitím údajov a nástrojov tabuliek dodávok použitia, input - output tabuliek,
- § vývoj ekonometrických modelov slovenskej ekonomiky, stredné a dlhodobé prognózy makroekonomického a sociálno-ekonomického vývoja SR,
- § vývoj aplikácií a adaptácia softvérových nástrojov podporujúcich zber, spracovanie a šírenie štatistických údajov so zameraním na nové technológie elektronického zberu dát, databázové technológie,
- § vývoj softvéru na tvorbu a udržiavanie časových radov, softvér na prezentáciu štatistických informácií pre verejnosť,
- § vývoj informačných systémov pre oblasť verejnej správy (sledovanie a vyhodnocovanie regionálneho rozvoja SR na úrovni miest, obcí a regiónov a na jeho porovnávanie s krajinami EÚ),
- § demografický výskum vo VDC so zameraním na demografickú metodiku a metodológiu a na vypracovanie demografických analýz a projekcií.

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 profesnej 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 prehĺbovanie 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 2007 inštitút uzavrel so ŠÚ SR kontrakt na riešenie 51 samostatných 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 boli 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 39 850 tis. Sk, z toho na činnosť Výskumného demografického centra bola vyčlenená čiastka 5 196 tis. Sk. Cena prác riešiteľov bola stanovená na 86 600 SK/čm. Na základe rozpočtových opatrení o odmeňovaní zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a nariadenia vlády SR na zabezpečenie vyšších osobitných stupníc platových taríf zamestnancov sa v priebehu roku 2007 plánované náklady zvýšili o 846 tis. Sk na čiastku 40 696 tis. Sk. V zmysle záverov z kontrolného dňa za II. štvrťrok 2007 o zrušení dvoch úloh sa dodatkom ku kontraktu čiastka na riešenie úloh znížila o 3 118 tis. SK. Po uvedených úpravách skutočné náklady na realizáciu kontrahovaných úloh v roku 2007 boli vo výške 37 578 tis. Sk.

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 2007.

3.1 Plnenie úloh kontraktu

Úlohy z kontraktu sa priebežne plnili v súlade s protokolmi a priloženými harmonogramami. V priebehu roku sa zrušilo riešenie dvoch úloh uvedených v zozname pod číslami 6 a 44. 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 2007. V Tabuľke č. 1 je uvedený prehľad plnenia úloh s komentárom k výsledkom riešenia jednotlivých úloh:

Tabuľka č. 1: Prehľad plnenia úloh kontraktu

1	Rozvoj AŠIS a jeho podsystémov v roku 2007	Oponentúra ku koncepcii rozvoja AŠIS sa uskutočnila dňa 1.3.2007. Pripomienky z opoientského rokovania a ďalšie písomné pripomienky odboru 220 ŠÚ SR boli zohľadnené v upravenej verzii koncepcie.
2	AŠIS-METIS Rozšírenie funkčných nástrojov APV Metis	Podľa požiadaviek zadávateľa s cieľom zvýšiť komfort užívateľov pri obsluhu systému METIS v prostredí tenkého klienta sa realizovalo rozšírenie funkcií APV.
3	AŠIS-REGIS	V rámci riešenia úlohy prechodu na nový systém klasifikácií NACE-2 sa vykonala analýza rozloženia starých a nových kódov NACE z rôznych zdrojov najmä z údajov zistených v mimoriadnom štatistickom zisťovaní Org NACE 2007 a z údajov zistených z administratívnych zdrojov. Realizované boli funkcie pre automatizovaný výpočet prevažujúcej činnosti podľa metódy Top-down. Boli odovzdané inovované funkcie pre vstup a interaktívnu aktualizáciu právnych jednotiek.
4	AŠIS DS Reštrukturalizácia uloženia dát a metadát v AŠIS	Bol vypracovaný technický projekt zavedenia EURA v SR v AŠIS. Vykonávací projekt bude. V nadväznosti na vykonávací projekt , ktorý bude pripravený pre úlohy spracovávané v r. 2008 boli riešené metodické usmernenie pre vypracovanie časti C technických projektov – vytváranie výstupov za rok 2008.
5	AŠIS-WEB Implementácia AŠIS do prostredia WEB portálu ŠÚ SR	Vytvorené a odovzdané do prevádzky bolo aplikačné programové vybavenie pre prezentáciu klasifikácií a aplikačné programové vybavenie pre prezentáciu metodických listov základných ukazovateľov.

6	AŠIS – ZBER Elektronický zber dát od spravodajských jednotiek	Bol vypracovaný konverzný program na prevod kontrol z jazyka JAK do ZBER, ktorý sa overil v mesačných zisťovaniach. Elektronické formuláre (ESF) boli vygenerované za mesačné zisťovania POL, PRIEM, DOP, PaT, OPU, STAV, CR1-12, VV, Energ7, Energ8, štvrťročné Pin, Pen, Poj a ročné CR6-01. Realizovalo sa pilotné overenie ESF vo vybraných Krajských správach ŠÚ SR na mesačných zisťovaniach. Riešenie úloh ASIS – ZBER bolo na základe rozhodnutia z kontrolného dňa plnenia úloh za II. štvrťrok zastavené a úloha bola zrušená.
7	Metodické úlohy v cenovej štatistike	Bol vykonaný prepočet časového radu HDP a jeho zložiek výrobnou a spotrebnou metódou za roky 1995 – 2006 v cenách predchádzajúceho roku defláciou medziročnými cenovými indexmi. Odhady v stálych cenách predchádzajúceho roku boli vybilancované na úrovni HDP a jeho zložiek výrobnou aj výdavkovou metódou. Všetky algoritmy, ako aj výpočtové tabuľky a súbory, boli priebežne odovzdávané na ŠÚ SR.
8	Zdokonalenie odhadu štvrťročných a ročných TDP pri použití benchmarkovej metódy	Odovzdané výsledky obsahujú popis metodických postupov pre zostavenie štvrťročných tabuliek dodávok a použitia (TDP) v bežných cenách v roku, kedy existuje ročná TDP. Výstupom je metodická príručka pre zostavovanie štvrťročných tabuliek dodávok použitia v bežných cenách. Na konkrétnych dátach za rok 2003 boli skonštruované štvrťročné TDP harmonizované s ročnou TDP. Boli navrhnuté postupy extrapolácie štvrťročných TDP za rok 2003 na rok 2006 a 1. a 2. q. 2007 a postupy pre bilancovanie TDP.
9	Štvrťročné finančné účty S.13 – zabezpečenie vzťahov k ďalším sektorom	Štúdia zhŕňa poznatky z oblasti zostavovania štvrťročných finančných účtov a stavov finančných aktív a pasív

		za sektor verejná správa (ŠFÚVS) za rok 2006 a 2007 v oblasti údajovej základne, úprav výpočtového algoritmu a aplikácie niektorých špeciálnych metodických úprav. Dôraz sa kládol aj na verifikáciu a aktualizáciu prevodových mostíkov medzi účtovnými výkazmi a položkami finančných účtov a súvah v zmysle ESA95. Ťažiskom práce je analýza zdrojov údajov ostatných sektorov ekonomiky v kontexte väzieb na sektor verejnej správy v štvrťročnej periodicite a experimentálna kvantifikácia vybraných údajov ostatných sektorov. Súčasťou práce sú prílohy, obsahujúce revidované, resp. aktuálne prevodové mostíky na transformáciu položiek účtovných súvah a prevodové mostíky na transformáciu položiek výkazov príjmov a výdavkov pre účely štvrťročných finančných účtov sektora verejná správa. Práca je doplnená o charakteristiku doterajšieho spôsobu zasielania údajov štvrťročných finančných účtov za sektor verejnej správy (v MUFA kódach) a nového spôsobu platného od 1. 12. 2007 (v Key Family kódach).
10	Zdokonalenie odhadov štvrťročných a ročných údajov o zamestnanosti a produktivite práce	Výsledkom riešenia úlohy je zdokonalenie odhadov štvrťročných a ročných údajov o zamestnanosti, odmenách zamestnancov a odpracovaných hodinách a produktivite práce v sektorovom a odvetvovom členení. Bola urobená revízia časového radu ukazovateľov zamestnanosti a ostatných ukazovateľov práce a produktivity práce od roku 1995 do roku 2005. Následne bol revidovaný časový rad ukazovateľov v štvrťročnej periodicite. Práca prináša analýzu rozdielov údajov zamestnanosti v regionálnom členení, keď sa vychádza z dvoch rôznych štatistík: Práca 3-01 a Zav 1-01. Hlavným prínosom úlohy je zdokonalenie odhadov štvrťročných

		a ročných údajov a skonštruovanie štvrťročných ukazovateľov zamestnanosti v členení podľa sektorov a odvetví, vytvorenie časových radov ukazovateľov súvisiacich s prácami na dohodu (1995 – 2007), návrh na zlepšenie regionalizácie ukazovateľov zamestnanosti.
11	Štvrťročné národné účty podľa inštitucionálnych sektorov – dopracovanie metodiky odhadov	Výsledky riešenia úlohy boli odovzdávané v 2 etapách. V prvej etape bola zostavená metodická príručka popisujúca ukazovatele štvrťročných nefinančných účtov podľa inštitucionálnych sektorov a zdroje údajov pre ich zostavenie. Záverečná práca je zameraná na metodiku výpočtov a postupy kvantifikácie štvrťročných ukazovateľov prvého a druhého rozdelenia dôchodkov a kapitálových transferov za jednotlivé sektory vrátane sektora zahraničia.
12	Prepočet časových radov indexov cien priemyselných výrobcov (mesiace, štvrťroky, roky) za obdobie 1993 – 2006 od úrovne 4-miestneho kódu KP na podmienky novej revidovanej váhovej schémy (rok 2005)	V rámci riešenia úlohy sa realizovali prepočty časových radov indexov za požadované obdobie v podmienkach revidovanej váhovej schémy z roku 2005. Výsledky boli vo forme tabuliek v elektronickej a tlačenej podobe odovzdané ŠÚ SR.
13	Prepočet indexu cien poľnohospodárskych výrobkov (ICPhV) za rok 2006 na bežných váhach (podľa Paascheho vzorca), vrátane porovnania ICPhV na stálych a bežných váhach	Výstupom riešenia úlohy je popis problematiky úlohy, postup spracovania, porovnanie ICPhV vypočítaných na stálych a bežných váhach a tabuľky mesačných a ročných bežných váh vypočítaných z hodnôt predaja poľnohospodárskych výrobkov za rok 2006, tabuľky ICPhV na stálych váhach (r. 2000) a na bežných váhach (r. 2006) za mesiace, jednotlivé štvrťroky aj priemer roka 2006. Výpočet sa rozšíril aj o tzv. modifikovaný Laspeyresov vzorec.
14	Návrh metodiky priameho zisťovania cien vo vybraných oblastiach služieb (KP 72.1, 72.4, 72.6)	Uskutočnil sa výber respondentov z obchodného a štatistického registra organizácií pre kategórie: § KP 72.1 – hardwarové poradenstvo

		§ KP 72.4 – služby súvisiace s databázami § KP 72.6 – ostatné služby súvisiace s počítačmi. V súlade so zatriedením a vymedzením služieb podľa klasifikácie CPA boli vybratí reprezentanti, ktorí by mali byť predmetom štatistického zisťovania cien. Vypracované návrhy výkazov za KP 72.1 a KP 72.4 prešli fázou testovania prostredníctvom osobných návštev vo vybraných podnikoch. Po ukončení fázy testovania boli pripomienky oslovených respondentov zapracované a bola navrhnutá definitívna podoba výkazov, spolu s metodickými vysvetlivkami na ich vyplnenie.
15	Riešenie technologických problémov IKT vo vzťahu k aplikačným databázam Intrastat a Národné účty	Odovzdali sa nasledovné výstupy: § štúdia: „Analýza možností prepojenia aplikačného programového vybavenia INTRASTAT a AŠIS“ vypracovaná na základe dokumentácie systému INTRASTAT-SK, § Aplikačné programové vybavenie systému prepojenia finančných a nefinančných účtov transformované do verzie tenkého klienta ORACLE*FORMS 10g.
16	Rýchle odhady HDP a zamestnanosti	Pravidelne štvrťročne v stanovených termínoch boli odovzdávané rýchle odhady HDP (v členení podľa hlavných agregátov) a celkovej zamestnanosti za 4. q. 2006 a 1. q., 2. q. a 3. q. 2007 a výsledky boli prezentované na zasadnutiach pracovnej skupiny pre rýchle odhady HDP. Bol vypracovaný materiál metodického charakteru, v ktorom sa popisuje postup zostavenie rýchlych odhadov pomocou modelových riešení, vrátane popisu uskutočnených zlepšení v roku 2007 súvisiacich s revíziou štvrťročných časových radov HDP podľa výrobnnej a spotrebnej metódy.

