

VÝROČNÁ SPRÁVA 2005

```
Oracle()
  Installs SQL_QUERY component
OS Edition is Neither Embedded Nor Server. Initially not marked for installation.
REINITIALIZE - SubComponent: [03/18/06.09:49:53] OnPreInitialize(), charWidth = 3
  IF_INIT_COMPONENT - SubComponent: (null)
    InitializeComponent()
  IF_QUERY_STATE - SubComponent: Query
    OnQueryState()
d with IFSELSTATETYPE_ORIGINAL THEN... determining if we were installed previously.
  OnQueryState().Return Value is: 0
  IF_CALC_DISK_SPACE - SubComponent: Query
    OnCalculateDiskSpace(), adding = 1
    SetVariableDir()
  OnCalculateDiskSpace(), adding size from section Query_install
  IF_CLEANUP - SubComponent: (null)
    OnCleanup()
.....
  CUrtiFmSetup()
  Installs QUERY component
OS Edition is Neither Embedded Nor Server. Initially not marked for installation.
REINITIALIZE - SubComponent: [03/18/06.09:52:41] OnPreInitialize(), charWidth = 3
  IF_INIT_COMPONENT - SubComponent: (null)
    InitializeComponent()
  QUERY_IF_STATE_EQ_1_THEN - SubComponent: Query
    OnQueryState()
d with IFSELSTATETYPE_ORIGINAL THEN... determining if we were installed previously.
  OnQueryState().Return Value is: 0
  IF_CALC_DISK_SPACE - SubComponent: Query
    OnCalculateDiskSpace(), adding = 1
    SetVariableDir()
  OnCalculateDiskSpace(), adding size from section Query_install
  IF_WIZARD_CREATED - SubComponent: (null)
    OnWizardCreated()
  IF_QUERY_STATE - SubComponent: Query
    OnQueryState()
  Called with IFSELSTATETYPE_CURRENT.
    OnQueryState().Return Value is: 1
  IF_CALC_DISK_SPACE - SubComponent: Query
    OnCalculateDiskSpace(), adding = 1
  OnCalculateDiskSpace(), adding size from section Query_install
  OnNdpInstall(), subcomponent Query
  ...called by component eHome Co
dependent component telling us not to install... they will not be installed.
  IF_QUEUE_FILE_OPS
  OnQueueFileOperations was not called, since st
  IF_QUEUE_FILE_O
    StateCh
  IF_Q
Called with IFSELSTATETYPE_FIN
.....
OS Edition is Neither Embedded
REINITIALIZE - SubComponent: [03/18
d with IFSELSTATETYPE_ORIGINAL TH
  IF
```

Obsah

1	IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	2
2	POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU	3
2.1	Poslanie	3
2.2	Strednodobý výhľad	3
3	KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE.....	6
3.1	Metodické postupy v SNÚ	6
3.2	Analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja	10
3.3	Inovácie a metodické úlohy vo vybraných odvetvových štatistikách	11
3.4	Vývoj programového vybavenia	13
3.5	Rozvoj demografických metód a spracovanie demografických analýz a prognóz	16
4	ČINNOSTI INŠTITÚTU A ICH NÁKLADY	18
4.1	Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktu	18
4.2	Iné činnosti	21
4.2.1	Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme	21
4.2.2	Vývoj aplikačného programového vybavenia pre pilotné spracovanie štatistických zisťovaní	21
4.2.3	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR	21
4.2.4	Model integrovaných e-služieb VS.....	22
4.2.5	Makroekonomické modely	22
4.2.6	Informačný systém vedecko-výskumného potenciálu (IS VVP).....	22
4.2.7	Prezentácia údajov zo sčítania obyvateľov domov a bytov (SODB) na Slovensku na www stránkach	22
4.2.8	Prieskumy názorov malých a stredných podnikov	23
4.2.9	Systém manažérstva kvality	23
4.2.10	Akreditované testovacie centrum ECDL	24
4.2.11	Projekt ESF.....	24
4.2.12	Medzinárodná spolupráca.....	25
4.2.13	Projekty PHARE	26
4.3	Prehľad činností s vyčíslenými nákladmi.....	26
5	ROZPOČET INŠTITÚTU	28
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov.....	28
6	PERSONÁLNE OTÁZKY	30
6.1	Opis organizačnej štruktúry.....	30
6.2	Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie.....	30
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov.....	31
6.3.1	Vzdelávanie	31
6.3.2	Odborné podujatia	32
6.3.3	Zahraničné pracovné cesty.....	32
6.4	Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov plánované v roku 2005	32
7	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA	33
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU.....	34
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu	35
8.2	Celkové hodnotenie činnosti inštitútu	35
9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU.....	37
10	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTAT-U ZO STRANY ŠÚ SR	38

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 Prívvara, CSc.
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:	<p>Inštitút je špecializovanou výskumno-vývojovou základňou štátnej štatistiky so zameraním na:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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 VÝHL'AD INŠTITÚTU

2.1 Poslanie

Poslaním INFOSTAT-u je vytvárať potrebné výskumno-vývojové zázemie ŠÚ SR pri riešení inovačných úloh štátnej štatistiky, najmä v oblasti metodických postupov štatistických analýz, prípravy štatistických zisťovaní a v aplikácii progresívnych informačných technológií. Inštitút rieši v požadovanom rozsahu metodické úlohy, spracúva analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja a vyvíja potrebné technologické nástroje pre prácu s rozsiahlymi súbormi štatistických údajov a v prezentácii štatistických dát.

Hlavné zameranie INFOSTAT-u v strednodobom horizonte spočíva v riešení úloh výskumno-vývojového charakteru, spojených s transformáciou a rozvojom štátnej štatistiky. Ide hlavne o riešenie takých inovačných úloh štátnej štatistiky, ktorých výsledky prispievajú k harmonizácii slovenskej štatistiky s metodickými, obsahovými, organizačnými a technologickými štandardmi štatistických úradov krajín EÚ. Jedinečnou úlohou inštitútu je demografický výskum. 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 sú demografické analýzy a prognózy.

V oblasti informačných systémov je poslaním inštitútu prinášať nové riešenia s využitím moderných informačných technológií, ktoré prinášajú zníženie prácnosti v spracovaní najmä 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 štatistiky so zameraním na riešenie metodických úloh harmonizácie štátnej štatistiky SR s normami a postupmi, ktoré používajú národné štatistiky krajín EÚ,
- aplikovaný výskum, vývojová a projektová činnosť v oblasti informačných a komunikačných technológií (IKT) a štandardizácie na podporu začlenenia štatistického systému SR do európskeho štatistického systému (ESS),

- účasť na riešení medzinárodných projektov a prenášanie výsledkov rámcových programov výskumu a vývoja v rámci EÚ (RP6 a RP7) štatistickej praxe a v informatizácii VS,
- zabezpečenie odbornej podpory v riešení úloh a využívania IKT vo VS,
- 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:

- harmonizácia metodiky štátnej štatistiky s metodickými štandardmi EÚ v oblasti systému národných účtov (SNÚ) ESA95 (regionálne účty, skrytá ekonomika, prevod na stále ceny), prierezových a odvetvových štatistík (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;
- vývoj ekonomicko-matematických a štatistických modelov pre analýzy a prognózy zahrňujúci konjunkturálne prieskumy, analýzy a krátkodobé predikcie, konštrukciu modelov pre krátkodobé analýzy a predikcie, stredné a dlhodobé prognózy a spracovanie analýz a prognóz makroekonomického a sociálno-ekonomického vývoja SR;
- vývoj a prispôsobovanie softvérových nástrojov podporujúcich zber, spracovanie a prezentáciu štatistických údajov so zameraním na nové technológie elektronického zberu dát, databázové technológie (data warehouse, data mining), softvér na tvorbu a udržiavanie časových radov, softvér na prezentáciu štatistických informácií pre verejnosť, softvér na 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 považujeme rozvojové úlohy, ktoré pre štátnu štatistiku SR vyplývajú po vstupe SR do EÚ. Ide o úlohy zamerané na riešenie problémov harmonizácie 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 čiastkových úloh harmonizácie SNÚ, účasť na vývoji štandardov (metodických, dátových a organizačných) a vývoji spoločných technologických nástrojov pre zber, spracovanie a prezentáciu štatistických údajov v rámci ESS. Kľúčovou úlohou pre výskum a vývoj zostáva reagovať na nové možnosti, ktoré prináša rozvoj informačných technológií vo vývoji aplikácií a vo zvyšovaní kvality štatistických služieb.

Zameranie personálnych činností riadenia i rozvoja zodpovedá súčasným i perspektívnym potrebám plnenia úloh v oblasti ľudských zdrojov vo väzbe na očakávané úlohy. Významný podiel na tejto skutočnosti predstavuje zavedený systém manažérstva kvality a jeho uplatňovanie aj v oblasti personálnej práce.

V personálnej oblasti sa v uplynulom roku kládol dôraz na zabezpečenie profesnej skladby pracovníkov pre realizáciu výskumno-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 2005 inštitút uzavrel so ŠÚ SR kontrakt na riešenie 49 samostatných výskumno-vývojových úloh v nasledujúcich tematických okruhoch:

- rozvoj a aplikácia metodických postupov v komplexe úloh SNÚ,
- spracovanie analýz a prognóz ekonomického a sociálneho vývoja,
- inovácie a metodické problémy odvetvových štatistík,
- funkčné rozšírenie programového vybavenia automatizovaného štatistického informačného systému (AŠIS) pre oblasť zberu, spracovania, uchovávaní a prezentácie štatistických dát,
- rozvoj demografických metód a spracovania demografických analýz a prognóz vo VDC,
- inovácie postupov spracovania štatistických zisťovaní.

Celková výška finančných prostriedkov určených na riešenie samostatných výskumno-vývojových úloh predstavovala v roku 2005 čiastku 37 424 tis. Sk. 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. Spracovanie výsledkov volieb do orgánov samosprávnych krajov tvorilo dodatok ku kontraktu.

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.

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 2005.

Plnenie úloh kontraktu podľa jednotlivých tematických okruhov:

3.1 Metodické postupy v SNÚ

V súlade s metodikou Eurostatu ESA 95' sa v roku 2005 riešili nasledujúce metodické problémy:

- **Projekt kvality – regionálne ukazovatele hrubá pridaná hodnota a hrubá tvorba fixného kapitálu; projekt kvality – regionálne ukazovatele obyvateľstvo, zamestnanosť a nezamestnanosť**

V rámci riešenia úloh bola vypracovaná štúdia, ktorá zhrňuje metodologické aspekty konštrukcie regionálnych ukazovateľov národných účtov (hrubá pridaná hodnota a tvorba hrubého fixného kapitálu), regionálnych ukazovateľov zamestnanosti a obyvateľstva. Štúdia vychádzala zo správ o kvalite, ktoré pripravoval ŠÚ SR v rámci Projektu kvality pre Eurostat.

▪ **Zamestnanosť podľa ESA95'**

Výstupom riešenia úlohy boli metodické postupy aplikované pri harmonizácii údajov zamestnanosti podľa metodiky ESA 95', metodické postupy konštrukcie časových radov ukazovateľov zamestnanosti, odpracovaných hodín a odmien zamestnancov v ročnej periodicite, v štvrťročnej periodicite, v členení podľa sociálnych charakteristík a v členení podľa regiónov. Dobudovaný bol časový rad ukazovateľov zamestnanosti od roku 1993 do roku 2003, časový rad ukazovateľov o prácach na dohodu. Súčasťou riešenia úlohy sú aj odhady ukazovateľov zamestnanosti za štvrťroky 2004 a tri štvrťroky 2005. Vybrané údaje sú členené podľa inštitucionálnych sektorov v dvojmiestnej odvetvovej klasifikácii.