17	Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR a monitorovanie makroekonomických prognóz spracovaných domácimi a zahraničnými inštitúciami	Štvrťročne sa zhotovovali a odovzdávali analýzy makroekonomického vývoja slovenskej ekonomiky za jednotlivé štvrťroky 2007 vrátane tabuliek s výsledkami krátkodobej predikcie vývoja jej základných makroekonomických ukazovateľov. Krátkodobé prognózy boli využité v štvrťročných správach o základných vývojových tendenciách v hospodárstve SR za rok 2007.
18	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS) – zmena v APV MOŠ/MIS pre nahrávanie údajov a aktualizácia webovej prezentácie	V programovom vybavení APV MOŠ/MIS boli zapracované všetky požiadavky na zmenu sledovania ukazovateľov a bola aktualizovaná metódika v zmysle legislatívnych zmien. V databáze boli vykonané opravy údajov podľa príslušných pracovísk ŠÚ SR. Boli vykonané a doplnené funkcie pre efektívnejšie verifikovanie údajov v kontrolných zostavách a prepracované neštandardné výstupné zostavy k zobrazeniu údajov. Priebežne bola zabezpečovaná údržba a správcovstvo APV a poskytované konzultácie pre spracovanie údajov gestorskému pracovisku ŠÚ SR v Trnave. Boli aktualizované údaje webovej prezentácie databázy MOŠ/MIS.
19	Vytvorenie APV na rozšírenie funkčnosti databázy SLOVSTAT. Príprava a zaraďovanie nových objektov pri rozširovaní databázy SLOVSTAT. Zabezpečenie autorského dozoru v súvislosti s rutinnou prevádzkou SLOVSTAT-u	Bol vytvorený nástroj pre tvorbu a sledovanie plnenia úloh Harmonogramu aktualizácií objektov Slovstatu, ktorá uľahčí prácu administrátorovi databázy pri zostavovaní a kontrole úloh. Počas roka bol zabezpečený autorský dozor v súvislosti s rutinnou prevádzkou VDB databázy Slovstat a bola poskytovaná pomoc pri príprave základných informácií a príprave tabuliek nových objektov. APV na rozšírenie funkčnosti VDB Slovstat bolo vytvorené v súlade s definovanými požiadavkami. Skúšobná prevádzka potvrdila jeho funkčnosť.

20	Analýza stavu a vývoja demografických, sociálnych, ekonomických a environmentálnych charakteristík za regionálne centrá SR	Analytická štúdia v textovej, tabuľkovej a grafickej forme, ktorá obsahuje výsledky porovnania úrovne krajských miest v oblasti demografického vývoja, bývania, zdravia, kriminality, ekonomického vývoja, dopravy, životného prostredia a kultúry. V niektorých oblastiach je porovnanie aj na celoštátnu úroveň ukazovateľov a v prípade Bratislavy porovnanie s Prahou, Varšavou a Budapešťou. Boli spracované dva metodologické materiály, ktoré budú využité pri ďalších analytických prácach.
21	Príprava zaradenia 4 nových miest, aktualizácia a doplnenie obsahu internetovej prezentácie projektu Urban Audit	APV URBAN AUDIT bolo upravené o doplnenie sledovaných miest o štyri nové (Trenčín, Trnava, Prešov, Žilina) ako aj o možnosť sledovať údaje samostatne za rok 2001 a rok 2004. Boli naplnené predbežné údaje do dátových tabuliek a zabezpečil sa export databázy do ORACLE pre Web prezentáciu. Aktualizačné funkcie boli upravené pre nahrávanie nových údajov, boli aktualizované výberové a výstupné funkcie a upravené a aktualizované stránky pre Web prezentáciu.
22	Účty energetiky – 4. etapa	Výsledná štúdia zahŕňa poznatky z predchádzajúcich etáp venovaných konštrukcii Účtov energetiky v SR, ktoré zodpovedajú rámcu matice národného účtovníctva (NAM). Súčasne prezentuje postup naplnenia Účtov energetiky na údajoch za rok 2005 a revíziu časového radu ukazovateľov jednotlivých energetických komodít za obdobie 2000 - 2005. Štúdia prináša aj analýzu špecifickej energetickej náročnosti odvetví priemyslu za rok 2005 a analýzu špecifickej energetickej spotreby ekonomiky v období 2000 - 2005.
23	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky	Aktualizované APV pre bilancovanie v energetike nadväzuje na metodické zmeny IEA/OECD/Eurostat/UN pre rok

		2006, vyplývajúce z aktualizácie časových radov energetiky. Nainštalovaný program funguje podľa zadania.
24	Rekonštrukcia časových radov bilančných ukazovateľov energetiky – 2. etapa	Výsledkom riešenia úlohy sú rekonštruované ročné časové rady bilančných ukazovateľov energetickej štatistiky, spätne predĺžené na hranicu roku 1980. V 2. etape boli predmetom rekonštrukcie časové rady ropy, ropných produktov, elektriny a tepla. Rekonštrukcia sa uskutočnila na základe dostupných historických dát a pomocou matematicko-štatistických metód, pričom vnútorná konzistencia rekonštruovaných dát zostala zachovaná.
25	Konjunkturálne prieskumy – aktualizácia softvéru	APV pre spracovanie mesačného anketárneho zisťovania o konjunktúre vo vybraných odvetviach bolo v súlade so zadaním a požiadavkami zadávateľa upravené pre rok 2007. Všetky požiadavky interných a externých používateľov ako aj pracovné výstupy boli do APV zapracované. APV bolo doplnené o nové požiadavky v súlade so zadaním pre rok 2007. V APV boli dopracované nové pracovné výstupy a podklady pre hodnotenie kvality výstupov.
26	Konjunkturálne prieskumy – analýza pokrytia a výpočet štatistických charakteristík pre metadáta	Vypracovaná bola analýza pokrytia súborov výberovými vzorkami pre odvetvia priemyslu, stavebníctva, maloobchodu a služieb v konjunkturálnych prieskumoch ŠÚ SR. Vypracovaný dokument obsahuje porovnanie počtu subjektov, pracovníkov a obratu v RO, opore výberu, výbere a navrátených dotazníkoch, stratifikované podľa kódov odvetví OKEČ3 a veľkostných skupín KATP.
27	Vytvorenie databázy ukazovateľov o patentoch v zmysle metodiky OECD a Eurostatu podľa Patent manuálu	Vypracovaná analýza „Databáza ukazovateľov v podmienkach SR“ metodicky definuje a prehľadne popisuje ukazovatele patentov, ktoré sú

	s využitím administratívnych zdrojov	k dispozícii v SR. Relevantné ukazovatele za SR sú uvádzané v kontexte komparatívnej analýzy s vybranými krajinami EU. Práca by mala poslúžiť ako základ na vytvorenie databázy ukazovateľov patentov tak, aby boli zabezpečené požiadavky Eurostatu a OECD podľa patent manuálu.
28	Metodický rozvoj v oblasti analýz časových radov mesačných ukazovateľov odvetvových štatistík vo vzťahu k Eurostatu – sezónne očisťovanie, matematicko-štatistické výpočty, metodický pokyn	Výsledkom riešenia úlohy je materiál, ktorý prezentuje návrh možného metodologického postupu pre prepočty mesačných a štvrťročných časových radov v prípade organizačných zmien. Materiál obsahuje okrem teoreticko-metodologickej časti aj grafickú časť, ktorá ilustruje použitie tohto postupu na prepočet (fiktívneho) štvrťročného časového radu za obdobie ex post do podoby zodpovedajúcej novému metodologickému postupu zostavovania časového radu. Súčasťou riešenia úlohy bol aj workshop k analýze časových radov, ktorý bol zorganizovaný 19. septembra 2007 na ŠÚ SR.
29	Príprava programového vybavenia pre spracovanie štatistických výkazov (Poľ 6-99, Poľ 8-99 a Poľ 10-99) o odhadoch úrody vybraných poľnohospodárskych plodín	Vytvorené bolo APV ODHAD pre spracovanie štatistických výkazov o odhadoch úrody vybraných poľnohospodárskych plodín. Odovzdané boli všetky požadované výstupy. Riešitelia budú vykonávať autorský dozor počas spracovania v roku 2007.
30	Analýza externých dát vo vzťahu k výberovej vzorke pre Štrukturálne zisťovanie fariem 2007 a prípadná modifikácia výberovej vzorky	Pre vytvorenie výberovej vzorky pre Štrukturálne zisťovanie fariem v roku 2007 sa uskutočnili nasledujúce analytické a spracovateľské kroky: § analýza typov nečinností fariem, § porovnanie aktivity jednotiek na súbor z dostupného externého zdroja, § vytvorenie čistého základného súboru pre rok 2007, § testovanie modifikácie výberového súboru (kraj, okres, typ činnosti), § riešenie niektorých extrémov vzorky (jedna farma v celej dedine).