▪ **Vyrovnanie časových radov štvrťročných účtov vo vzťahu k priemernej ročnej hodnote ukazovateľov**

Výstup riešenia úlohy pozostáva z dvoch častí – metodickej a výsledkovej. Metodická časť popisuje metodologický postup, ktorý bol navrhnutý a použitý na vyrovnanie štvrťročných časových radov požadovaných ukazovateľov. Metóda bola implementovaná v programovom systéme ECOTRIM a zabezpečuje bilančnú rovnosť ročných a (sumy) štvrťročných hodnôt analyzovaných ukazovateľov. Výsledky prepočtov časových radov boli ilustrované aj graficky.

▪ **Chain-linked metóda pri prepočte štvrťročných účtov do stálych cien**

Riešenie pozostávalo z dvoch častí, z metodického popisu prepočtu štvrťročných účtov do stálych cien, ktorý je uvedený v samostatnej publikácii a z konštrukcie časového radu prepočítaných údajov, ktorý je k dispozícii v elektronickej forme.

▪ **Prepočet indexu cien priemyselných výrobcov (ICPV) za rok 2004 na bežných váhach od úrovne 4-miestneho kódu KP vr. porovnania ICPV vypočítaných na stálych a bežných váhach**

V rámci riešenia úlohy sa realizovali prepočty podľa Paascheho vzorca. Výsledky budú aplikované pri analýze časových radov revidovaných indexov cien priemyselných výrobcov v tuzemsku a experimentálnych prepočtov ICPV za export a priemysel spolu bez vplyvu spotrebných daní a pri príprave pracovných podkladov pre revíziu ICPV v roku 2006. Výstupy tejto úlohy obsahujú popis postupu spracovania prepočtu ICPV na bežných váhach za rok 2004 a zhodnotenie výsledkov. ICPV na bežných váhach sú vypočítané za jednotlivé štvrťroky, aj ako priemer roka 2004 dvojakým spôsobom (podľa Paascheho vzorca a podľa modifikovaného Laspeyresovho vzorca), keď sa za základné obdobie považovalo obdobie bežného roka (r. 2004). Súčasťou riešenia sú aj priložené tabuľky vývoja bežných váh získaných z tržieb za priemysel spolu, priemysel – tuzemsko a priemysel – export. Agregácie boli vykonané od 4-miestnej úrovne kódu klasifikácie produkcie.

▪ **Experimentálny výpočet indexov cien poľnohospodárskych výrobkov (ICPhV) v SR podľa metodiky Eurostatu (na báze roku 2000)**

Výstup z riešenej úlohy obsahuje popis postupu pri výpočtoch ICPHV podľa metodiky Eurostatu a porovnanie ICPHV vypočítaných metodikou SR a Eurostatu, ďalej tabuľky vypočítaných ICPHV metodikou Eurostatu a porovnávacie tabuľky ICPHV vypočítaných metodikou SR a metodikou Eurostatu. Tabuľky zodpovedajú štruktúre poľnohospodárskych výrobkov a agregátov podľa metodiky Eurostatu a obsahujú ICPHV uvedené pre jednotlivé poľnohospodárske výrobky a ich agregáty za mesiace, priemer roka a štvrťroky za rok 2004 a 1. polrok 2005.

▪ **Návrh metodiky priameho zisťovania cien vo vybraných oblastiach služieb v národnom hospodárstve**

Vypracovaná metodika sa zaoberá možnosťou prepočtu produkcie vybraných kategórií služieb do stálych cien. Ide o služby, pri ktorých v súčasnosti nie je zavedené priame zisťovanie cien a pri prepočtoch do stálych cien sa používajú indexy miezd, označované ako metóda C.

▪ **Konštrukcia symetrických vstupno-výstupných tabuliek (IOT) v základných cenách za rok 1995**

Východiskom riešenia úlohy bola konštrukcia odpočtových matíc a matíc dovozu na rok 1995. Bola spracovaná symetrizácia tabuliek dodávok a použitia (TDP) v základných cenách a jej transformácia na symetrickú IOT za rok 1995. Realizačný výstup obsahuje:

- prepočet TDP v cenách odberateľov do základných cien, vrátane odhadu matice DPH, obchodné rozpätie maloobchodného obratu (ORMO) a obchodné rozpätie veľkoobchodného obratu (ORVO), dopravného rozpätia, matice ostatných daní a subvencií na produkty,
- rozčlenenie tabuľky použitia na použitie domácej produkcie a použitie dovezenej produkcie,
- systematické IOT v základných cenách v komoditnom členení, odvodené na základe predpokladu komoditnej technológie.

Odhad vyššie uvedených tabuliek bol uskutočnený podľa metodiky publikovanej v práci *Transformácia TDP za rok 2000 na symetrické IOT* z apríla 2005. Súčasťou realizačného výstupu je aj vybilancovaná TDP za rok 2001.

▪ **Prepočet národných účtov do stálych cien**

Výsledkom riešenia úlohy sú výstupné tabuľky HDP a jeho zložiek v časovom rade 1993 – 2003 s referenčným a základným rokom 2000, zreťazenie časového radu, ako aj prepočet TDP v cenách predchádzajúceho roka v súlade s novým Transmisným programom ESA 95'.

▪ **Štvrťročné finančné účty**

Vypracovaná správa obsahuje zhrnutie metodických a aplikačných poznatkov z oblasti zostavovania štvrťročných finančných účtov a štvrťročných stavov finančných aktív a pasív za sektor VS. Súčasťou správy je aj popis zostavenia časového radu stavov finančných aktív a pasív za obdobie 1998 Q4 až 2002 Q4 a časového radu štvrťročných finančných účtov VS za obdobie 1999 Q1 až 2002 Q4 spracovaných ex post v r. 2005, všetky uvedené kvantifikované údaje boli, resp. budú predložené Eurostatu a Európskej centrálnej banke (ECB). Práca zahŕňa dve prílohy obsahujúce revidované prevodové mostíky na priradenie kódov ESA 95' položkám účtovných súvah a nové prevodové mostíky na trans-

formáciu položiek výkazu o plnení rozpočtu a o plnení vybraných finančných ukazovateľov do kódov ESA 95' pre účely štvrtročných finančných účtov sektora VS.

▪ **Výpočet ročných stálych váh harmonizovaného indexu spotrebiteľských cien (HICP) pre reťazenie**

Riešenie úlohy vyústilo do vypracovania správy, ktorá pozostáva z nasledujúcich častí:

- metodologické východiská výpočtu váhovej schémy,
- analýza východiskovej údajovej základne, t.j. rodinných účtov,
- výpočet váhovej schémy za domácnosti spolu aj za typy domácností.

Prílohou k správe je súbor, na ktorom je podrobne prezentovaný výpočet váhových schém.

▪ **Účty energetiky a SAM-matice vstupov a výstupov z energetiky – etapa 2 – zostavenie 1. verzie matíc**

Riešenie úlohy prinieslo východiská pre zostavovanie účtov energetiky v podmienkach SR a na údajoch za roky 2000 – 2003 ich aj experimentálne konštruuje. Je východiskom pre ďalšiu etapu, v ktorej sa doriešia niektoré metodické otázky a navrhnu sa postupy tak, aby sa účty energetiky mohli zostavovať priamo z výstupov a podkladov štatistických zisťovaní.

▪ **Príspevok k spracovaniu údajov rodinných účtov – vypracovanie metód na štatistické vyhodnotenie výberového zisťovania rodinných účtov, analýza chýbajúcich údajov, návrh postupov pri imputáciách, resp. modelovaní chýbajúcich údajov a prevážanie skutočne zistených údajov na celú populáciu; Výpočet štandardných chýb a intervalov spoľahlivosti**

Vypracovaný bol materiál *Metódy štatistického vyhodnotenia výberového zisťovania rodinných účtov*. Práca obsahuje metodiku spracovania zisťovaných údajov (analýzu chýbajúcich údajov, imputácie, vážená a kalibrácie), štatistické vyhodnotenie zisťovania (odhad výberových charakteristík, výpočet štandardných chýb a intervalov spoľahlivosti) a popis použitých programových prostriedkov.

▪ **Pokračovanie v konštrukcii mikrosimulačného modelu; rozšírenie mikrosimulačného modelu o blok zamestnanosti a aktualizácia príjmového bloku v súvislosti so zmenou úprav v sociálnej oblasti, v oblasti mzdových zákonov atď.; aplikácia mikrosimulačného modelu pri odhade vývoja a štruktúry príjmov, výdavkov a zamestnanosti pre SR a vybrané typy domácností**

Výsledkom riešenia je analyticko – metodická práca *Aktualizácia mikrosimulačného modelu domácností v bloku zamestnanosti*, ktorá obsahuje:

- metodologické východiská konštrukcie bloku zamestnanosti
- popis dynamiky trhu práce,
- maticu pravdepodobnosti prechodov pre stupeň sociálnej aktivity osôb, ktorá tvorí údajovú základňu pre blok zamestnanosti.

V rámci riešenia úlohy boli aktualizované programy príjmového bloku v závislosti od zmien v sociálnom a v mzdovom systéme.

▪ **Riešenie a implementácia systému zdravotných účtov v SR (SZÚ) a vypracovanie výstupných zostáv SZÚ za rok 2000 – 2003**

V rámci riešenia úlohy sa definovali metodické princípy, na ktorých je SZÚ založený a nástroje, ktoré používa. Definované boli základné pojmy týkajúce sa zdrojov financovania zdravotnej starostlivosti (ZS), poskytovateľov ZS a funkcií ZS a je popísaný postup pri stanovení celkových výdavkov na ZS v SR. Štvrťročne sú popísané tabuľky SZÚ, postupy použité pri ich zostavovaní a zdroje údajov využiteľné pre potreby SZÚ v SR. Navrhnutý je aj možný postup pri zmene v štatistickom zisťovaní o zdravotných poisťovniach. Ako samostatné prílohy sú uvedené podrobné klasifikácie poskytovateľov a funkcií ZS a vybrané tabuľky SZÚ na roky 2000 – 2003, spolu s prevodovými schémami využitými pri ich konštrukcii.

▪ **Riešenie a implementácia systému účtov vzdelávania v SR (SÚV) a vypracovanie výstupných zostáv SÚV za rok 2000 – 2003.**

Odovzdaná práca stručne charakterizuje SÚV, metodické aspekty jeho tvorby a nástroje, ktoré využíva v rámci procesu zisťovania celkových výdavkov na vzdelávanie. Z pohľadu SNÚ sú načrtnuté finančné toky v oblasti vzdelávania v SR v prepojení na metodológiu SÚV. Výsledky za roky 2000, 2001, 2002 a 2003 sú prezentované tabuľkovou formou. Súčasťou práce je aj príloha, obsahujúca tabuľky účtov vzdelávania FIN-1 a FIN-2 s údajmi za roky 2000, 2001 a 2002.