31	Štatistika dopravy – výberové zisťovanie v cestnej nákladnej doprave	V súlade s požiadavkami zadávateľov boli realizované nasledujúce úpravy APV EU97: § rozšírenie APV EU97 o funkcie pre správu číselníkov a zobrazovanie číselníkov, § rozšírenie APV o správu a zobrazovanie registra vozidiel a registra prevádzkovateľov vozidiel, § prevod APV do verzie 6 Oracle* Forms, § príprava na prechod na novú verziu klasifikácie NACE v cestnej doprave. Skúšobná prevádzka novej záznamovej úlohy potvrdila, že nová záznamová úloha je vyhovujúca a bude zavedená do štandardného používania pre rok 2008. V závere roku 2007 bolo pripravené oslovenie vykazujúcich jednotiek, na základe registra vozidiel a operátorov obsahujúceho novú verziu NACE, s podporou pomocnej bázy dát inštalovanej na vývojovom serveri INFOSTAT-u.
32	Tretia etapa satelitného účtu v cestovnom ruchu – vytvorenie súboru tabuliek tvoriacich satelitný účet pre rok 2004	Odovzdaná práca zahŕňa metodické zásady konštrukcie Satelitného účtu cestovného ruchu (TSA) v podmienkach SR. Prezentuje postupy konštrukcie základných tabuliek TSA na údajoch za rok 2005: zo strany spotreby produktov cestovného ruchu (CR) a zo strany odvetví CR. Súčasne boli revidované aj tabuľky zaznamenávajúce spotrebu produktov CR za rok 2003 – 2004. V tejto etape sa pristúpilo aj ku konštrukcii ďalšej tabuľky, ktorá zaznamenáva zamestnanosť v CR. Odhadnuté údaje o výdavkoch na CR boli posudzované a analyzované aj vo vzťahu k Platobnej bilancii SR.
33	Výpočet SBS ukazovateľov podľa CR 58/97 a jej príloh a vytvorenie predbežných a definitívnych súborov dát z vypočítaných ukazovateľov	V rámci riešenia úlohy boli vypočítané všetky požadované definitívne ukazovatele štruktúrálnej štatistiky podľa metodiky CR 58/97 z údajov roku 2005 a zároveň odovzdaná sada

		výstupných súborov podľa manuálu EUROSTAT-u v požadovaných termínoch. Odovzdané boli aj predbežné ukazovatele štruktúrálnej štatistiky z údajov roku 2006 a spolu s nimi aj sada výstupných súborov podľa manuálu EUROSTAT-u .
34	Analýza a porovnanie výsledkov štatistiky rodinných účtov za roky 2004 – 2006 s údajmi ostatných štatistík a externých zdrojov	Definovali sa štatistiky s rovnakými, resp. podobnými výstupmi, ako výstupy rodinných účtov. Sú to výstupy zo Štatistiky o príjmoch a životných podmienkach v SR, Výberové zisťovanie pracovných síl, Mzdové zisťovania a Európsky systém národných a regionálnych účtov. Výsledky štatistík sa porovnávajú z hľadiska konštrukcie výberových sietí, definície sledovaných premenných a porovnateľnosti výstupov. Výsledky analýzy poskytnú kvalifikované informácie pre určenie kvality výsledkov štatistiky rodinných účtov a podklady pre vypracovanie správ o kvalite.
35	Spracovanie podkladov pre priebežnú správu o kvalite pre zisťovanie EU SILC 2006 a pre konečnú správu o kvalite pre 1. a 2. vlnu (požadovaných štatistických charakteristík definovaných Eurostatom)	V <i>I. etape</i> sa odovzdali dohodnuté podklady pre <i>priebežnú správu o kvalite</i> , a to popis tvorby výberovej siete pre nový panel zisťovania, algoritmus konštrukcie premenných podľa požiadaviek Eurostatu a pre užívateľov SR, výpočet jednotlivých typov váh, imputácia chýbajúcich hodnôt príjmových premenných, <i>databáza prierezových údajov</i> za rok 2006 a tabuľka spoločných prierezových indikátorov Európskej únie. V <i>II. etape</i> sú podklady pre <i>konečnú správu o kvalite</i> , a to popis algoritmu tvorby dlhodobých premenných podľa požiadaviek Eurostatu, výpočet longitudinálnych váh domácností a osôb a <i>databáza longitudinálnych údajov</i> za roky 2005 a 2006.
36	Výpočet štandardných chýb vo vzťahu k štruktúrnym ukazovateľom založených na údajoch	V <i>I. etape</i> sa z <i>databázy prierezových údajov</i> za rok 2006 vypočítali spoločné prierezové indikátory Európskej únie.

	z EU SILC 2006 a na longi- tudinálnom komponente	Pre každý indikátor sa vypočítali príslušné variačné koeficienty, štandardné chyby, intervaly spoľahlivosti a dizajn efekt. Pri výpočtoch sa využila linearizačná metóda použitím Taylorovho rozvoja. V <i>II. etape</i> sa z databáz prierezových a longitudinálnych údajov počítajú variačné koeficienty, štandardné odchýlky, intervaly spoľahlivosti a dizajn efekt pre ekvivalentný disponibilný príjem a pre vybrané príjmové komponenty pre určené skupiny domácností a osôb.
37	Výpočet štandardných chýb a stanovenej intervalov spoľahlivosti odhadov základných ukazovateľov z výsledkov štvrťročných výberových zisťovaní pracovných síl (VZPS) v SR	Pre štvrťročné publikácie VZPS boli vypracované výpočty štandardných chýb, absolútnych a relatívnych a intervalov spoľahlivosti počtu pracujúcich, nezamestnaných ekonomicky aktívnych a miery nezamestnanosti v členení podľa krajov za príslušné štvrťroky 2007. V rámci úlohy boli ďalej do štvrťročných správ o kvalite vypočítané relatívne štandardné chyby pre počet pracujúcich na skrátený pracovný čas a pre priemerný aktuálny počet odpracovaných hodín za týždeň.
38	Výpočet koeficientov variability ukazovateľov VZPS, vrátane doplnkového zisťovania, pre kvalitatívne správy za rok 2006	V rámci úlohy boli do kvalitatívnej správy za rok 2006 realizované výpočty variačných koeficientov štvrťročných a ročných odhadov počtu pracujúcich, počtu pracujúcich na kratší pracovný čas, počtu nezamestnaných, miery nezamestnanosti a priemerného počtu skutočne odpracovaných hodín za týždeň. Variačné koeficienty boli vypočítané pre ročné odhady uvedených premenných aj na úrovni NUTS-2 a NUTS-3. V rámci zadanej úlohy boli pre doplnkové zisťovanie z druhého štvrťroku 2006 vypočítané variačné koeficienty pre počet osôb vo veku 50 až 69 rokov, ktoré si pred definitívnym odchodom do dôchodku skrátili pracovný čas, pričom ich hodinová mzda je vyššia, ako keby pracovali na plný

		pracovný čas, pre priemerný plánovaný vek odchodu do dôchodku a pre počet osôb, ktoré poberajú invalidný alebo invalidný výsluhový dôchodok.
39	Úprava programového vybavenia v systéme BLAISE na rok 2008 a vypracovanie transkodifikačného programu na prevod databázy VZPS do kodifikácie Eurostatu	Riešenie úlohy zahrňovalo vývojové práce na úprave programového vybavenia na zber a spracovanie údajov z dotazníkov VZPS 1-99 a VZPS 2-99 v prostredí BLAISE 4.5/Windows na rok 2008. Súčasťou riešenia bolo vypracovanie transkodifikačného programu na prevod databázy štvrťročných výsledkov VZPS do kodifikácie EURO-STAT-u.
40	Výber bytov pre výberové zisťovanie pracovných síl (VZPS) na roky 2008 až 2012	Pre výber boli najskôr určené nové počty bytov pre VZPS v krajoch a okresoch tak, aby veľkosť výberového súboru proporcionálne zodpovedala počtu osôb vo veku 15 -74 k 31.12.2006. Výber bytov v jednotlivých krajoch bol uskutočnený v týchto krokoch: § vytvorenie súboru bytových domácností (opora 1) zo súboru hospodáriacich domácností § vytvorenie súboru sčítacích obvodov (opora 2) zo súboru bytových domácností § výber sčítacích obvodov zo súboru sčítacích obvodov (výber z opory 2) § vytvorenie súboru bytových domácností vybraných sčítacích obvodov (vytv. opory 3) § výber bytových domácností zo súboru bytových domácností vybraných sčítacích obvodov (výber z opory 3).
41	Odhady nepozorovanej ekonomiky a neevidovanej práce (v kooperácii so sekciou 300)	Obsah odovzdanej štúdie zodpovedá zadaniu z protokolu. Štúdia prenáša odhady nepozorovanej ekonomiky za oblasť podnikateľov-živnostníkov, ako aj za jednotky formálneho sektora. Spracováva výsledky z prieskumu verejnej mienky týkajúce sa neformálneho sektora a existencie čiernej práce v SR. Dopĺňa časové rady jednot-

		livých ukazovateľov nepozorovanej ekonomiky za posledné obdobie. Výsledky z práce boli použité v odhadoch nepozorovanej ekonomiky v ročných NÚ SR a tiež v štvrťročných odhadoch HDP.
42	Pokračovanie v riešení a implementácii Systému zdravotných účtov v SR do odboru 630 a vypracovanie výstupných zostáv zdravotných účtov za rok 2005	Odovzdaná práca v súlade so zadáním obsahuje výstupné zostavy Systému zdravotných účtov za r. 2005 vrátane revízie údajov za r. 2003 a 2004 a identifikáciu zdrojov údajov pre meranie výdavkov v členení podľa diagnóz, veku a pohlavia pacientov a prvotný zber údajov. Práca predstavuje základ pre ďalší rozvoj Systému zdravotných účtov najmä v oblasti zdokonaľovania zdrojov údajov.
43	Pokračovanie v riešení a implementácii Systému účtov vzdelávania v SR do odboru 630 a vypracovanie výstupných zostáv účtov vzdelávania za rok 2005	Analytická štúdia sumarizuje hlavné metodické postupy zostavovania tabuliek účtov vzdelávania, v členení podľa zdrojov financovania a typu transakcií a súčasne podľa úrovne vzdelávania, ako aj v členení podľa inštitucionálnych sektorov. Analyzujú sa zdroje údajov potrebné pre skonštruovanie uvedených tabuliek, jednak administratívne zdroje údajov ako aj údaje zo štatistických zisťovaní. Výsledné tabuľkové zostavy obsahujú celkový odhad výdavkov na vzdelávanie za rok 2005 v členení podľa inštitucionálnych sektorov a typu výdavkov (a súčasne časový rad od roku 2000). Tabuľky Finance-1 a Finance-2 sú za roky 2000 - 2004 členené aj podľa úrovne vzdelávania ISCED97.
44	Elektronický zber dát výsledkov výskumov verejnej mienky – II. etapa	Úloha bola zrušená.
45	Populačný vývoj v SR 2006	Publikácia Populačný vývoj v SR 2006 je zameraná na populačný vývoj v SR v období po roku 1990 s dôrazom na demografickú situáciu v roku 2005 a 2006. Ide o komplexnú analytickú

		publikáciu, ktorá slúži ako základ pre podrobné hodnotenie aktuálnej demografickej situácie na Slovensku. Publikácia obsahuje popis všetkých stránok reprodukčného procesu, ako aj podrobnosti popisu jednotlivých demografických javov. Ťažiskom sú základné analýzy, významnú časť však tvoria aj fakty a údaje – časové rady všetkých základných charakteristík.
46	Prognóza vývoja obyvateľstva	Výsledkom riešenia úlohy je aktualizovaná prognóza, ktorá vychádza z vekovej štruktúry k 31. 12. 2001. Následný vývoj do roku 2006 predstavujú reálne údaje zo štatistiky pohybu obyvateľstva. Použitím reálnych dát za obdobie 2001 – 2006 sa eliminovali odchýlky pôvodnej prognózy od reálneho vývoja v uvedenom období. Tieto údaje sa tiež využili na spresnenie prognózovaných trendov, konkrétne plodnosti a migrácie. Výsledkom je vekovo-pohlavné zloženie obyvateľstva za každý rok prognózovaného obdobia a základné charakteristiky charakterizujúce počet, prírastok a vekové zloženie obyvateľstva.
47	Prognóza pracovných síl	Vypracovaná a odovzdaná prognóza pracovných síl, pracujúcich a nezamestnaných je aktualizáciou prognózy v roku 2006. Zámerom aktualizácie bolo použitím najnovších údajov o ekonomickej aktivite spresniť prognózu pracovnej sily a pomocou externých zdrojov skvalitniť a prehĺbiť prognózu miery nezamestnanosti a tým aj prognózu pracujúcich a nezamestnaných. Pri aktualizovanej prognóze vývoja pracovných síl sa zohľadnili skutočné hodnoty za roky 1995 a 1996 a prognózované obdobie sa skrátilo na roky 1997 až 2025. Pri aktualizovanej prognóze pracujúcich a nezamestnaných sa vychádzalo z prognózy miery nezamestnanosti, ktorú vypracoval Inštitút finančnej politiky pri Ministerstve financií SR.