▪ **Odhady nepozorovanej ekonomiky a nevidovanej práce**

Štúdia prináša odhady vybraných komponentov nepozorovanej ekonomiky za roky 2003 – 2005. Časť štúdie je venovaná odhadu neregistrovanej, resp. čiernej práci v SR. Hlavnou metódou odhadu neregistrovanej práce je bilancovanie pracovných síl. V tejto etape boli odhady doplnené aj o výsledky z prieskumu verejnej mienky v neformálnom sektore, v ktorom sa v roku 2005 prvýkrát zisťoval rozsah čiernej práce. Ďalšie časti obsahujú odhady objemu nepozorovanej ekonomiky vo formálnom i neformálnom sektore. Odhady vychádzajú aj z výsledkov prieskumu verejnej mienky, týkajúcej sa nákupov obyvateľstva v neformálnom sektore, ktoré sú popísané v samostatnej časti. Posledná časť štúdie je venovaná odhadom za nelegálne činnosti. V roku 2005 boli zrevidované odhady spotreby drog v časovom rade 1995 – 2004 na základe výsledkov z posledného prieskumu ako aj nových informácií z tejto oblasti.

3.2 Analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja

Ťažisko výskumných aktivít v oblasti analýz a prognóz makroekonomického a sociálno-ekonomického vývoja spočívalo v nasledujúcich úlohách:

▪ **Prognóza krátkodobého vývoja ekonomiky SR a monitorovanie makroekonomických prognóz spracovaných domácimi a zahraničnými inštitúciami**

Prognóza vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov bola vypracovaná na 1. štvrťrok 2005 v rámci spresneného projektu na rok 2005. Súčasťou prognózy bola analýza vývoja a spresnenie prognózy. Za účelom porovnania bol predložený prehľad prognóz rôznych inštitúcií. Prognóza bola zapracovaná do štátnej správy o vývoji hospodárstva za 1. – 3. štvrťrok 2005 a prognóze na 1. štvrťrok 2006. Materiál obsahuje stručnú analýzu makroekonomického vývoja slovenskej ekonomiky v 1. – 3. štvrťroku 2005, resp. za prvých desať mesiacov tohto roka a prezentuje výsledky 2. aktualizácie krátkodobej predikcie jej vývoja v roku 2005, ktorá je rozšírená o odhad jej vývoja v 1. štvrťroku 2006. Súčasťou

materiálu je aj aktualizovaný prehľad makroekonomických prognóz vývoja slovenskej ekonomiky v roku 2005, ktoré spracovali domáce a zahraničné inštitúcie.

- **Rozvoj v oblasti analýz časových radov mesačných ukazovateľov odvetvových štatistik (priemysel, stavebníctvo, vnútorný obchod, služby, doprava, pošty, telekomunikácie, energetika) a štvrťročných ukazovateľov národných účtov**

Spracovaný materiál má analytický charakter. Zameriava sa na identifikáciu a kvantifikáciu zmien vplyvu sezónnosti na vývoj vybraných štvrťročných a mesačných časových radov makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky v rokoch 1993 – 2004. Získané výsledky sú stručne interpretované a prezentované v grafickej podobe.

- **Analýza odvetvových indikátorov dôvery a zostavenie modelu na prognózovanie kvantitatívnych ukazovateľov pomocou metódy etalonáže – etapa 2. – využitie dezagregovaných časových radov produkcie (IPP, ISP, tržieb), zamestnanosti v priemysle a stavebníctve**

Obsahom práce bol popis výsledkov modelovania a prognózovania vývoja časových radov produkcie, zamestnanosti a cien v priemysle a v stavebníctve pomocou metódy etalonáže. Išlo o výsledky 2. etapy riešenia úlohy, ktoré sú založené na sezónne očistených časových radoch. Výsledky výskumu boli využité aj pre prezentáciu na workshope OECD v Bruseli v novembri 2005.

3.3 Inovácie a metodické úlohy vo vybraných odvetvových štatistikách

Samostatný tematický okruh riešených problémov tvorili metodické úlohy vo vybraných odvetvových štatistikách, ktorých cieľom bolo dosiahnuť európsky štandard a harmonizovať postupy riešenia úloh s metodikou Eurostatu:

- **Mestská a obecná štatistika (MOŠ) a mestský informačný systém (MIS)** Po skončení verifikácie údajov za rok 2003 a dodaní komplexnej databázy sa aktualizovali štruktúry databázy (premietnutie zmien metodiky, zaradenie nových a ukončenie platnosti neaktuálnych ukazovateľov). V aplikačnom programovom vybavení sa následne realizovali úpravy funkcií. Aplikačné programové vybavenie so všetkými funkciami potrebnými na nahrávanie údajov za rok 2004 bolo distribuované na ŠÚ SR, krajské správy ŠÚ SR pre všetky úrovne spracovania. Vybrané údaje za rok 2003 sa prezentovali na web stránke ŠÚ SR.

Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme je dlhodobou službou inštitútu pre verejnosť a organizácie. Prostredníctvom služby sa realizuje poskytovanie štatistických publikácií v elektronickej forme a poskytovanie údajov z registra organizácií, SODB a databázy MOŠ/MIS.

- **Meranie tokov HRST (ľudské zdroje vo vede a technológii) – číselné vyhodnotenie s medzinárodným porovnaním**

Odovzdaná práca obsahuje požadované medzinárodné porovnanie a popisuje ukazovatele tokov HRST, ktoré sú k dispozícii v podmienkach SR. Relevantné štrukturálne ukazovatele za SR sú predmetom prvej časti tejto práce, ich komparatívna analýza s vybranými krajinami EÚ je obsahom druhej časti. Práca je vý-

chodiskom na vybudovanie databázy ukazovateľov tokov HRST tak, aby boli zabezpečené požiadavky Eurostatu kladené na údaje o tokoch HRST.

▪ **Analýza výsledkov cenzu a výberových zisťovaní fariem**

Analýza sa vykonala na pripravených a vyhodnotených súboroch zo štrukturálneho cenzu fariem 2001 a z výberového zisťovania fariem v r. 2005 z hľadiska veľkosti poľnohospodárskej pôdy a štandardnej ekonomickej veľkosti poľnohospodárskej jednotky (ESU). Výsledky hodnotení boli prezentované v tabuľkách s komentárom.

▪ **Výber spravodajských jednotiek štrukturálneho zisťovania fariem (ŠZF) na rok 2005**

Súbor spravodajských jednotiek pre štrukturálne zisťovanie fariem sa týka 62 929 neregistrovaných fariem. Z nich sa kvôli možnosti porovnávania s ostatnými krajinami EÚ budú vyčerpávajúco zisťovať tie farmy, ktoré obhospodarujú 1 ha a viac poľnohospodárskej pôdy. Tvorí ich 14 261 fariem. Zvyšných 48 668 tvorí základný súbor pre náhodný výber. Výberový súbor stratifikovaný podľa krajov bude obsahovať 10 495 fariem, čo tvorí 22,06 % základného súboru.

▪ **Vypracovanie metodických pravidiel pre zber údajov pre satelitný účet v cestovnom ruchu a návrh výpočtu**

Štúdiá o možnostiach konštrukcie vybraných tabuliek satelitného účtu turistiky. V danej etape sa riešenie úlohy sústredilo na analýzu a konštrukciu vybraných tabuliek satelitného účtu turistiky, ktoré zachytávajú spotrebu návštevníka.

▪ **Štatistika dopravy – výberové zisťovanie v cestnej a nákladnej doprave**

V rámci riešenia úlohy sa realizovali:

- úpravy riadiaceho programu exportu dát pre zlepšenie jeho funkcionality,
- úpravy generovania exportných súborov pre Eurostat v zmysle požiadaviek Eurostatu,
- vytvorenie nových tlačových výstupov pre prezentáciu údajov chybných záznamov a informácií o vozidle z registra vozidiel,
- návrh a prototypizácia nových elektronických vstupných formulárov pre záznam a opravy vstupných údajov z papierových nosičov,
- priebežná technická podpora podľa požiadaviek používateľov.

▪ **Doplnenie metód na výpočet indikátorov chudoby a realizácia výpočtu indikátorov chudoby podľa aktualizovaných požiadaviek Eurostatu na požadované obdobie**

Podľa aktualizovaných požiadaviek Eurostatu sa riešilo zostavenie indikátorov chudoby. Výsledkom je návrh metodiky výpočtov indikátorov zhrnutý v práci *Výpočet indikátorov chudoby a sociálnej kohézie*. Odovzdaná práca obsahuje:

- primárne a sekundárne indikátory chudoby,
- riziká porovnávania indikátorov,
- analýzu súčasného stavu merania chudoby,
- zoznamy spoločných a monetárnych indikátorov chudoby,
- metodiku výpočtu indikátorov chudoby a sociálnej kohézie.

Pripravená metodika a nástroje na výpočet indikátorov chudoby podľa aktualizovaných požiadaviek Eurostatu budú slúžiť k výpočtom indikátorov. Konkrétne

výpočty sa budú realizovať po spracovaní dotazníkových súborov z aktuálneho zisťovania.

- **Výpočet štandardných chýb a intervalov spoľahlivosti štvrtročných odhadov počtu pracujúcich, nezamestnaných, ekonomicky aktívnych osôb, miery nezamestnanosti, odpracovaných hodín a analýzy tokov pracovných síl v SR pre štvrtročné publikácie, správy o presnosti a kvalitatívne správy z výberových zisťovaní pracovných síl (VZPS)**

Pre štvrtročnú publikáciu výberového zisťovania pracovných síl boli vypracované výpočty štandardných chýb (absolútnych aj relatívnych) a intervalov spoľahlivosti počtu pracujúcich, nezamestnaných, ekonomicky aktívnych, miery nezamestnanosti a analýza tokov pracovných síl v 3. štvrťroku 2005. Do kvalitatívnej správy boli vypočítané aj relatívne štandardné chyby odhadu počtu pracujúcich na skrátený pracovný čas a priemerného počtu aktuálne odpracovaných hodín.

- **Identifikácia zdrojov rozdielov z porovnávania vývoja nezamestnanosti z výsledkov VZPS a evidovanej nezamestnanosti poskytovanej Ústredím práce, sociálnych vecí a rodiny SR**

Odovzdaná analytická štúdia obsahuje porovnanie vývoja nezamestnanosti na Slovensku podľa VZPS a Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny za obdobie 1998 – 2005. Štúdia analyzuje rozdiely vo vývoji nezamestnanosti medzi výsledkami VZPS a ústredia a uvádza príčiny zistených rozdielov.

3.4 Vývoj programového vybavenia

V rámci AŠIS-u sa riešili úlohy zamerané na funkčné rozšírenie a zdokonaľovanie programového vybavenia jednotlivých podsystémov:

- **Koncepcia rozvoja AŠIS-u a jeho podsystémov v roku 2005**
Koncepcia rozvoja AŠIS bola vypracovaná za jednotlivé podsystémy AŠIS na základe požiadaviek zadávateľa. Obsahuje harmonogramy riešenia jednotlivých podsystémov. Koncepcia bola upravená podľa záverov z oponentúry.
- Predmetom riešenia rozvoja podsystému **AŠIS – ZBER** boli funkčné rozšírenia podsystému. V rámci riešenia úlohy boli odovzdané nasledujúce produkty:
 - AZD - zber údajov s administratívnych zdrojov, ktorý zahrňuje rozšírenie systému o funkcie zdokumentovania metadát AZD v samostatnej kapitole technického projektu - časť A a funkcie selektívneho vyloženia dát z databázových tabuliek,
 - EZD – elektronický zber údajov, ktorý zahrňuje základné funkcie aplikačného programového vybavenia na generovanie elektronického formulára, funkcie pre založenie a administratívu skladu formulárov a zhromaždenie údajov od spravodajských jednotiek,
 - NVS – naloženie a vyloženie súborov je rozšírením podsystému o funkcie naloženia, vyloženia dokumentácie a formulárov a rozšírenia o funkcie privilégii prístupu,
 - úprava funkcií ZBER – generovanie TP kapitoly metadát AZD, kontrol a medzipremenných.