48	Pramenné dielo	Vypracovaná bola publikácia „Pohyb obyvateľstva“ za rok 2006 v tlačenej i elektronickej forme. Publikácia obsahuje podrobné údaje o všetkých demografických procesoch, ktoré sú odvodené priamo z primárnych údajov (sobáše, rozvody, pôrody, potraty, úmrtia, príčiny smrti, sťahovanie). Tlačená verzia obsahuje 98 tabuliek v členení za SR a kraje, elektronická verzia obsahuje 144 tabuliek v členení za SR, kraje, okresy a mestá.
49	Tabuľky života za rok 2006	Výsledkom riešenia úlohy bolo vypracovanie podrobných a skrátených úmrtnostných tabuliek za SR za rok 2006 a skrátených regionálnych úmrtnostných tabuliek – NUTS2, NUTS3, NUTS4, mestá, vidiek, Bratislava a Košice. Novým výstupom sú úmrtnostné tabuľky v zdraví a v chorobe.
50	Využitie výberových zisťovaní v demografii	Vypracovaná publikácia je revíziou súčasného stavu v oblasti výberových zisťovaní s cieľom vytypovať chýbajúce informácie o reprodukčnom a rodinnom správaní obyvateľstva. Bol spracovaný zoznam zisťovaní, v ktorých sa nachádzajú údaje o obyvateľstve (zisťovania realizované ŠÚ SR, zisťovania a prieskumy realizované inými inštitúciami). V analýze sa posúdila využiteľnosť týchto údajov pre demografiu a pripravili sa odporúčania pre prípravu špecializovaného demografického zisťovania, ktoré by umožnilo získať chýbajúce informácie o názoroch, postojoch a zámeroch obyvateľstva v oblasti reprodukcie a rodiny.
51	Pilotné spracovania štatistických výkazov	Protokolárne, podľa technických projektov bolo odovzdané programové vybavenie pilotných spracovaní a výstupy podľa špecifikácií v technických projektoch pre vybrané mesačné, štvrťročné a ročné spracovania.

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU A ICH NÁKLADY

4.1 Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktu

Úlohy, ktoré inštitút vykonával v rámci kontraktu na rok 2007 a financovaných z prostriedkov určených na výskumné a vývojové úlohy štatistiky, sú podrobne rozvedené v 3. kapitole výročnej správy.

V priebehu roku 2007 sa riešilo celkove 51 úloh z toho:

- § 44 výskumno-vývojových úloh
- § 6 výskumných úloh VDC
- § 1 spracovateľská úloha (úprava APV a pilotné spracovanie štatistických zisťovaní (mesačných, štvrťročných a ročných
- §
- § Súbor **výskumno-vývojových úloh** bol tematicky zameraný na nasledovné oblasti:
 - štatistická informatika
 - systém národných účtov
 - makroekonomické prognózy
 - sociálna štatistika a demografia
 - odvetvové štatistiky

V tematickej oblasti **štatistická informatika** sa riešili projektové a vývojové úlohy zamerané najmä na rozvoj systému AŠIS, jeho jednotlivých podsystémov a vývoj špecializovaných informačných systémov a aplikácií na spracovanie štatistických dát. Vypracovaný bol technický projekt zavedenia EURa v AŠISe. Na základe krátkodobej koncepcie rozvoja AŠIS sa inovovalo sa a doplnilo programové vybavenie jednotlivých podsystémov:

- § ZBER – riešenie elektronického zberu dát zamerané v prvom polroku 2007 na automatické generovanie elektronických formulárov a kontrol z TP:
 - administratívu SJ a spracovania
 - prístup SJ cez tenkého klienta
 - centrálny sklad formulárov a dát
 - pilotné overovanie elektronického zberu dát (eZD) na krajských správach ŠÚ SR
- § METIS – rozšírenie APV podsystému
 - Funkčné nástroje na prezentáciu druhovo členených ukazovateľov
 - nové funkcie na správu klasifikácií vo väzbe na číselníky
 - funkcie na sledovanie nákladovosti štatistických spracovaní
 - automatizovaná podpora založenia číselníkov vo väzbe na databázu klasifikácií – STAKLAS

- sada prezentačných modulov pre komplexnú prezentáciu metadát v štruktúrovanej forme

§ podsystem REGIS – vykonávací projekt inovácií podsystemu registrov

- nové funkcie pre vstup právnych jednotiek a pre ich interaktívnu aktualizáciu,
- reklasifikácia ekonomických činností podľa číselníka NACE2007,
 - § určenie hlavných činností,
 - § analýza rozloženia kódov NACE podľa starej a novej klasifikácie,
 - § automatizovaná reklasifikácia hlavných činností aktívnych jednotiek v registri organizácií,
 - § výberové funkcie podľa starej i novej klasifikácie.
- harmonizácia registra organizácií so živnostenským registrom.

§ podsystem DS - AŠIS

- reštrukturalizácia uloženia dát a metadát v AŠIS
- vypracovanie technického projektu zmien v podsysteme AŠIS v súvislosti so zavedením EURa v SR
- implementácia AŠIS do prostredia WEB portálu na ŠÚ SR

Okrem vývojových prác sa priebežne zabezpečovali školenia a inštruktáže používateľov podsystemov AŠIS a zabezpečoval sa autorský dozor nad podsystemami AŠIS.

V rámci rozvoja systému VBD SLOVSTAT sa realizovali funkcie na zaraďovanie nových objektov a vyvinuli sa nástroje pre administrátora databázy SLOVSTAT.

V oblasti vývoja špecializovaných informačných systémov a aplikácií sa aktualizovalo programové vybavenie Mestskej obecnej štatistiky a Mestského informačného systému (MOŠ/MIS) v ktorom sa zohľadnili metodické zmeny v definovaní ukazovateľov – zaradenie nových vyradenie neaktuálnych, zmeny názvov a popisov a pod. Súčasťou prác na systéme bola aktualizácia prezentácie údajov na www stránkach MOŠ/MIS. Do systému sa zaradili informácie o 4 nových mestách z údajov projektu Urban Audit

V rámci tvorby špecializovaného softvéru sa aktualizovalo aplikačné programové vybavenie Blaise spracovania údajov z výberového zisťovania pracovných síl (VZPS) a vypracoval sa transkodifikačný program prevodu databázy VZPS do kodifikácie EUROSTAT-u.

Pre potreby spracovania údajov odvetvových štatistík sa aktualizovalo APV výberového zisťovania v cestnej nákladnej doprave, APV bilancovania energetiky a konjunkturálnych prieskumov.

Tematická oblasť **systém národných účtov** zahrňovala riešenie nasledovných úloh:

- § zdokonalenie odhadov štvrťročných a ročných tabuliek dodávok a použitia pri použití benchmarkovej metódy,
- § štvrťročné finančné účty verejného sektora – zabezpečenie vzťahov k ďalším sektorom,
- § zdokonalenie odhadov štvrťročných a ročných údajov o zamestnanosti a produktivite práce,
- § dopracovanie metodiky odhadov štvrťročných národných účtov podľa inštitucionálnych sektorov,
- § konštrukcia účtov energetiky,
- § satelitné účty cestovného ruchu,
- § riešenie problematiky systému zdravotných účtov,
- § pokračovanie v riešení a implementácii systému účtov vzdelávania
- § odhady nepozorovanej ekonomiky a neevidovanej práce na základe daňových priznaní, odhady ostatných komponentov nepozorovanej ekonomiky,
- § vytvorenie databázy ukazovateľov o patentoch podľa metodiky OECD a Eurostatu a patentového manuálu s využitím administratívnych zdrojov.

Významnými úlohami, ktoré sa riešili v oblasti **makroekonomických prognóz** a ktorých výsledky našli svoje uplatnenie aj mimo rámca štatistiky boli úlohy:

- § Štvrťročné rýchle odhady HDP a zamestnanosti na základe matematicko-štatistických modelov
- § Prognózovanie krátkodobého vývoja ekonomiky SR a monitorovanie makroekonomických prognóz spracovaných domácimi a zahraničnými inštitúciami
- § Metodický rozvoj v oblasti analýz časových radov mesačných ukazovateľov odvetvových štatistík vo vzťahu k Eurostatu – sezónne očisťovanie, matematicko-štatistické výpočty, metodický pokyn,
- § Návrh metodiky priameho zisťovania cien vo vybraných oblastiach služieb v NH,

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 SILC najmä:

- § Analýza a porovnanie výsledkov štatistiky rodinných účtov za roky 2004 – 2006 s údajmi ostatných štatistík a externých zdrojov
- § Spracovanie podkladov pre priebežnú správu o kvalite pre zisťovanie EU SILC 2006 a pre konečnú správu o kvalite pre 1. a 2. vlnu (požadovaných štatistických charakteristík definovaných Eurostatom)
- § Výpočet štandardných chýb vo vzťahu k štrukturálnym ukazovateľom založených na údajoch z EU SILC 2006 a na longitudinálnom komponente.

Ďalej sa riešili otázky kvality údajov za oblasť pracovných síl:

- § Výpočet štandardných chýb a stanovenej intervalov spoľahlivosti odhadov základných ukazovateľov z výsledkov štvrťročných výberových zisťovaní pracovných síl (VZPS) v SR
- § Výpočet koeficientov variability ukazovateľov VZPS, vrátane doplnkového zisťovania, pre kvalitatívne správy za rok 2006
- § Výber bytov pre výberové zisťovanie pracovných síl (VZPS) na roky 2008 až 2012

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

- § analytickej publikácie o populačnom vývoji v SR zameraná na populačný vývoj v SR v období po roku 1990 s dôrazom na demografickú situáciu v roku 2005 a 2006,
- § aktualizovanej prognózy vývoja obyvateľstva, ktorá vychádza z vekovej štruktúry k 31. 12. 2001 a na báze reálnych údajov zo štatistiky pohybu obyvateľstva za obdobie 2001 – 2006 sa eliminovali odchýlky pôvodnej prognózy od reálneho vývoja v uvedenom období,
- § prognózy pracovných síl, pracujúcich a nezamestnaných, ktorá je zameraná na prehĺbenie prognózy miery nezamestnanosti a prognózy pracujúcich a nezamestnaných,
- § pramenného diela - publikácie „Pohyb obyvateľstva“ za rok 2006 v tlačenej i elektronickej forme s podrobnými údajmi o všetkých demografických procesoch, ktoré sú odvodené priamo z primárnych údajov (sobáše, rozvody, pôrody, potraty, úmrtia, príčiny smrti, sťahovanie).
- § podrobných a skrátených úmrtnostných tabuliek – „Tabuľky života za rok 2006“ za SR za rok 2006 a skrátených regionálnych úmrtnostných tabuliek
- § publikácie zameranej na využitie výberových zisťovaní v demografii, ktorá je revíziou súčasného stavu v oblasti výberových zisťovaní s cieľom vytypovať chýbajúce informácie o reprodukčnom a rodinnom správaní obyvateľstva.

V rámci kontraktu sa realizovali **pilotné spracovania štatistických výkazov** Protokolárne, podľa termínov v technických projektoch bolo odovzdané programové vybavenie pilotných spracovaní a výstupy podľa špecifikácií v technických projektoch pre vybrané mesačné, štvrťročné a ročné spracovania.

V tematickej oblasti **Odvetvové štatistiky** sa riešili štatistické úlohy z odvetvia energetiky, poľnohospodárstva, ľudských zdrojov i z cenovej štatistiky:

- § Rekonštrukcia časových radov bilančných ukazovateľov energetiky - vyhodnotenie výsledkov a rekonštrukcia
- § výpočet požadovaných definitívnych ukazovateľov štrukturálnej štatistiky podľa metodiky CR 58/97 z údajov roku 2005

- § Analýza externých dát vo vzťahu k výberovej vzorke pre Štrukturálne zisťovanie fariem 2007, modifikácia výberovej vzorky
- § Prepočet časových radov indexov cien priemyselných výrobkov,
- § Prepočet indexu cien poľnohospodárskych výrobkov (ICPhV) za rok 2006 na bežných váhach
- § Metodické úlohy v cenovej štatistike
 - Prepočty tabuliek dodávok a použitia - TDP,
 - Zdokonalenie odhadov a algoritmov v prípade neexistencie TDP,
 - Riešenie otázok zdokonalenia indexov cien zahraničného obchodu

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. V rámci iných činností sa priebežne aktualizovala tiež dokumentácia systému manažérstva kvality.

4.2.1 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).

4.2.2 Analýza účinnosti systému a tvorba nových indikátorov pre potreby trvalej aktualizácie Informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR

Objednávateľom úlohy bolo Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR. Cieľom riešenia je rozšíriť a integrovať informačné zdroje MVRR SR a dostupné externé zdroje údajov do štruktúr dátového skladu prototypu Informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR a využiť všetky analytické funkcie systému. V rámci úlohy sa metodicky vymedzili špecifické indikátory, ktoré vznikajú v prostredí MVRR SR, štátnej a verejnej správy. Úloha bola úspešne ukončená záverečnou oponentúrou 23. 8. 2007, kde opONENTSKÁ komisia odporúčala následné zavedenie výsledkov riešenia úlohy do praxe.

4.2.3 Integrovaný elektronický systém využitia administratívnych zdrojov v AŠIS-e

Hlavným výstupom projektu, ktorý v rámci konzorcia realizoval Infostat bolo vybudovanie a zavedenie Komplexného aplikačného systému (KAS) pre obojstrannú výmenu a spracovanie údajov medzi ŠÚ SR a správcami administratívnych zdrojov dát, ktorý bol zasadený do súčasnej aplikačnej a technologickej architektúry ŠÚ SR.

Systém KAS je plne integrovaný do AŠIS-u, ktorého funkcionalitu rozšíril o možnosť plánovať aktivity týkajúce sa práce s administratívnymi zdrojmi, iniciovať príslušné aktivity a monitorovať ich stav (vykonanie, nevykonanie, kvalitu) a o tomto ďalej informovať obe dotknuté strany.

Programové vybavenie pre administráciu KAS Administratívnych Zdrojov Dát (KAS AZD) je určené na:

- správu obsahu bázy metadát podsystému administratívnych zdrojov AŠIS,
- generovanie dátových štruktúr, validačných triggerov a programových balíkov,
- správu oprávnení interných a externých používateľov KAS AZD,
- vyhľadávanie a prezentáciu informácií o disponibilných administratívnych zdrojoch,
- prípravu častí technických projektov dotýkajúcich sa administratívnych zdrojov.

Tento projekt bol vyhodnotený CFCU ako jeden z najlepších v roku 2007.

4.2.4 Projekt Vybudovanie a prevádzkovanie Centra pre podporu výskumu a vývoja

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 a prevádzkovanie Centra pre podporu výskumu a vývoja, využívania progresívnych matematicko-štatistických metód a informačno-komunikačných technológií (IKT) pre prezentáciu údajov“. Koncom decembra 2007 sa začalo centrum budovať.

4.2.5 Informačný systém vedecko-výskumného potenciálu (IS VVP)

Aktualizovali sa elektronické formuláre pre štatistické zisťovanie výskumno-vývojového potenciálu za rok 2006. Upravovalo sa programové vybavenie pre spracovanie zberu. Zabezpečoval sa zber formulárov a hot-line pre spravodajské jednotky. Spracované formuláre a výstupné zostavy sa odovzdali prevádzkovateľovi CV TI SR.

4.2.6 Prognózovanie a analýza vývoja indexov priemyselnej produkcie v odvetviach spracúvajúcich oceľ

Úloha riešená na základe zmluvy U. S. Steel Košice, s.r.o. Išlo o jedinú úlohu v roku 2007, ktorú Infostat riešil na objednávku od súkromnej firmy.

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

Výskumný projekt financovaný z APVV Infostat získal a začal riešiť v priebehu roka 2007. Ukončenie riešenia úloh projektu je plánované na začiatok roka 2008.

4.2.8 Akreditované testovacie centrum ECDL

Akreditované testovacie centrum ECDL sa v r. 2007 zameralo na prípravu a testovanie znalostí informačných technológií pre záujemcov o testy . V priebehu

roka sa v Infostate, ktorý má akreditáciu testovacieho centra uskutočnilo 1773 testov ECDL, odovzdaných bolo 321 certifikátov kategórie „Štart“ a 85 certifikátov v kategórii „Core“. V priebehu roka sa zaregistrovalo 317 nových uchádzačov o certifikát ECDL.

4.2.9 Projekt ESF

Projekt „Vzdelávanie zamestnancov vo verejnej správe ako súčasť rozvoja ľudských zdrojov so zameraním na oblasť štátnej štatistiky“ je realizovaný formou nenávratného finančného príspevku zo zdrojov Európskeho sociálneho fondu a štátneho rozpočtu. Je navrhnutý na obdobie od 1. júna 2005 do 31. decembra 2007.

Vzdelávacie aktivity boli zamerané na zvýšenie odbornosti a profesných znalostí zamestnancov ŠÚ SR a INFOSTAT-u s dôrazom na:

- § zvyšovanie manažérskych spôsobilostí a úrovne projektového riadenia,
- § odborné vzdelávanie v oblasti matematicko - štatistických a demografických metód v kontexte vývoja európskej štatistiky (určené pre širší okruh pracovníkov štátnej a VS),
- § všeobecné informatické vzdelávanie pre štatistikov,
- § špecializované informatické vzdelávanie pre vývojových pracovníkov,
- § odbornú jazykovú prípravu.

V priebehu r. 2007 sa na kurzoch a školeniach v rámci projektu zúčastnilo cca 613 zamestnancov ŠÚ SR a INFOSTAT-u, pričom väčšina sa zapojila do viacerých druhov vzdelávacích aktivít.

4.2.10 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 01.02.2006 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,
- vývoj softvéru a špecializovaných informačných technológií.

V roku 2007 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,
- poskytovať a udržiavať infraštruktúru potrebnú na dosiahnutie zhody produktu s požiadavkami odberateľov,
- zlepšiť systém informovanosti o produktoch a službách inštitútu,
- realizovať dohľad nad recertifikovaným systémom.

Tak ako od roku 2003, kedy bol zavedený systém kvality v INFOSTATE, tak aj v priebehu roku 2007 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 2007 bolo uvedené jedno zistenie, žiadne nezhody, iba navrhnuté 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.

4.2.11 Medzinárodná spolupráca

V priebehu roku 2007 pokračovala spolupráca expertov Infostatu na projekte URBAN-AUDIT - projekt Európskej komisie a projekt LINK. Pokračuje spolupráca v oblasti demografického výskumu na projektoch s medzinárodnou účasťou ako aj aktívnou účasťou na medzinárodných podujatiach s demografickými témami.

Po dohode so ŠÚ SR Infostat vypracoval žiadosť o grant Eurostatu „Improvement of quality of National Accounts“. Navrhnuté témy riešenia Eurostat akceptoval a projekt sa začal riešiť v januári 2008.

4.3 Prehľad činností s vyčíslenými nákladmi

TYP ČINNOSTÍ	OZNAČENIE ČINNOSTÍ	Náklady na činnosť v roku 2007 (tis. SK)
Dlhodobé činnosti - kontrakt	Rozvoj demografických metód a spracovanie analýz (VDC)	5 306
	Komplex úloh SNÚ	7 568
	Inovácie a metodické úlohy odvetvových štatistik	4 070
	Analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja	3 267
	Vývoj PV (AŠIS, inovácie aplikácií, MOŠ/MIS)	17 367
Kontrakt spolu		37 578
Dlhodobé činnosti - zmluvné	ECDL	3 121
	Vývoj APV pre pilotné spracovania štatistických zisťovaní	
	IS VVP (IS vedecko-výskumného potenciálu)	2 375
	Distribúcia št. údajov v elektronickej forme (služba ELIS)	1 519
	Projekt prepojenia finančných a nefinančných účtov	59
	Projekt administratívne zdroje	9 042
	Demografia a demogeografia	200
	IS pre rozvoj regiónov SR	1 530
Dlhodobé činnosti spolu		17 846
Krátkodobé a jednorázové činnosti - zmluvné	ESF	1 690
	Prevádzkové náklady a náklady na prenájom budovy	4 013
	CODACMOS	342
	Vzdelávanie, semináre	1 094
	Ostatné aktivity – prev. budova	9 251
Krátkodobé a jednorázové činnosti spolu		16 390