Všetky produkty boli inštalované na serveri ŠU SR a sú k dispozícii pre používateľov.

▪ **AŠIS – METIS**

Programové vybavenie pre podsystém METIS bolo rozšírené o nasledujúce funkcie:

- rozšírenie dátového modelu klasifikácií,
- správa a prezentácia klasifikácií,
- evidencia externých zdrojov,
- popis štatistických formulárov (legendy a vysvetlivky).

▪ **AŠIS – REGIS**

Ideový projekt inovácie – revízia dátových štruktúr a organizácie podsystému v súlade s identifikovaním nových typov štatistických jednotiek, rieši rozšírenie dátových štruktúr súčasného podsystému REGIS o nové typy štatistických jednotiek a navrhuje rozšírenie funkcií REGIS. Aplikácia štatistického registra na WEBe umožňuje výber podľa IČO, názvu alebo jeho časti vždy z aktuálnych dát. Realizovaná bola úprava modulov podsystému:

- pre vstup dát z obchodného registra (OR) a následnú aktualizáciu štatistického registra,
- pre vstup dát zo živnostenského registra.

▪ **AŠIS – DS**

Na základe vypracovaných špecifikácií boli vytvorené a doplnené nové funkcie do prezentačného aplikačného programového vybavenia produkčnej bázy dát::

- pre dynamické vytváranie pohľadov na základe popisu metadát,
- pre prezentáciu produkčnej bázy dát vo forme štruktúrovaných hlavičiek zostáv.

Súčasťou riešenia bol vývoj špeciálneho aplikačného programového vybavenia na konverziu textov hlavičiek zostáv z MS Excel do databázy Oracle. Vytvorilo sa integrované aplikačné programové vybavenie (DS Navigator a Prehliadač), ktoré umožňuje univerzálny prístup k dátam zdrojovej aj produkčnej bázy dát pri spolupráci s novovytvorenými štruktúrami metadát produkčnej bázy dát.

- V rámci plnenia úloh rozvoja AŠIS boli **zabezpečené školenia podsystémov AŠIS** pre pracovníkov ŠÚ SR a realizoval sa autorský dozor nad podsystémami AŠIS.

- **Tvorba anglickej verzie informačného katalógu metaúdajov a špecifikácie zdrojov verejnej bázy dát (VBD). Zabezpečenie autorského dozoru v súvislosti s rutinnou prevádzkou VBD. Rozšírenie funkcionality systému VBD o nástroje v oblasti marketingu**

V rámci riešenia úlohy sa odovzdala a sprevádzkovala anglická verzia informačného katalógu. Bolo odovzdané aplikačné programové vybavenie pre aktualizáciu katalógových listov a príslušného číselníka v slovenskom aj v anglickom jazyku a zaraďovanie informácií do katalógového listu nového objektu. V oblasti marketingu sa sprístupnil dotazník spokojnosti klientov s využívaním databázy. Boli odovzdané úpravy pravidiel a zásad rozvoja a aktualizácie verejnej databázy SLOVSTAT. Aplikačné programové vybavenie bolo rozšírené o funkcie, ktoré sú nevyhnutné pre zosúladenie chodu aplikácie v prostredí internetu a vnútornej siete. Aplikácia bola odovzdaná do rutinnej prevádzky ŠÚ SR. V druhom polroku bol sprístupnený interaktívny dotazník pre klientov, najprv vo vnútornej sieti, potom

na internete. Rovnako boli sprístupnené funkcie pre správu web stránky s cieľom poskytnúť štatistiku realizovaných výberov z databázy SLOVSTAT podľa klientov, tabuliek, štatistických okruhov a období. V nadväznosti na získané poznatky z rutinej prevádzky a vo vzťahu k aplikácii marketingových zásad boli navrhnuté v činnosti koordinátora VBD a gestorov úpravy do smernice o pravidlách a zásadách rozvoja a aktualizácie VBD.

- **Aktualizácia programu na spracovanie konjunkturálnych prieskumov podľa požiadaviek Európskej komisie**
Programové vybavenie bolo doplnené o funkcie zostavovania výberovej vzorky, registrov a váh pre výpočet pokrytia. Programové vybavenie bolo overené a odovzdané do praxe.
- **Úprava programu na zber a spracovanie VZPS na 1. štvrťrok 2005 a vyhotovenie dodatku k programovému vybaveniu v systéme BLAISE pre spracovanie informácií z doplnkového zisťovania k VZPS – ad hoc modulom C za 2. štvrťrok 2005 zameraného na zosúladenie práce a rodinného života**
V rámci úlohy sa vyvinulo programové vybavenia na zber a spracovanie informácií z dotazníkov VZPS 1-99 a VZPS 2-99 v prostredí BLAISE 4.5/Windows. Programové vybavenie na 2. štvrťrok 2005 bolo rozšírené o doplnkové zisťovania zamerané na riešenie problematiky zosúladenia práce a rodinného života. Boli odovzdané programové vybavenia na zber a spracovanie informácií z dotazníkov VZPS 1-99 a VZPS 2-99.
- **Vypracovanie transkodifikačného programu na prevod databázy zo štvrťročného zisťovania VZPS, ako aj databázy z doplnkového zisťovania ad hoc modulom C 2005 do kodifikácie Eurostatu**
V rámci riešenia úlohy sa pripravil transkodifikačný program na prevod databázy zo štvrťročného zisťovania VZPS, ako aj databázy z doplnkového zisťovania.
- **Vyhotovenie programu v systéme BLAISE, ktorý umožňuje výber z mikrodát podľa ľubovoľných kritérií**
Inovované aplikačné programové vybavenie výrazne rozširuje možnosti používateľa pri výbere mikrodát.
- **Technologické inovácie AŠIS a ich prezentácia na medzinárodnom seminári MSIS**
Realizovali sa úpravy aplikačného programového vybavenia a pripravili sa dve prezentácie na medzinárodnom seminári MSIS (Management of Statistical Information System), ktorý Infostat v spolupráci so Štatistickým oddelením EHK/OSN a ŠÚ SR organizoval v uplynulom roku v Bratislave.
- **Vývoj programového vybavenia na automatizované spracovanie výsledkov hlasovania vo voľbách do orgánov samosprávnych krajov v roku 2005**
Odovzdaný bol softvér, inštaláčna a prevádzková dokumentácia, prezentačné výstupy vo forme tlačí, www stránok a špecializovaného CD nosiča a tiež boli zabezpečené školenia a poskytnutý autorský dozor počas skúšok a spracovaní.
- **Tvorba aplikačného programového vybavenia a vytvorenie databázy hodnotenia činnosti prác anketárov pri zbere dát v procesoch výskumov verejnej mienky**

Na základe analýzy súčasných dát bola vytvorená normalizovaná relačná databázová štruktúra v prostredí Oracle servera, boli zavedené nové číselníky a registre. Vyvinuli sa nástroje na konverziu a prepojenie dát z existujúceho prostredia PC (MS Access). Nové aplikačné programové vybavenie bolo vypracované na manipuláciu a údržbu databázy pre riadenie a hodnotenie činnosti prác anketárov s požadovanou funkcionalitou podľa zadania v týchto okruhoch: evidencia anketárov v Registri anketárov s ich atribútmi (osobné údaje, údaje o územnej pôsobnosti, testy, školenia, evidencia fotografií), sledovanie aktivity, vedenie histórie stavu a hodnotenia anketárov a uchádzačov, tvorba vzorky pre výber anketárov, import vzorky, oslovenia respondentov, zaznamenávanie činnosti anketárov a vedenie štatistík, tlače a exportov.

3.5 Rozvoj demografických metód a spracovanie demografických analýz a prognóz

Na základe plánu činnosti, ktorý schválila medzirezortná koordinačná komisia, riešilo **Výskumné demografické centrum (VDC)** nasledujúce úlohy:

- **Populačný vývoj v SR v roku 2004; analytická publikácia hodnotiaca všetky stránky reprodukčného procesu v SR za obdobie posledných 10 rokov so zameraním na vývoj v roku 2003 a 2004**

Publikácia *Populačný vývoj v SR 2004* nadväzuje na obdobné publikácie vydané v predchádzajúcich rokoch. Je zameraná na populačný vývoj v Slovenskej republike v období 1995 – 2004 s dôrazom na demografickú situáciu v roku 2003 a 2004. Je komplexnou analytickou publikáciou, ktorá slúži ako základ pre podrobné hodnotenie aktuálnej demografickej situácie na Slovensku. Ťažiskom sú základné analýzy, významnú časť však tvoria aj fakty a údaje - časové rady všetkých základných a mnohých analytických demografických charakteristík. Každému demografickému procesu je venovaná jedna kapitola. Na rozdiel od predchádzajúcich publikácií, táto publikácia neobsahuje regionálne hodnotenie demografického vývoja, ale zaoberá sa len demografickou situáciou na úrovni celej republiky. Kapitola medzinárodné porovnanie je venovaná demografickej situácii v Európskej únii.

- **Pramenné dielo - spracovanie publikácie *Pohyb obyvateľstva za rok 2004***

V rámci riešenia úlohy bola odovzdaná textová aj elektronická verzia publikácie. Publikácia bude vydaná v súlade s edičným plánom ŠÚ SR.

- **Tabuľky života**

Riešenie úlohy pozostáva zo spracovania nasledujúcich tabuliek:

- **úmrtnostné tabuľky:** výpočet podrobných a skrátených úmrtnostných tabuliek za SR za rok 2004; výpočet skrátených úmrtnostných tabuliek za kraje SR (2002 – 2004); výpočet skrátených úmrtnostných tabuliek za okresy SR (2002 – 2004); výpočet špeciálnych úmrtnostných tabuliek podľa požiadavky ŠÚ SR,
- **sobášne tabuľky:** výpočet sobášnych tabuliek za SR za rok 2004,
- **rozvodové tabuľky:** výpočet rozvodových tabuliek za SR za rok 2004,
- **tabuľky plodnosti:** výpočet tabuliek plodnosti za SR za rok 2004.

Všetky tabuľky života boli spracované na úrovni SR za rok 2004, úmrtnostné tabuľky aj na úrovni krajov a okresov. ŠÚ SR vydal v publikácii len úmrtnostné tabuľky, v budúcnosti sa uvažuje o vydaní všetkých tabuliek života v spoločnej publikácii.

- **Prognóza pracovných síl v SR a regiónoch do roku 2025; spracovanie metodiky na základe odporúčaní Eurostatu (výpočet prognózy za SR a 8 krajov, základná analýza výsledkov)**

Spracovaný bol základný (statický) variant prognózy za SR a 8 krajov. Základným predpokladom prognózy je zachovanie súčasného stavu počas celého prognózovaného obdobia. Prognóza sa v ďalšom roku rozšírila o dynamický variant prognózy pracovných síl a v nadväznosti aj o prognózu pracujúcich a nezamestnaných.

- **Terminologický slovník; spracovanie a vydanie publikácie**

Prvá (interná) verzia terminologického slovníka bola doplnená o nové termíny a v máji bola vydaná vo vydavateľstve STATIS. Publikácia bola distribuovaná odbornej verejnosti a distribuovala sa okrem iných aj všetkým účastníkom 10. demografickej konferencie.

- **Rodina na Slovensku; spracovanie publikácie, ktorá charakterizuje rodinu a rodinné správanie v SR – sobášnosť, rozvodovosť, pôrodnosť, formy a štruktúra rodiny, sociálno-ekonomická situácia rodín**

Spracovaná publikácia má charakter komplexnej analytickej publikácie. Ťažiskom sú analýzy hlavných demografických procesov, ktoré sa týkajú rodiny. Ich prostredníctvom sú popísané zmeny v rodinnom správaní sa populácie Slovenska, ako aj prejavy a dôsledky týchto zmien na ďalší vývoj rodiny. Významnú časť publikácie tvorí aj popis základných štatistických informácií o rodine, t.j. popis údajov o cenových domácnostiach zo sčítania obyvateľov. Sledovaný časový horizont, začiatok 70. rokov, bol zvolený tak, aby pokryl celé obdobie odvtedy, ako sa v Európe začali výraznejšie diferencovať rôzne reprodukčné a rodinné modely. V publikácii je venovaná veľká pozornosť aj opatreniam na podporu rodín.

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU A ICH NÁKLADY

Inštitút vykonával činnosti v súlade so svojim štatútom a podľa plánu stanoveného na rok 2005. Vlastná činnosť vychádzala z koncepcie rezortu štatistiky a z úloh harmonizácie štátnej štatistiky s normami Eurostatu, ktoré vymedzujú okruhy činností inštitútu na obdobie dlhšie ako jeden rok. Činnosti inštitútu na príslušný rok vyplývajú z objednávky rezortu štatistiky, ktorá je podrobne rozpísaná v kontrakte inštitútu so ŠÚ SR. Z hľadiska spôsobu financovania nákladov na realizáciu jednotlivých činností inštitútu sa v pláne činnosti inštitútu rozlišujú činnosti financované z prostriedkov určených na výskum a vývoj vykonávané v rámci kontraktu so ŠÚ SR a iné činnosti, ktoré inštitút vykonáva na základe zmlúv o diele uzatváraných s objednávateľom.

4.1 Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktu

Činnosti, ktoré inštitút vykonával v rámci riešenia úloh dohodnutých v kontrakte na rok 2005 a financovaných z prostriedkov určených na výskum a vývoj, sú podrobnejšie popísané v predchádzajúcej - 3. kapitole výročnej správy. Plánované náklady na realizáciu úloh kontraktu predstavovali v roku 2005 celkovú výšku 37 424 tis. Sk, z toho účelovo na činnosť VDC bola určená čiastka 5 010 tis. Sk. Na základe rozpočtových opatrení v zmysle zákona NR SR č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a nariadenia vlády SR č. 204/2005 Z. z. na zabezpečenie vyšších osobitných stupníc platových taríf zamestnancov sa v priebehu roku 2005 plánované náklady upravili na výšku 38 131 tis. Sk.

V priebehu roku 2005 inštitút realizoval metodické a výskumno-vývojové činnosti, ktorých výsledkom boli výstupy vo forme štúdií, analýz a programových a produktov, vrátane dokumentácie.

V oblasti metodickej sa hlavná činnosť sústredila na oblasť SNÚ, kde boli vypracované metodologické štúdie a spracované dátové podklady pre kompiláciu účtov najmä:

- konštrukcie symetrických TDP za rok 1995,
- metodické problémy v oblasti cien (priame zisťovanie cien, výpočty indexov cien, prepočty do stálych cien),
- projekt kvality regionálnych odhadov hrubej pridanej hodnoty, ukazovateľov o obyvateľstve, zamestnanosti a nezamestnanosti,
- metodické problémy vyrovnania časových radov štvrťročných účtov,
- zamestnanosť podľa metodiky ESA 95',
- odhady nepozorovanej ekonomiky a neevidovanej práce,
- implementácia SZÚ,
- implementácia SÚV.

Vypracovaniu uvedených štúdií a riešeniu konkrétnych prepočtov v oblasti národných účtov bola vyčlenená kapacita 111 čm, s vysokoškolskou kvalifikáciou a s vedeckými hodnotami v oblasti ekonomických vied.

Hlavnými používateľmi štúdií a iných výstupov výskumnej činnosti v oblasti národných účtov je primárne sekcia národných účtov a cien ŠÚ SR, sekundárne Štatistický úrad EÚ Eurostat.

V rámci skupiny činností orientovaných na **analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja** sa vypracovali analytické štúdie a prognózy, najmä:

- pravidelné prognózy vývoja vybraných ukazovateľov za jednotlivé štvrťroky,
- analýzu odvetvových indikátorov dôvery na prognózovanie kvantitatívnych ukazovateľov v priemysle a stavebníctve,
- mikrosimulačný model domácností – rozšírenie o blok zamestnanosti a aktualizácia príjmového bloku.

Vypracovanie štúdií a metodických materiálov v tomto bloku činností si vyžiadalo kapacitu 29 človekomesiacov, výskumných pracovníkov s vysokoškolskou kvalifikáciou a vedeckou hodnosťou.

Hlavnými používateľmi analytických štúdií a prognóz bol odbor súborných analýz a informácií ŠÚ SR. Okrem štatistiky boli prognózy zostavené INFOSTAT-om využívané aj Ministerstvom financií SR.

Z hľadiska podielu na celkovom objeme činností významnú skupinu tvorili činnosti orientované na riešenie **analytických a metodických úloh vo vybraných odvetvových štatistikách**:

- ukazovatele tokov ľudských zdrojov vo vede a technike v SR a ich medzinárodné porovnania,
- analýza výsledkov štrukturálneho cenzu fariem a metodika výberu spravodajských jednotiek,
- metodické pravidlá zberu údajov pre satelitný účet cestovného ruchu,
- štatistika dopravy – cestná a nákladná doprava,
- doplnenie metód na výpočet indikátorov chudoby,
- analýza tokov pracovných síl,
- vývoj nezamestnanosti a porovnanie výsledkov vývoja s údajmi z iných zdrojov.

Riešenie úloh v rámci metodiky odvetvových štatistík si vyžiadalo kapacitu 51 človekomesiacov, pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním a z časti s vedeckou hodnosťou.

Hlavnými používateľmi boli sekcie národných účtov a cien, sekcia odvetvových štatistík (priemysel, energetika, stavebníctvo, veda a technika), sekcia štatistiky poľnohospodárstva a sekcia sociálnej štatistiky a demografie ŠÚ SR.

Blok činností zameraných na **návrh a vývoj programového vybavenia určeného na zber, spracovanie a distribúciu štatistických údajov** zahrňoval vývojové činnosti na AŠIS-e a vývojové činnosti zamerané na inovácie programového vybavenia špecializovaných agend štatistiky. V rámci činností zameraných na rozvoj AŠIS-u boli vyhotovené produkty:

- koncepcia rozvoja AŠIS a jeho podsystémov,

- vývoj aplikačného programového vybavenia podsystému pre nové typy štatistických jednotiek a pre aktualizáciu registra z administratívnych zdrojov – obchodný a živnostenský register,
- aplikačné programové vybavenie s inovovanými funkciami podsystému DS-AŠIS pre univerzálny prístup k dátam,
- implementácia nových funkcií METIS pre evidenciu externých zdrojov a popis štatistických formulárov,
- implementácia funkcií podsystému ZBER na generovanie elektronického formuláru a funkcií na naloženie a vyloženie dokumentácie a formulárov.

Na vývoji programového vybavenia určeného na **špecializované agendy** sa vyvinuli produkty:

- programové vybavenie na automatizované spracovanie výsledkov hlasovania vo voľbách do orgánov samosprávnych krajov,
- rozšírenia funkcií správy VBD o nástroje marketingu,
- rozšírenie obsahu a funkcií systému mestskej a obecnej štatistiky a mestského informačného systému,
- vytvorenie aplikačného programového vybavenia pre správu databázy anketárov výskumu verejnej mienky.

Na vývoj programového vybavenia v rámci celého bloku činností sa spotrebovala kapacita v celkovom rozsahu 197,2 človekomesiacov pracovníkov s vysokoškolskou a z časti stredoškolskou kvalifikáciou.

Hlavnými používateľmi produktov sú odbor projektovania a programovania, odbor súborných analýz a publikácií, vrátane oddelenia spracovania a šírenia štatistických informácií a sekcia odvetvových štatistik ŠÚ SR. Používateľmi produktov vyvinutých v rámci systému VBD budú po vytvorení portálu na ŠÚ SR aj externí používatelia a široká verejnosť.

V rámci činnosti **Výskumného demografického centra** sa vyhotovili nasledujúce analytické publikácie, prognózy a metodické materiály:

- obyvateľstvo SR - podrobná demografická analýza,
- demografická charakteristika obvodov SR 1996 – 2003,
- prognóza vývoja obyvateľstva v regiónoch SR do roku 2025,
- prognóza vývoja domácností v regiónoch SR,
- úmrtnostné tabuľky za SR, kraje a okresy,
- pohyb obyvateľstva za rok 2003 - pramenné dielo,
- tabuľky života - vybrané metódy zostavenia úmrtnostných, sobášnych, rozvodových tabuliek a tabuliek plodnosti.

Na činnosť VDC bola účelovo vyčlenená kapacita 60 človekomesiacov pracovníkov s vysokoškolskou kvalifikáciou. Hlavnými odberateľmi produktov VDC sú ŠÚ SR - odbor štatistiky obyvateľstva, Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR (MPSVR SR). Okrem MPSVR SR výsledky činnosti VDC využíva Ministerstvo školstva SR,

Ministerstvo zdravotníctva SR, Národná rada SR a vysoké školy (Ekonomická univerzita, Univerzita Komenského) a úrady regionálnej správy.

Nasledujúca tabuľka prináša prehľad vynaložených človekomesiacov na jednotlivé činnosti inštitútu, ktoré boli realizované v rámci kontraktu na rok 2005.

Skupina činností v rámci kontraktu	Prácnosť v čm
Rozvoj demografických metód a spracovania analýz (VDC)	60
Harmonizácia metodiky štátnej štatistiky s metodickými štandardmi EÚ v komplexe úloh SNÚ	111
Inovácie a metodické úlohy vybraných odvetvových štatistík	51
Analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja	29
Vývoj programového vybavenia	197,2

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 a úlohu interného charakteru týkajúcej sa systému manažérstva kvality.

Ako vyplýva z poslania inštitútu a z uzatvorených protokolov a zmlúv, v priebehu hodnoteného obdobia sa v inštitúte realizovali nasledujúce hlavné skupiny činností:

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 Vývoj aplikačného programového vybavenia pre pilotné spracovanie štatistických zisťovaní

V roku 2005 sa vývojovo a realizačne zabezpečovali pilotné spracovania mesačných, štvrťročných a ročných štatistických výkazov za vybrané produkčné a odvetvové štatistiky, v celkovom rozsahu kapacít 46 človekomesiacov.

4.2.3 Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR

INFOSTAT riešil úlohu štátnej objednávky výskumu a vývoja pre Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR **Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR (INFOREG)**. Výsledky riešenia boli úspešne oponované na záverečnej oponentúre s kladným ohlasom zástupcov objednávateľa. Riešitelia okrem plánovaných realizačných výstupov dodali aj prototypové riešenie sieťovej verzie systému v aplikácii hrubého a tenkého klienta spolu s príslušnou používateľskou a inštaláčnou príručkou. Pre plné nasadenie a využitie všetkých analytických funkcií IS INFOREG bude potrebné metodicky vymedziť špecifické indikátory, ktoré vznikajú v prostredí MV RR

SR, štátnej a VS. Uvedené problémy objednávateľa navrhli riešiť formou novej úlohy v nadväznosti na odovzdanú úlohu výskumu a vývoja.