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

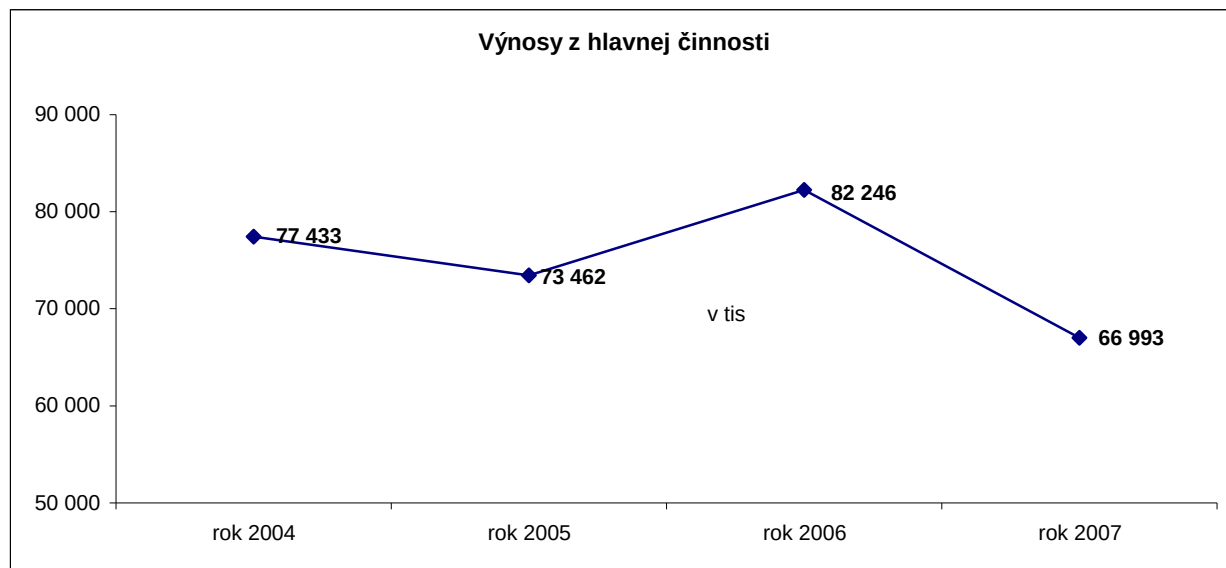
5 ROZPOČET INŠTITÚTU

Ukazovateľ	Rok 2005 Skutoč.	Rok 2006 Skutoč.	Rok 2007		Plnenie v %	Index 2007/06
			Rozpoč.	Skutoč.		
Výnosy z hl. činnosti	73 462	82 246	71 788	66 993	93,3	0,81
Prev. dotácie – transf. (691)	38 131	48 677	37 578	37 578	100,0	0,77
Tržby za predaj (601 + 602)	30 321	28 408	24 280	19 238	79,8	0,68
Tržby z prenájmu	710	1 149	1 500	1 391	92,7	1,21
Iné ostatné výnosy	4 300	4 012	8 430	8 786	104,2	2,19
Náklady na hl. činnosť	73 383	82 153	71 788	71 814	100,0	0,87
Spotrebované nákupy (50)	8 880	8 779	8 090	7 675	94,9	0,87
Služby (51)	11 689	12 058	12 300	12 781	104,0	1,06
Osobné náklady (52)	47 829	55 785	47 398	46 260	97,6	0,83
Iné náklady (53 + 54 + 55)	4 985	5 531	4 000	5 098	127,5	0,92
Hospodársky výsledok	79	93	0	- 4 822	x	x

Komentár k čerpaniu rozpočtu: z horeuvedeného číselného prehľadu vyplýva, že za rok 2007 dosiahol inštitút mínusový výsledok hospodárenia v objeme 4,8 mil. Sk. Podstatný podiel na tomto výsledku majú tržby za predaj služieb na zmluvnom základe, kde počas roka inštitút získal o 5,0 mil. zakázok menej ako boli jeho prevádzkové potreby. Vyplýva to tiež z vysokej náročnosti a podmienok tendrov, v ktorých sa inštitút neúspešne uchádzal o projekty.

Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov

Výnosy z hlavnej činnosti za rok 2007 a ich porovnanie s výnosmi za roky 2004 až 2006 sú uvedené v grafe č. 1



Graf č.1 – Výnosy z hlavnej činnosti za roky 2004 až 2007

Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie špecifikované vo výkaze ziskov a strát k 31. 12. 2007 (Uc ROPO SF OV 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 II. polroku 2007 došlo k úspore 415 tis. Sk. Pozitívny vývoj bol zaznamenaný aj v medziročnom vývoji tejto položky.

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, 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 v rámci programu Európskeho sociálneho fondu (ESF).

Nakoľko pri zúčtovaní nákladov s ESF došlo k časovému posunu a prostriedky budú uhradené až v roku 2008, vykazujeme prekročenie tejto položky o cca 500 tis. 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.

Nakoľko sa nepodarilo získať dostatok zdrojov (tržieb za služby) počas roka 2007, v osobných nákladoch došlo k ich zníženiu oproti roku 2006 o 9,5 mil. Sk s priamym dopadom na platy zamestnancov a zníženie priemerného stavu 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 2007 náklady na kurzové straty pri úhrade projektov z PHARE vo výške 746 tis Sk.

Kurzové rozdiely – straty sú odrazom vývoja kurzu slovenskej koruny a eura v čase uzatvorenia licenčných zmlúv, ich fakturácie a konečnej úhrady.

Vyhodnotenie zmeny stavu majetku:

Stav majetku inštitútu v roku 2007 vykazoval k 31. 12. 2007 nasledovné hodnoty:

Druh majetku	2006	2007	(v Sk) Rozdiel
Dlhodobý nehmotný majetok	316 143	148 988	- 167 155
Dlhodobý hmotný majetok	33 932 867	35 802 726	1 869 859
<i>z toho: stavby a pozemky</i>	29 113 417	31 559 476	2 446 059
<i>stroje a zariadenia</i>	4 819 450	4 243 250	- 576 200
Majetok spolu:	34 249 010	35 951 714	1 702 704

Nákup hmotného majetku v roku 2007:

	(v Sk)
Chladiaca skriňa	30 939
Osobné počítače a notebooky	243 214
Tlačiarne k VT	53 790
Technické zhodnotenia budov y(sociálne zariadenia a strecha)	4 673 632
Spolu:	5 207 691

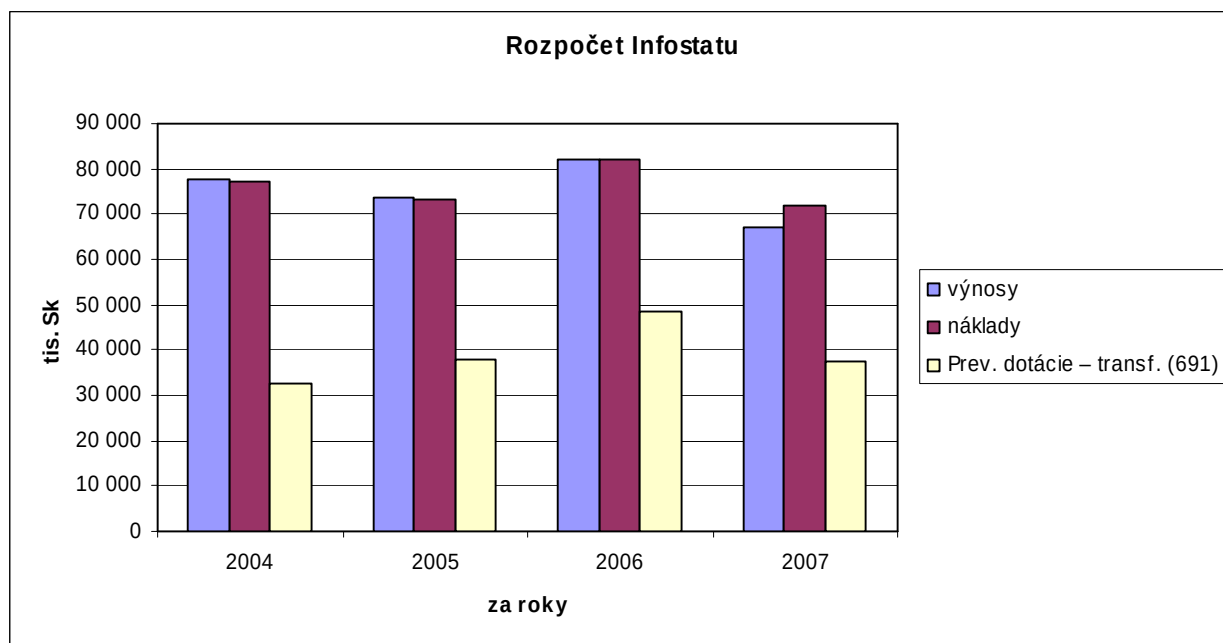
Výsledný celkový prírastok majetku o cca 1,7 mil Sk je výsledkom zhodnotenia budovy rekonštrukciou sociálnych priestorov, strechy, vyradenia zastaralého a neupotrebitelného majetku, ročného odpisovania majetku podľa pravidiel účtovných odpisov pre príspevkové organizácie.

Vyhodnotenie zmeny stavu záväzkov

Druh záväzku	2006	2007	(v Sk) Rozdiel
Sociálny fond	118 700	118 330	-370
Dodávateľia	996 752	1 026 598	29 846
Zamestnanci a inštitúcie sociálneho zabezpečenia	1 338 292	1 331 711	-6 581
Ostatné dane	424 726	359 051	-65 675
Ostatné záväzky (vyúčtovanie miezd)	2 314 890	2 218 362	-96 528
Výnosy budúcich období	33 281	2 800 000	2 766 719
Záväzky spolu	5 226 641	7 854 052	2 627 411

Nárast záväzkov spolu o 2,6 mil. Sk vyplýva hlavne zo skutočnosti, že v decembri 2007 bola uzatvorená zmluva o poskytnutí dotácie na riešenie úlohy pre Ministerstvo školstva SR: Vybudovanie a prevádzkovanie Centra pre výskum a vývoj do 31. 3. 2008.

Prehľad rozpočtu a jeho plnenie za roky 2004 až 2007 ilustruje graf č. 2.



Graf č. 2 – Rozpočet a jeho plnenie za roky 2004 až 2007

6 PERSONÁLNE OTÁZKY

6.1 Opis organizačnej štruktúry

Základnú organizačnú štruktúru inštitútu v hodnotenom období tvorilo 5 úsekov:

- § úsek vedenia (ÚV),
- § úsek sociálno-ekonomických analýz a prognóz (ÚAP),
- § úsek informačných systémov a aplikácií (ÚIS),
- § úsek štatistických systémov (ÚŠS),
- § úsek služieb (ÚS).

Do organizačnej štruktúry sú začlenené aj špecializované pracoviská inštitútu:

- § Výskumné demografické centrum (VDC),
- § Kancelária ECDL na Slovensku,
- § Akreditované testovacie centrum ECDL.

Schéma organizačnej štruktúry INFOSTAT-u v roku 2007, z ktorej je zrejmé aj zameranie jednotlivých útvarov, je uvedená v prílohe č. 3.

6.2 Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie

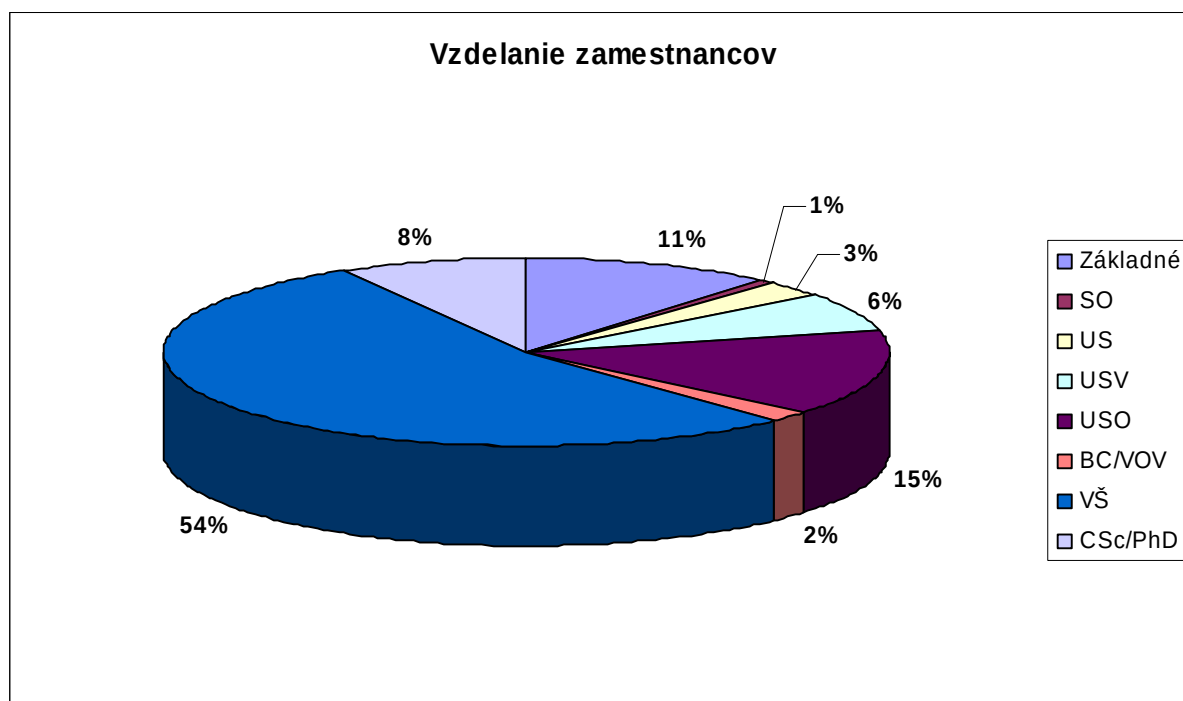
V roku 2007 mal inštitút 103,82 zamestnancov (priemerný evidenčný stav), resp. 98,96 zamestnancov (priemerný prepočítaný stav). V priebehu roku bolo do pracovného pomeru prijatých 10 zamestnancov, v uvedenom období ukončilo pracovný pomer 16 zamestnancov.