4.2.4 Model integrovaných e-služieb VS

INFOSTAT v spolupráci s externým dodávateľom (DITEC, a. s.) riešil úlohu výskumu a vývoja **Model integrovaných e-služieb VS** zo štátneho programu Budovanie informačnej spoločnosti. Výsledkom riešenia je model, ktorý poskytuje komplexný a unifikovaný pohľad na služby a procesy VS, umožňuje definovať obsahovú stránku portálu VS – podklad pre administrátora portálu VS pri prevádzke a vývoji portálu a vytvára rámec pre systematickú analýzu služieb a procesov VS – podklad pre elektronizáciu a zefektívňovaniu služieb a procesov (reengineering VS).

Výsledky riešenia boli úspešne oponované na záverečnej oponentúre a boli poskytnuté realizátorovi výskumnej úlohy (Úrad vlády SR). Boli použité ako analytická časť projektu implementácie portálu VS, ktorý sa rieši na Úrade vlády SR.

4.2.5 Makroekonomické modely

V roku 2005 sa ukončilo riešenie úlohy **vývoj modelov pre štatistické makroekonomické analýzy a prognózy**, ktorú INFOSTAT získal vo verejnej súťaži vypísanej v rámci štátnej objednávky vedy a výskumu. Výsledky riešenia boli úspešne oponované. Oponentská komisia konštatovala, že výsledky riešenia etapy 2005 ako aj komplexné výsledky dosiahnuté pri riešení úlohy (november 2002 - november 2005) zodpovedali pôvodným zámerom úlohy. Zároveň odporúčala pokračovať v riešení predmetnej problematiky pri využití vnútorných zdrojov rezortu ŠÚ SR.

4.2.6 Informačný systém vedecko-výskumného potenciálu (IS VVP)

INFOSTAT ako hlavný riešiteľ IS VVP pre MŠ SR zabezpečil v priebehu uplynulého roku úpravy programového vybavenia pre spracovanie novej verzie štatistického výkazu o vedecko-výskumnom potenciáli. Upravené programové vybavenie odovzdal do prevádzky Centru vedecko-technických informácií (CVTI) SR. Ďalej realizoval úpravy formulárov IS VVP pre Agentúru na podporu vedy a techniky a vytvoril vstupný formulár pre zber údajov o infraštruktúre výskumu a vývoja v r. 2005. V nadväznosti na nové verzie vstupných formulárov upravil príslušné programové vybavenie IS VVP.

4.2.7 Prezentácia údajov zo sčítania obyvateľov domov a bytov (SODB) na Slovensku na www stránkach

INFOSTAT získal dotáciu na podporu projektu SODB na Slovensku na www stránkach z rozpočtových prostriedkov Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky podľa výnosu 2085/M-2005. Základným obsahom projektu je vytvoriť obsah a štruktúru webovských stránok pre prezentáciu výsledkov zo sčítaní obyvateľov, domov a bytov (prezentačný portál), ktoré umožnia širokému okruhu záujemcov získať informácie charakterizujúce demografický a sociálno-ekonomický obraz Slovenska. Zdrojom týchto informácií budú výsledky zo sčítaní obyvateľov, domov a bytov v rokoch 1921, 1930, 1950, 1961, 1970, 1980, 1991 a 2001.

4.2.8 Prieskumy názorov malých a stredných podnikov

V spolupráci s Ústavom pre výskum verejnej mienky pri ŠÚ SR sa realizovali prieskumy zamerané na zistenie názorov občanov na podnikanie a prieskumy názorov vedenia malých a stredných podnikov na stupeň konkurencieschopnosti tejto veľkostnej kategórie podnikov po vstupe SR do EÚ a na pripravenosť podnikov na nebankové formy financovania.

4.2.9 Systém manažérstva kvality

Certifikačný proces systému manažérstva kvality, ukončený vo februári 2003, potvrdil, že v INFOSTAT-e je zavedený a udržiavaný systém manažérstva kvality zodpovedajúci požiadavkám STN EN ISO 9001:2001.

Certifikát je platný od 1. 2. 2003 pre oblasti:

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

V roku 2005 boli v rámci udržiavania a zlepšovania systému manažérstva kvality boli stanovené nasledujúce úlohy kvality, vyplývajúce z cieľov kvality stanovených na rok 2005:

- udržiavať a zdokonaľovať systém manažérstva kvality,
- realizovať nápravné opatrenia z interných auditov, z preskúmania systému manažérstva kvality vedením a z previerky LIGNOTESTINGom,
- uskutočniť interné audity a stanoviť nápravné opatrenia,
- inovovať smernice a poriadky inštitútu,
- inovovať technické a programové prostriedky,
- 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 recertifikačný audit.

V priebehu roku 2005 sa v riadení kvality postupovalo dôsledne podľa zavedeného funkčného systému manažérstva kvality, ktorý vznikol syntézou štyroch základných skupín procesov (realizačných, manažérskych, vedľajších realizačných a merania, analýzy a zlepšovania), doplnených potrebnou riadiacou dokumentáciou. Identifikácia, pochopenie a riadenie vzájomne previazaných procesov ako systému prispelo k efektívnosti a účinnosti práce INFOSTAT-u pri dosahovaní jeho cieľov.

K skvalitneniu práce interných audítorov prispelo aj ich preškolenie o požiadavky podľa novej normy: Návod na auditovanie systému manažérstva kvality STN EN ISO 19011.

V závere roku 2005 sa v súlade s pravidlami ISO pre udeľovania certifikátov kvality úspešne realizovala recertifikácia inštitútu. Novo udelený certifikát kvality pre INFO-STAT je platný do 31. januára 2009.

Zavedením systému manažérstva kvality sa v INFOSTAT-e 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.

4.2.10 Akreditované testovacie centrum ECDL

Akreditované testovacie centrum ECDL pokračovalo v realizácii projektu preskúšania štátnych zamestnancov Ministerstva dopravy, pôšt a telekomunikácií v programe ECDL, ktorý začal v decembri 2004 (súčasť pilotného projektu ministerstva, zameraného na prípravu a testovanie zamestnancov štátnej správy v programe ECDL). Skúšok, ktoré boli ukončené v januári 2005, sa zúčastnilo spolu 180 zamestnancov ministerstva.

Výsledky pilotného projektu ECDL boli použité pri príprave Národného projektu certifikovania digitálnej gramotnosti zamestnancov v štátnej službe programom ECDL. Po skončení projektu sa priebežne testovali externí záujemcovia o certifikát ECDL a následne sa pripravovala aplikácia programu ECDL v novom projekte spolufinancovanom zo zdrojov EÚ.

4.2.11 Projekt ESF

Na základe výzvy na predkladanie projektov Jednotného programového dokumentu NUTS II Bratislava Cieľ 3 Stimulovanie a skvalitňovanie vzdelávania pre potreby zamestnávateľov a podnikateľského sektora INFOSTAT pripravil návrh projektu, ktorý je realizovaný formou nenávratného finančného príspevku zo zdrojov Európskeho sociálneho fondu a štátneho rozpočtu. Predložený projekt, navrhnutý na obdobie od 1. júna 2005 do 31. mája 2007 bol prijatý a v druhom polroku 2005 sa rozbehli prvé aktivity projektu.

Hlavný cieľ projektu je zvýšiť adaptabilitu zamestnancov rezortu štatistiky na uplatňovanie progresívnych štatistických metód a nových IKT, zvýšenie konkurencieschopnosti výskumu a vývoja pri riešení úloh a projektov vo väzbe na prostredie európskej štatistiky, rozvoj a zvyšovanie efektivity štátnej a VS.

Projekt je orientovaný na podporu vzdelávania zamestnancov rezortu štatistiky a niektoré inštitúcie VS v rámci bratislavského kraja, s dôrazom na vybrané smery rozvoja štátnej štatistiky a riešenie metodických úloh harmonizácie štátnej štatistiky SR s normami a postupmi, ktoré používajú štatistiky krajín EÚ. Súčasťou vzdelávacieho projektu je manažérska príprava na riešenie projektov financovaných z fondov EÚ, na zvýšenie kvality manažérskych zručností a efektívnosti riadenia projektov pre zvýšenie kvality rozhodovania, na podporu a zavádzanie progresívnych IKT a špecializovanú jazykovú prípravu, pre zvýšenie úspešnosti zapájania sa do európskych

programov výskumu a vývoja a zvýšenie možností uplatnenia sa pracovníkov rezortu v európskom výskumnom priestore.

Špecifické ciele projektu:

- skvalitnenie manažérskych zručností a projektového riadenia, prioritne vo vzťahu k úlohám, ktoré sa riešia v kooperácii s orgánmi EÚ a európskymi štatistickými úradmi,
- zvýšenie odbornosti, kvalifikovanosti a jazykovej zdatnosti pracovníkov výskumu a vývoja s cieľom zvýšiť úspešnosť a kvalitu riešených projektov a zvýšiť konkurencieschopnosť pri akvizícii nových, najmä/aj projektov riešených v medzinárodnej kooperácii,
- odovzdávanie poznatkov výskumu z používania štatistických a demografických metód, zostavovania analýz a prognóz, formou špecializovaných kurzov odborným útvarom ŠÚ SR a ďalších inštitúcií VS,
- zdokonaľovanie, verifikovanie a certifikovanie odborných znalostí z oblasti IKT zamestnancov ŠÚ SR s využitím programu ECDL,
- dosiahnutie primeranej jazykovej zdatnosti pre komunikáciu a riadenie projektov s medzinárodnou účasťou, zamerané na prostredie európskej štatistiky.

Vzdelávacie aktivity sú zamerané na zvýšenie odbornosti a profesných znalostí zamestnancov rezortu štatistiky 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.

Na kurzoch a školeniach v rámci projektu sa predpokladá účasť cca 500 zamestnancov, väčšina sa zapojí do viacerých druhov vzdelávacích aktivít. V uplynulom roku (september až december) sa rôznych kurzov a školení zúčastnilo 350 zamestnancov ŠÚ SR a INFOSTAT-u.

4.2.12 Medzinárodná spolupráca

V priebehu roku 2005 pokračovala spolupráca na projektoch s medzinárodnou účasťou (URBAN-AUDIT - projekt Európskej komisie, LINK - projekt OSN). Intenzívna je spolupráca v oblasti demografického výskumu. Pracovníci VDC sú zapojení do projektov s medzinárodnou účasťou a v roku 2005 sa aktívne zúčastnili viacerých medzinárodných podujatí na demografické témy. Inštitút rozvinul aktívnu spoluprácu s EHK/OSN a OECD pri organizácii podujatí so štatistickou tematikou (Seminár MSIS, Expertná skupina SDMX).

4.2.13 Projekty PHARE

V závere hodnoteného roku sa začalo s riešením projektu **Vývoj aplikačného softvéru, testovanie a implementácia systému spracovania údajov pre štatistiku železa a ocele** a projektu **Vývoj aplikačného softvéru, testovanie a implementácia systému prepojenia finančných a nefinančných účtov**. V oboch projektoch sa pripravili úvodné správy a harmonogramy riešenia.

4.3 Prehľad činností s vyčíslenými nákladmi

TYP ČINNOSTÍ	OZNAČENIE ČINNOSTÍ	NÁKLADY NA ČINNOSŤ V ROKU 2005 (TIS. SK)	
Dlhodobé činnosti - kontrakt	• Rozvoj demografických metód a spracovanie analýz (VDC)	5 010	
	• Harmonizácia metodiky štátnej štatistiky s metodickými štandardmi EÚ v komplexe úloh SNÚ	9 269	
	• Inovácie a metodické úlohy odvetvových štatistik	4 258	
	• Analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja	2 422	
	• Vývoj programového vybavenia (AŠIS, inovácie aplikácií, MOŠ/MIS)	16 465	
Dlhodobé činnosti - zmluvné	• IS VVP (IS vedecko-výskumného potenciálu)	1 245	
	• Vývoj aplikačného programového vybavenia pre pilotné spracovania štatistických zisťovaní	3 841	
	• ECDL	1 678	
	• Projekt spracovania štatistiky železa a ocele	1 998	
	• Projekt prepojenia finančných a nefinančných účtov	1 762	
	• Distribúcia št. údajov v elektronickej forme (služba ELIS)	1 574	
	• Vývoj makroekonomického modelu (štátna objednávka V/V)	800	
	• Model integrovaných e-služieb VS	1 641	
	Krátkodobé a jednorazové činnosti - zmluvné	• Doplnňovacie voľby do samosprávy a prezidentské voľby	140
		• INFOREG	1 150
• Prezentácia SODB		600	
• Atlas obyvateľov SR		862	
• ESF		843	
• Projekt metodiky zisťovaní		10 302	

TYP ČINNOSTÍ	OZNAČENIE ČINNOSTÍ	NÁKLADY NA ČINNOSŤ V ROKU 2005 (TIS. SK)
	<ul style="list-style-type: none">Prieskumy názorov malých a stredných podnikov	553
	<ul style="list-style-type: none">Ostatné projekty (medzinárodné, osobitné spracovania)	380
	<ul style="list-style-type: none">Ostatné aktivity^{*)}	5 240

^{*)} Ostatné aktivity, ktorých finančný objem nepresahuje 10 % nákladov na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie, pozostávajú z výkonu mandátnej zmluvy, úrokov a kurzových vplyvov počas roka.

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

Ukazovateľ	Rok 2004 Skutočnosť	Rok 2005		Plnenie v %	Index 2005/04
		Rozpočet	Skutočnosť		
Výnosy z hl. činnosti	77 433	76 907	73 462	95,5	0,95
Prev. dotácie – transf. (691)	32 810	38 131	38 131	100,0	1,16
Tržby za predaj (601 + 602)	39 997	33 476	30 321	90,6	0,76
Tržby z prenájmu	-	700	710	101,4	-
Iné ostatné výnosy	4 626	4 600	4 300	93,5	0,93
Náklady na hl. činnosť	77 383	76 907	73 383	95,4	0,95
Spotrebované nákupy (50)	7 930	7 220	8 880	123,0	1,12
Služby (51)	16 478	14 880	11 689	78,6	0,71
Osobné náklady (52)	49 423	50 177	47 829	95,3	0,97
Iné náklady (53 + 54 + 55)	3 552	4 630	4 985	107,7	1,40
Hospodársky výsledok	50	0	79	-	1,58

Komentár k čerpaniu rozpočtu: z číselného pohľadu vyplýva, že za hodnotené obdobie inštitút dosiahol v hospodárení dobré výsledky a zároveň zlepšený výsledok hospodárenia vo výške 79 tis. Sk.

Z hľadiska medziročného porovnania vývoja indexov 2005/2004 možno konštatovať zhodný vývoj objemov výnosov a nákladov, čo predstavuje zníženie obrátov o cca 4 mil. Sk.

Výnosy za predaj služieb nedosiahli rozpočtované hodnoty z dôvodu časového posunu podpísania licenčnej zmluvy s MF SR (CFKJ) z fondu PHARE na Vývoj aplikovateľného softvéru, testovanie a implementácia systému prepojenia finančných a nefinančných účtov a najmä neskorší začiatok prác na tomto projekte.

Ďalším závažným dôvodom bola skutočnosť, že inštitút bol po vyhrajenej súťaži verejného obstarávania na projekte REGSTAT dodatočne vylúčený zo súťaže a počas cca troch mesiacov čakania na výsledky rozhodnutia nemohol riešiť alternatívne projekty a dosiahnuť iné výnosy za svoje služby.

5.1 Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov

Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie predstavujú všetky druhy nákladov podľa účtovej osnovy v účtovej triede 5.

Spotrebované náklady (50) pozostávajú z týchto nákladov: spotreba všeobecného materiálu a súčiastok na kompletnú prevádzku celého inštitútu, spotreba pohonných hmôt, nákup odborných časopisov a kníh, spotreba energií všetkého druhu atď. Oproti predchádzajúcemu roku došlo k zvýšenej spotrebe materiálu všeobecnej a kancelárskej povahy, materiálu k VT a energií.

Novým prvkom v tejto skupine nákladov je čerpanie materiálnych nákladov a nákup drobného hmotného majetku pre potreby riešenia projektu z prostriedkov ESF – Vzdelávanie zamestnancov vo VS ako súčasť rozvoja ľudských zdrojov so zameraním na oblasť štátnej štatistiky. V priebehu mesiacov jún – december 2005 bolo na tento účel vyčerpané 795 218,- Sk.

Služby (51) pozostávajú z týchto nákladov: opravy na udržiavanie budovy, klimatizácie, kotelne atď., pravidelné revízie všetkých technických a vyhradených technických zariadení, servis kancelárskej, výpočtovej a reprografickej techniky, náklady na tu-

zemské 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 pod. Pri porovnaní s rokom 2004 došlo k nárastu platieb za poštovné, telekomunikačné poplatky a zníženiu nákladov na opravy a udržiavanie budovy, cestovné a služby dodávateľských organizácií.

Osobné náklady (52) pozostávajú z vyplatených miezd a odmien, všetkých druhov zákonného poistenia zamestnancov, príspevku na stravovanie zamestnancov, prídeltu do sociálneho fondu a ostatných sociálnych nákladov. Medziročný pokles čerpania o cca 5 % je priamo prepojený na výnosy za predaj služieb ako jeho zdroj financovania.

Iné náklady (53 + 54 + 55) pozostávajú najmä z nákladov na odpisy majetku (tvorba fondu reprodukcie), poistenie osôb, vozidiel a iných drobných finančných nákladov. Zvýšenie medziročného čerpania o 40 % t. j. cca o 1,4 mil. Sk súvisí s bezodplatným prevodom budovy na Dúbravskej ceste 3 a odpisom majetku od 1.4.2005

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,
- Projekt Akreditované testovacie centrum ECDL.

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

6.2 Charakteristika zamestnancov - vekové zloženie, vzdelanie

V roku 2005 mal inštitút 104,09 zamestnancov (priemerný evidenčný stav), resp. 99,43 zamestnancov (priemerný prepočítaný stav). V priebehu roku bolo do pracovného pomeru prijatých 12 zamestnancov, v uvedenom období ukončilo pracovný pomer 13 zamestnancov.

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

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31.12.2005	Priemerný vek zamestnanco v	Vzdelanie zamestnancov							
			Zákl.adné +vyučenie	SO	ÚS	ÚSV	ÚSO	VOV	VŠ	CSc./PhD.
ÚV	18	56,50 / 52,69 ^{*)}	3			1	7		4	3
ÚAP	18	48,06		1					13	4
VDC	5	43,40							4	1
ÚIS	15	45,67				1	1		12	1
ÚŠS	22	50,45				3	2		17	
ÚS	34	50,55 / 50,24 ^{*)}	9		3	2	8	1	10	
Spolu	111	50,11 / 49,21^{*)}	12	1	3	7	18	1	60	9

*) Údaj nezahŕňa zamestnancov v pozícii vrátnik - informátor a kurič.

6.3 Rozvoj ľudských zdrojov

6.3.1 Vzdelávanie

V roku 2005 sa z 23 plánovaných tém uskutočnilo 15, čo predstavovalo konkrétne **29** jednotlivých **kurzov** so zameraním na problematiku objektovej analýzy a návrhu v UML, Windows 2003 Server (správa, sieťová časť, active directory), PHP a MS SQL Server, bezpečnosť počítačov, sietí, Linuxu, routerov, firewally, ďalej na systém manažérstva kvality, kontrolnú činnosť, ako aj na ďalšie oblasti. Uvedených 29 kurzov sa uskutočnilo v trvaní 46 dní, zúčastnilo sa ich spolu 62 zamestnancov inštitútu.

Súčasne s týmto vzdelávaním prebiehala aj celoročná jazyková príprava, ktorá sa uskutočňovala v 4 rôznych skupinách spolu 195 dní pre 38 účastníkov. Okrem toho sa v rámci jazykovej prípravy realizovali aj 3 rôzne intenzívne 5-dňové intenzívne jazykové kurzy spolu pre 10 zamestnancov.

Mimo plánu vzdelávania sa na 27 rôznych podujatiach v trvaní 65 dní zúčastnilo spolu 59 zamestnancov, ide o účasť na prevažne krátkodobých odborných kurzoch podľa pracovného zamerania zamestnancov, účasť na seminároch, konferenciách v SR a pod. V tomto počte je zahrnutých 6 kurzov realizovaných v rámci vzdelávacieho projektu ESF (podrobnejšie informácie o projekte sú uvedené v bode 4.2.11 tejto správy). Tieto kurzy boli zamerané na zvýšenie odbornej zručnosti používania produktov ORACLE a to:

- ORACLE Database 10g: Advanced PL/SQL Ed.1
- ORACLE Forms Developer 10g: Build Internet Applications Ed.1
- ORACLE Application Server 10g: Administration I Ed.1
- ORACLE Application Server 10g: Administration II Ed.1
- ORACLE 10g: Build J2EE Application Ed.1.1
- ORACLE Reports Developer 10g: Build Reports Ed.1

Zamestnanci inštitútu sa v roku 2005 zúčastnili spolu 78 vzdelávacích podujatí, v trvaní 208 dní, počet účastníkov 149 (mnohí zamestnanci absolvovali viacero vzdelávacích aktivít).

Všetky plánované témy sa nepodarilo uskutočniť. Išlo najmä o témy Geografické informačné systémy, Apache, Samba, Delphi, vzdelávanie v oblasti personálneho riadenia a pracovného práva a vzdelávanie k otázkam verejného obstarávania. Prevažným dôvodom toho, že sa k uvedeným témam neuskutočnili kurzy bolo intenzívne pracovné vyťaženie výskumných zamestnancov, ktoré vyplývalo z riešenia termínovaných plánovaných i neplánovaných úloh výskumu a vývoja. Školenie na tému geografických informačných systémov nebolo aktuálne z toho dôvodu, že v inštitúte zatiaľ nie je k dispozícii príslušné programové vybavenie.

6.3.2 Odborné podujatia

V roku 2005 inštitút neorganizoval samostatne žiadne odborné podujatia pre širšiu odbornú verejnosť. Seminár INFOSEM sa organizuje raz za 2 roky - prebieha v párných rokoch.