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

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31.12.2007	Priemerný vek zamestnancov	Vzdelanie zamestnancov							
			Základné + vyučenie	SO	ÚS	ÚSV	ÚSO	Bc/VOV	VŠ	CSc./PhD.
ÚV	20	54,50/ 50,00 ^{*)}	3			1	6		7	3
ÚAP	16	48,68		1					11	4
VDC	6	41,50							5	1
ÚIS	12	49,16				1	1		9	1
ÚŠS	22	52,04				3	2	1	16	
ÚS	32	51,90	9		3	2	7	1	10	
Spolu	108	51,05/ 50,23^{*)}	12	1	3	7	16	2	58	9

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

Graf č. 3 ilustruje vzdelanostnú štruktúru zamestnancov inštitútu k 31.12.2007



Graf č. 3 – Vzdelanostná štruktúra zamestnancov

6.3 Rozvoj ľudských zdrojov

6.3.1 Vzdelávanie Vzdelávanie zamestnancov inštitútu sa realizovalo v súlade s príslušným plánom vzdelávania ale tiež mimo plánovaného rámca. Časť vzdelávania sa pritom realizovala v rámci projektu spolufinancovaného z ESF.

Z 31 plánovaných tém, resp. oblastí vzdelávania sa ich realizovalo 28, išlo prevažne o jednotlivé kurzy. Zameriavali sa predovšetkým na problematiku databázových techno-lógií - ORACLE 10g – Forms Developer, Build Internet Application, Build Report, ďalej na administráciu, programovanie a reportovanie MS SQL Server 2005, inovácie v podsysteme APV AŠIS - METIS. Ďalšie kurzy sa venovali problematike manažérstva kvality, pracovného práva 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 intenzívna a polointenzívna, ako aj jazykové vzdelávanie pre potreby VDC a ďalšie prevažne pre sekretárky.

Uvedených 28 kurzov prebiehalo dovedna 37 dní, zúčastnilo sa ich spolu 92 zamestnancov inštitútu; celoročná jazyková príprava sa uskutočňovala v 4 rôznych skupinách 161 dní (v 23 + 24,5 + 38 + 24 týždňoch) pre 39 účastníkov; okrem toho

sa v rámci jazykovej prípravy realizovali aj 3 intenzívne 5-dňové jazykové kurzy spolu pre 11 zamestnancov.

Vzdelávací proces sa realizoval v značnom rozsahu aj mimo plánu vzdelávania – jednak v rámci projektu spolufinancovaného z ESF, ako aj mimo neho. V prvom prípade išlo o 4 tematicky rozdielne kurzy, z ktorých 1 sa zameriaval na vývoj www stránok (JavaScript) a ďalšie 3 predstavovali záverečné hodnotiace semináre v rámci uvedeného projektu, so zameraním na prezentáciu štatistických údajov v mapových výstupoch, inovácie v prostredí MS WINDOWS a MS OFFICE, ako aj otázky bezpečnosti a internetu. Tieto kurzy trvali spolu 8 dní a zúčastnilo sa ich spolu 60 zamestnancov. V druhom prípade – t. j. mimo projektu spolufinancovaného z ESF – sa jednalo predovšetkým o účasť na konferenciách, seminároch, workshopoch a podobne konaných v SR, ďalej o účasť na prevažne krátkodobých odborných kurzoch podľa pracovného zamerania zamestnancov a pod. Ide o 16 podujatí, v trvaní spolu 24 dní, ktorých sa zúčastnilo celkovo 28 zamestnancov.

Možno teda skonštatovať, že zamestnanci inštitútu sa v roku 2007 zúčastnili spolu 48 vzdelávacích podujatí - v trvaní 69 dní, celkový počet účastníkov predstavoval 180 osôb (mnohí zamestnanci absolvovali viacero vzdelávacích aktivít).

Poznámka: v týchto súhrnných údajoch nie je zahrnutá jazyková výučba a zahraničné pracovné cesty.

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 Využívanie APV AŠIS, Geografické informačné systémy, XML (základy + využitie v aplikáciách), PHP (základy + spolupráca s MySQL), Tvorba inštalácií pomocou Visual Studio .NET, Návrh technologickej architektúry, ďalej kurzy pre systémových inžinierov - Macromedia Flash MX I a II, PHP III – základy OOP, Samba. Nepodarilo sa absolvovať ani vzdelávanie zamerané na zlepšovanie systému manažérstva kvality. Žiaden zamestnanec sa nezúčastnil 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, neskôr sa k dôvodom pridružili aj určité opatrenia v oblasti znižovania nákladov, ktoré mali za následok prehodnotenie nutnosti niektorých kurzov. Školenie na tému GISov nebolo aktuálne z toho dôvodu, že v inštitúte zatiaľ nie je k dispozícii príslušné programové vybavenie. V prípade, že sa to zmení, predpokladá sa vzdelávanie na túto tému v príslušnom období.

6.3.2 Odborné podujatia

V roku 2007 INFOSTAT neorganizoval samostatne ani v spolupráci s inými inštitúciami žiadne odborné podujatie s domácou alebo zahraničnou účasťou.

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.

6.4 Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V roku 2008 sa bude rozvoj ľudských zdrojov realizovať predovšetkým v 3 oblastiach:

- § 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.

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 roku 2007 plnil inštitút svoje dlhodobé poslanie v súlade s požiadavkami štátnej štatistiky na výskum a vývoj v nasledujúcich tematických okruhoch:

- § metodika zostavovania národných účtov,
- § analýzy a prognózy sociálneho a ekonomického vývoja v SR,
- § demografický výskum,
- § aplikácia informačných technológií v spracovaní štatistických údajov.

Inštitút má osobitné postavenie v rámci slovenskej štatistiky a ekonomického výskumu v realizácii metodických činností pri zostavovaní národných účtov, v sociálnej a demografickej štatistike a v makroekonomických analýzach a v prognózovaní vývoja slovenskej ekonomiky.

Infostat sa podieľa na tvorbe aplikácií informačných technológií v rámci automatizovaného štatistického informačného systému AŠIS. Kolektív vývojových pracovníkov inštitútu trvalo zabezpečuje rozvoj technologických nástrojov AŠIS-u.

Inštitút realizuje demografický výskum vo svojom Výskumnom demografickom centre (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

V priebehu roku 2007, 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 (vedúci úsekov, projektu),
- § ostatní odborní pracovníci.

8.1 Hodnotenie plnenia úloh kontraktu

Záverečný kontrolný deň plnenia úloh kontraktu za rok 2007 sa uskutočnil 17. januára 2008 za účasti zadávateľov úloh - predstaviteľov vedenia ŠÚ SR a zástupcov

riešiteľov. Ako vyplýva zo záverov kontrolného dňa s výnimkou úloh č. 6 (Elektronický zber dát) a č. 44 (Databáza výskumov verejnej mienky) splnené boli všetky úlohy kontraktu na rok 2007. Úloha č. 6 bola z dôvodov nerealizovateľnosti v praxi Krajských správ ŠÚ SR zrušená na kontrolnom dni za II. štvrť 2007. Úloha č. 44 bola zastavená vzhľadom k predpokladanej náročnosti na technické vybavenie anketárskej siete. Pozitívne výsledky v roku 2007 sa dosiahli:

- § v riešení metodických problémov zostavovania NÚ a v ich kompilácii,
- § v sociálnej štatistike pri projekte zisťovania EU SILC,
- § v štatistike trhu práce (VZPS),
- § v cenových štatistikách,
- § v demografických analýzach a prognózach,
- § vo vývoji a implementácii programových nástrojov AŠIS za oblasť štatistických metainformácií, registra organizácií a v implementácii navigačných nástrojov AŠIS,
- § v riešení rýchlych odhadov HDP a zamestnanosti a v krátkodobých predikciách slovenskej ekonomiky.

8.2 Celkové hodnotenie činnosti inštitútu

Okrem úloh kontraktu sa v hodnotenom roku inštitút zúčastnil niekoľkých domácich verejných súťaží a inicioval účasť v medzinárodných projektoch. V priebehu rokov 2006 - 2007 inštitút v spolupráci s členmi konzorcia NESS a Ditec riešil projekt PHARE „**Integrovaný elektronický systém využitia administratívnych zdrojov v AŠISe**“ (projekt AZD). Kľúčovým výstupom projektu na ktorom sa podieľali riešitelia Infostatu bol Komplexný aplikačný systém pre obojstrannú výmenu a spracovanie údajov medzi ŠÚ SR a správcami administratívnych zdrojov dát, ktorý bol implementovaný a odskúšaný v technologickom prostredí ŠÚ SR.

Projekt bol úspešne ukončený v októbri 2007 a CFCU ho vyhodnotilo ako jeden z najlepších projektov. Výsledky projektu boli prezentované na záverečnom riadiacom výbore za účasti zástupcov zadávateľa (CFCU) a príjemcu (ŠÚ SR). Zástupcovia príjemcu pozitívne hodnotili dosiahnuté výsledky a ocenili ich význam pre štatistickú prax.

V roku 2007 pokračoval projekt financovaný z Európskeho sociálneho fondu: „**Vzdelávanie zamestnancov vo VS ako súčasť rozvoja ľudských zdrojov so zameraním na oblasť štátnej štatistiky**“. V priebehu roku 2007 sa v rámci projektu realizovali vzdelávacie aktivity zamerané najmä na zvýšenie kvality manažérskych zručností pracovníkov rezortu štatistiky a efektívnosti riadenia projektov.

V roku 2007 sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom zredukoval počet ponúk inštitútu do domácich a medzinárodných verejných súťaží. V roku 2007 boli podané ponuky do verejných súťaží vypísaných Ministerstvom školstva SR – „**Návrh a realizácia Centrálného informačného portálu a informačného systému pre oblasť vedy, výskumu a inovácií (CIP)**“ v spolupráci s firmou Ditec, a Centrálnou finančnou a kontraktácnou jednotkou (CFCU) „**Vytvorenie národných indikátorov v oblasti chudoby a sociálneho vylúčenia a návrh spôsobu zabezpečenia ich pravidelného monitorovania**“, ktorú Infostat pripravil v spolupráci s firmou Trexima.

V oboch súťažiach sme neuspeli.