V spolupráci so Štatistickým oddelením EHK/OSN však organizačne zabezpečil usporiadanie medzinárodného seminára štatistických úradov „Management of Statistical Information System“ (MSIS). Seminár sa uskutočnil v dňoch 18. – 20. apríla 2005 a zúčastnilo sa ho 70 účastníkov z 23 štatistických úradov krajín EÚ, Austrálie, Nového Zélandu, Mexika, Japonska, USA a Kanady. Okrem delegátov štatistických úradov sa seminára zúčastnili zástupcovia medzinárodných organizácií EHK/OSN, OECD, FAO a IMF. V spolupráci s OECD sa tiež organizačne podieľal na zasadnutí Expertnej skupiny pre dátový a metadátový štandard – SDMX, ktoré sa uskutočnilo v nadväznosti na MSIS seminár v dňoch 21. a 22. apríla 2005.

6.3.3 Zahraničné pracovné cesty

Významnou súčasťou rozvoja ľudských zdrojov z hľadiska získavania odborných poznatkov a skúseností sú aj zahraničné pracovné cesty, spolupráca na medzinárodných projektoch a aktívna účasť na medzinárodných podujatiach. V roku 2005 sa uskutočnilo 59 odborných zahraničných pracovných ciest v celkovom trvaní 221 dní. V tomto počte je zahrnutých 22 odborných podujatí – konferencií a seminárov - v celkovom trvaní 97 dní, ktorých sa zúčastnilo spolu 28 zamestnancov.

6.4 Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov plánované v roku 2006

V roku 2006 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 SR,
- zahraničných pracovných cestách zamestnancov týkajúcich sa odborných podujatí a medzinárodnej spolupráce.

Okrem uvedených oblastí bude inštitút pokračovať v realizácii vzdelávacieho projektu v rámci rezortu štátnej štatistiky, vrátane zamestnancov inštitútu. Ide o projekt Vzdelávanie zamestnancov vo VS ako súčasť rozvoja ľudských zdrojov so zameraním na štátnu štatistiku, ktorý je spolufinancovaný z Európskeho sociálneho fondu (ESF).

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

Dlhodobým poslaním inštitútu je výskumná a vývojová podpora budovania moderného štatistického informačného systému. Uvedené poslanie inštitút plní spracúvaním koncepčných prác v oblasti štátnej štatistiky a informatiky, riešením obsahovo-metodologických otázok štatistického informačného systému SR najmä v oblasti zostavovania národných účtov a v odvetvových štatistikách, metodickou, projektovou a programovou prípravou štatistických zisťovaní, prezentácie štatistických dát a spracovaním analýz a prognóz ekonomického a sociálneho vývoja SR. V oblasti informačných technológií je cieľom uplatnenie moderných informačných technológií v štatistickom spracovaní a vývoj aplikácií v informačných systémoch ústredných orgánov štátnej správy a orgánov samosprávy.

Inštitút rovnako ako v predvstupovom období prípravy štátnej štatistiky, aj v roku 2005 po vstupe do EÚ svoje dlhodobé poslanie plnil v súlade s plánom rozvojových úloh štátnej štatistiky v nasledujúcich tematických okruhoch:

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

Unikátne je postavenie inštitútu v oblasti demografického výskumu. VDC je jediným pracoviskom v SR, ktoré sa zaoberá demografickými analýzami a prognózami. Prínosom VDC rovnako pre orgány štátnej správy i inštitúcie VS sú analytické správy a prognózy, ktoré tvoria podklad pre projekty a rozhodovanie v oblasti sociálno-ekonomického rozvoja spoločnosti.

Rovnako v realizácii metodických a praktických činností pri zostavovaní národných účtov a v tvorbe aplikácií informačných technológií v rámci automatizovaného štatistického informačného systému AŠIS má inštitút osobitné postavenie.

Nové aplikácie informačných technológií v štatistike prispeli ku skvalitneniu štatistických informácií a ich včasným zverejňovaním v používateľsky prístupných formách.

V priebehu roku 2005, 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, prípravy projektov, vývoja informačných systémov, aplikácií a pilotných spracovaní pre domácich a zahraničných objednávateľov. Štruktúra finančných zdrojov za kategóriu príspevku a kategóriu zmlúv je zrejme z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy.

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

- projektanti - analytici,
- programátori,

- štatistickí,
- riadiaci pracovníci (vedúci úsekov, projektu),
- ostatní odborní pracovníci.

8.1 Hodnotenie plnenia úloh kontraktu

Splnené boli všetky úlohy kontraktu so ŠÚ SR. Kontrolný deň plnenia úloh kontraktu za rok 2005 sa uskutočnil 12. januára 2006 za účasti zadávateľov úloh - predstaviteľov vedenia ŠÚ SR a zástupcov riešiteľov. Kontrolný deň konštatoval splnenie všetkých úloh kontraktu. Pozitívne hodnotenie plnenia úloh vyplynulo aj zo záverov pravidelných štvrtročných kontrolných dní i z hodnotení odberateľov výsledkov ďalších zmluvných úloh. Najlepšie výsledky sa dosiahli:

- v riešení úloh harmonizácie metód a postupov v zostavovaní SNÚ,
- v riešení úloh demografických metód a demografických analýz vo VDC,
- vo vývoji a implementácii podsystémov ZBER AŠIS a DS AŠIS,
- v prezentácii štatistických informácií prostredníctvom VBD.

8.2 Celkové hodnotenie činnosti inštitútu

Okrem úloh kontraktu inštitút ukončil riešenia troch výskumno-vývojových úloh, ktorých výsledky budú využiteľné v štátnej správe. Ide o úlohy Model integrovaných e-služieb VS pre Ministerstvo školstva SR, Prototypové riešenie Informačného systému pre podporu rozvoja regiónov SR (INFOREG) pre Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR a Vývoj modelov pre štatistické makroekonomické analýzy a prognózy pre ŠÚ SR. Výsledky výskumu sa hodnotili na oponentských rokovaníach za účasti zadávateľov, riešiteľov a oponentov. Všetky oponentské rokovania konštatovali, že úlohy boli riešené v súlade so zadaním s pozitívnym hodnotením kvality odovzdaných výstupov.

Inštitút sa v hodnotenom roku zúčastnil niekoľkých domácich verejných súťaží a inicioval účasť v medzinárodných projektoch. V priebehu roku 2005 inštitút samostatne pripravil 2 ponuky do verejných súťaží na projekty PHARE a 6 ponúk do domácich súťaží. Z hľadiska tematického zamerania a finančného objemu boli najvýznamnejšie ponuky na projekty PHARE:

- **Vývoj aplikačného softvéru, testovanie a implementácia systému spracovania údajov pre štatistiku železa a ocele**
Obstarávateľ: CFCU MF SR
Príjemca: ŠÚ SR
- **Vývoj aplikačného softvéru, testovanie a implementácia systému prepojenia finančných a nefinančných účtov**
Obstarávateľ: CFCU MF SR
Príjemca: ŠÚ SR

Začiatkom roku 2005 bola s pozitívnym výsledkom vyhodnotená ponuka ktorú na konci roku 2004 pripravil inštitút do súťaže vypísanej Ministerstvom práce, sociálnych vecí a rodiny SR a financovanej z Európskeho sociálneho fondu. Témou ponuky bolo

Vzdelávanie zamestnancov vo VS ako súčasť rozvoja ľudských zdrojov so zameraním na oblasť štátnej štatistiky. V priebehu roku 2005 sa v rámci projektu realizovali vzdelávacie aktivity zamerané najmä na zvýšenie kvality manažérskych zručností a efektívnosti riadenia projektov pre zvýšenie kvality rozhodovania.

Okrem uvedených ponúk boli prijaté 3 ponuky na prieskumy v oblasti malého a stredného podnikania tematicky zamerané na:

- analýzu podnikateľského prostredia,
- pripravenosť podnikov na nebankové formy financovania,
- zisťovanie názorov občanov na podnikanie.

V priebehu roku 2005 sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom znížil počet ponúk inštitútu do domácich a medzinárodných verejných súťaží, podarilo sa však zvýšiť efektívnosť podaných ponúk. S celkového počtu 8 podaných ponúk bolo v jednotlivých súťažiach prijatých 6 ponúk. Podiel prijatých ponúk k celkovému počtu podaných ponúk sa tak oproti roku 2004 zvýšil z 50% na 75 %.

Na zabezpečenie prípravy ponúk do verejných súťaží bude treba aj v ďalších rokoch:

- vytvoriť kapacitné rezervy vzhľadom na predpokladané okruhy získaných úloh, vrátane rozširovania, resp. projektovania potrebnej kvalifikácie,
- nadviazať spoluprácu s externými organizáciami s cieľom vytvárať účelové konzorciá do vyhlásených súťaží.

Rozvoj inštitútu dlhodobo ovplyvňuje konkurencia na domacom i medzinárodnom trhu vo vývoji informačných a komunikačných technológií. Pretrváva nepriaznivá situácia v získavaní špičkových a perspektívnych vývojových pracovníkov. Ich získavanie je ovplyvnené najmä mzdovými predpismi a ďalšími možnosťami motivácie, ktoré sú pre inštitút v konkurenčnom prostredí, najmä v informačných a komunikačných technológiách, značne limitované. Nedarí sa tak trvalo udržiavať stav a adekvátnu kvalifikačnú štruktúru kapacít potrebných na riešenie výskumno-vývojových úloh.

V riešení prijatých úloh na rok 2005 sa inštitút aj naďalej pohyboval na hranici svojich kapacitných možností. Chýba potrebný časový priestor na dôkladné štúdium zadaní výskumných a vývojových úloh inovačného charakteru a na prípravu riešiteľských kapacít. Bude potrebné systematicky dopĺňať riešiteľské kapacity najmä v niektorých profesiách (štatistik metodik, štatistik ekonóm a analytik, projektant a analytik pre riadenie bázy dát, programátor informačných systémov, programátor špecialista).

V oblasti medzinárodnej spolupráce pozitívne treba hodnotiť skutočnosť, že v priebehu roku 2005 sa podarilo obnoviť spoluprácu so Štatistickým oddelením EHK/OSN pri organizovaní seminára MSIS s medzinárodnou účasťou. Seminár MSIS je pokračovaním seminárov ISIS, ktoré boli tematicky orientované na problémy spracovania dát v štátnej štatistike. Seminár ISIS sa v minulosti pravidelne konali v Bratislave a na ich organizácii sa podieľal inštitút.

9 HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2005:

- 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) a NBS,
- medzinárodné organizácie (Európska komisia, Eurostat, OSN),
- zahraničné organizácie (Centrálny štatistický úrad Rakúsko, INSEE Francúzsko)

10 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTAT-U ZO STRANY ŠÚ SR

INFOSTAT v roku 2005 splnil všetky úlohy vyplývajúce z kontraktu medzi ŠÚ SR na rok 2005 v požadovanom rozsahu a kvalite.

Inštitút sa významne podieľal na riešení nových úloh štátnej štatistiky, ktoré vyplývali predovšetkým z požiadaviek novej štatistickej legislatívy EÚ. Spolupracoval so ŠÚ SR na riešení metodických problémov a na realizácii štatistických projektov podporovaných EUROSTAT-om. Ako v predchádzajúcom období, tak aj v roku 2005 výrazne prispel k zostavovaniu štvrtročných finančných účtov, účtov práce a zostavovaniu indikátorov v sociálnej a v cenovej štatistike.

V oblasti vývoja programových systémov realizáciou inovácií programového vybavenia AŠIS inštitút prispel k zvýšeniu efektívnosti spracovateľských postupov najmä v oblasti zberu, v príprave údajov na prezentáciu a v sprístupňovaní štatistických údajov pre verejnosť.

RNDr. Peter Mach
predseda ŠÚ SR

RNDr. Igor Prívvara, CSc.
riaditeľ INFOSTAT-u