V uplynulom roku podal Infostat na APVV návrhy 5 výskumných projektov :

- § „Analýza a inovácia Informačného systému výskumného a vývojového potenciálu SR z pohľadu využitia aplikácie nových technológií, harmonizácie a štandardov.“
- § „Modelový aparát na rýchle odhady vývoja základných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky.“
- § „Rozvoj regionálnych Input-output tabuliek a regionálnej SAM za Slovensko.“
- § „Základné tendencie vzniku a zániku rodiny na Slovensku v 20. storočí.“
- § „Spoločenské dôsledky očakávaného demografického vývoja na Slovensku – kvantifikácia, analýza a návrh opatrení“.

Komisia pre výber projektov prijala návrh na riešenie modelového aparátu na rýchle odhady, ktorý sa bude riešiť v priebehu troch rokov a bude financovaný s prostriedkov APVV.

Na získanie ďalších úloh mimo kontraktu s ŠÚ bude treba aj naďalej sledovať verejné súťaže, pripravovať ponuky pre tie tematické okruhy, pre ktoré má inštitút potrebné kapacity. Pre úspešné zvládnutie nových projektov bude ďalej potrebné:

- § vytvoriť dostatočné kapacity v požadovanej profesnej štruktúre,
- § nadviazať spoluprácu s externými organizáciami s cieľom vytvárať účelové konzorcia do vyhlásených súťaží.

Rozvoj inštitútu dlhodobo ovplyvňuje konkurencia na domácom i medzinárodnom trhu v informačných a komunikačných technológiách. V roku 2007 konkurencia na trhu predovšetkým v oblasti dodávok služieb informačných technológií v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi narástla. V jej dôsledku v Infostate pretrváva nepriaznivá situácia v získavaní špičkových a perspektívnych vývojových pracovníkov, v oblasti informačných a komunikačných technológií. Na nepriaznivý stav v získavaní mladých pracovníkov sa podieľa v porovnaní so súkromnými spoločnosťami aj nízka úroveň v mzdovom hodnotení mladých pracovníkov. Nedarí sa tak udržiavať stav a adekvátnu kvalifikačnú štruktúru kapacít potrebných na vývoj informačných systémov.

V riešení prijatých úloh na rok 2007, najmä vo vývoji informačných systémov, sa inštitút aj naďalej pohyboval na hranici svojich kapacitných možností. Chýba potrebný časový priestor na prípravu riešiteľských kapacít, 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 roku 2007, v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, došlo k stagnácii podielu účasti Infostatu na projektoch s medzinárodnou účasťou či už v pozícii hlavných riešiteľov alebo ako člen konzorcia s medzinárodnou účasťou. Dôvodom bola vyťaženosť vývojových pracovníkov istých profesií kontraktovými i ostatnými zmluvnými úlohami.

9 HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2006:

- § sekcie ŠÚ SR,
- § Krajské správy ŠÚ SR,
- § Ústav pre výskum verejnej mienky,
- § vybrané ústredné orgány štátnej správy (MF SR, MŠ SR, MVRR SR, MPSVR SR),
- § medzinárodné organizácie (Európska komisia, Eurostat, EHK, OSN).

10 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTAT-U ZO STRANY ŠÚ SR

V roku 2007 INFOSTAT s výnimkou dvoch úloh splnil plánované úlohy kontraktu medzi ŠÚ SR v požadovanom rozsahu a 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 a v demografickom výskume. Inštitút prispel k riešeniu metodických problémov 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 vývoja programových systémov inštitút prispel k zvýšeniu efektívnosti spracovateľských postupov najmä v oblasti registrov, v popise štatistických dát za účelom podpory zberu a spracovania ako aj v príprave údajov na prezentáciu a v sprístupňovaní štatistických údajov pre verejnosť.

PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc.

v.r.
predsedníčka ŠÚ SR

Tibor Papp, PhD

v.r.
riaditeľ INFOSTAT-u

Príloha 1

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 zadáateľskej 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 zadáateľskou/riešiteľskou organizáciou³ v priebehu riešenia:

a) špecifikácia zmeny:

a1)

Termín:

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

² uveďte 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:

za ŠÚ SR:

.....
zodpovedný riešiteľ

.....
GR sekcie/riaditeľ SO

.....
námestník

.....
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:

za ŠÚ SR:

.....
zodpovedný riešiteľ

.....
GR sekcie/riaditeľ SO

.....
námestník

.....
podpredseda

Príloha 2

ÚLOHY INFOSTATU NA ROK 2007

POR. ČÍSLO	SEKCIA	Názov úlohy	KAPACITA v ČM
1	200	Rozvoj AŠIS a jeho podsystémov v roku 2007	3
2	200/210	AŠIS - METIS	16
3	200/210 520	AŠIS - REGIS	30
4	200	AŠIS - DS reštrukturalizácia uloženia dát a metadát v AŠIS	12
5	200/210 220/230	Implementácia AŠIS do prostredia WEB portálu ŠÚ SR	16
6	200/210 220/230	AŠIS – ZBER Elektronický zber dát od spravodajských jednotiek	24
7	300/310	Metodické úlohy v cenovej štatistike	16
8	300/330	Zdokonalenie metodiky odhadu štvrťročných a ročných TDP pri použití benchmarkovej metódy	6
9	300/320	Štvrťročné finančné účty S.13 – zabezpečenie vzťahov k ďalším sektorom	12
10	300	Zdokonalenie odhadov štvrťročných a ročných údajov o zamestnanosti a produktivite práce podľa ESA 95'	12
11	300/330	Štvrťročné národné účty podľa inštitucionálnych sektorov - dopracovanie metodiky odhadov	9
12	300/340	Prepočet časových radov indexov cien priemyselných výrobcov (mesiace, štvrťroky, roky) za obdobie 1993 – 2006 od úrovne 4-miestneho kódu KP na podmienky novej revidovanej váhovej schémy (rok 2005)	3
13	300/340	Prepočet indexu cien poľnohospodárskych výrobkov (ICPhV) v SR za rok 2005 na bežných váhach (podľa Paascheho vzorca) vrátane porovnania ICPhV na stálych a bežných váhach	3
14	300/340	Návrh metodiky priameho zisťovania cien vo vybraných oblastiach služieb v NH (KP 72.1, 72.4, 72.6)	4
15	300	Riešenie technologických problémov IKT vo vzťahu k aplikačným databázam Intrastat a Národné účty	4
16	300/330	Rýchle odhady HDP a zamestnanosti	6
17	410	Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR a monitorovanie makroekonomických prognóz spracovaných domácimi a zahraničnými inštitúciami	12
18	410	Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a Mestský informačný systém (MIS) – zmena v APV MOŠ/MIS pre nahrávanie údajov a aktualizácia webovej prezentácie	7
19	410	Vytvorenie APV na rozšírenie funkčnosti databázy SLOVS-TAT. Príprava a zaraďovanie nových objektov pri rozširovaní databázy SLOVSTAT. Zabezpečenie autorského dozoru v súvislosti s rutinnou prevádzkou SLOVSTATu.	12
20	410	Analýza stavu a vývoja demografických, sociálnych, ekonomických a environmentálnych charakteristík za regionálne centrá SR	6

POR. ČÍSLO	SEKCIA	Názov úlohy	KAPACITA v ČM
21	410	Príprava zaradenia 4 nových miest, aktualizácia a doplnenie obsahu internetovej prezentácie projektu Urban Audit	7
22	500/510	Účty energetiky – 4. etapa	4
23	500/510	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky	2
24	500/510	Rekonštrukcia časových radov bilančných ukazovateľov energetiky – 2. etapa	12
25	500/510	Konjunkturálne prieskumy – aktualizácia softvéru	4
26	500/510	Konjunkturálne prieskumy – analýza pokrytia a výpočet štatistických charakteristík pre metadáta	5
27	500/510	Vytvorenie databázy ukazovateľov o patentoch v zmysle metodiky OECD a Eurostatu podľa Patent manuálu s využitím administratívnych zdrojov	4
28	500/510	Metodický rozvoj v oblasti analýz časových radov mesačných ukazovateľov odvetvových štatistík vo vzťahu k Eurostatu – sezónne očisťovanie, matematicko-štatistické výpočty, metodický pokyn	6
29	500/520	Príprava programového vybavenia pre spracovanie štatistických výkazov (Poľ 6-99, Poľ 8-99 a Poľ 10-99) o odhadoch úrody vybraných poľnohospodárskych plodín	10
30	500/520	Analýza externých dát vo vzťahu k výberovej vzorke pre štrukturálne zisťovanie fariem 2007 a prípadná modifikácia výberovej vzorky	6
31	500	Štatistika dopravy – výberové zisťovanie v cestnej nákladnej doprave	15
32	500	Tretia etapa satelitného účtu v cestovnom ruchu – vytvorenie súboru tabuliek tvoriacich satelitný účet pre rok 2004	10
33	500	Výpočet SBS ukazovateľov podľa CR 58/97 a jej príloh a vytvorenie predbežných a definitívnych súborov dát z vypočítaných ukazovateľov	10
34	600/610	Analýza a porovnanie výsledkov štatistiky rodinných účtov za roky 2004 – 2006 s údajmi ostatných štatistík a externých zdrojov	4
35	600/610	Spracovanie podkladov pre priebežnú správu o kvalite pre zisťovanie EU SILC 2006 a pre konečnú správu o kvalite pre 1. a 2. vlnu (požadovaných štatistických charakteristík definovaných Eurostatom)	6
36	600/610	Výpočet štandardných chýb vo vzťahu k štrukturálnym ukazovateľom založených na údajoch z EU SILC 2006 a na longitudinálnom komponente	6
37	600/620	Výpočet štandardných chýb a stanovenej intervalov spoľahlivosti odhadov základných ukazovateľov z výsledkov štvrťročných výberových zisťovaní pracovných síl (VZPS) v SR	4
38	600/620	Výpočet koeficientov variability ukazovateľov VZPS, vrátane doplnkového zisťovania, pre kvalitatívne správy za rok 2006	1
39	600/620	Úprava programového vybavenia v systéme BLAISE na rok	4

POR. ČÍSLO	SEKCIA	Názov úlohy	KAPACITA v ČM
		2008 a vypracovanie transkodifikačného programu na prevod databázy VZPS do kodifikácie Eurostatu	
40	600/620	Výber bytov pre výberové zisťovanie pracovných síl (VZPS) na roky 2008 až 2012	6
41	600/300	Odhady nepozorovanej ekonomiky a nevidovanej práce (v kooperácii so sekciou 300)	5
42	600/630	Pokračovanie v riešení a implementácii Systému zdravotných účtov v SR do odboru 630 a vypracovanie výstupných zostáv zdravotných účtov za rok 2005	4
43	600/630	Pokračovanie v riešení a implementácii Systému účtov vzdelávania v SR do odboru 630 a vypracovanie výstupných zostáv účtov vzdelávania za rok 2005	2
44	840 (ÚVVM)	Elektronický zber dát výsledkov výskumov verejnej mienky – II. etapa	12
45	600/610 (VDC)	Populačný vývoj v SR 2006	18
46	600/610 (VDC)	Prognóza vývoja obyvateľstva	6
47	600/620 (VDC)	Prognóza pracovných síl	8
48	600/610 (VDC)	Pramenné dielo	10
49	600/610 (VDC)	Tabuľky života za rok 2006	8
50	600/610 (VDC)	Využitie výberových zisťovaní v demografii	10
51	200	Pilotné spracovania štatistických výkazov	38
		SPOLU	460