

Výročná správa za rok 2017

infostat[®] Inštitút informatiky
a štatistiky
DÁVAME INFORMÁCIÁM ZMYSEL

Apríl 2018

OBSAH

1	IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE	5
2	POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU	6
2.1	Poslanie	6
2.2	Strednodobý výhľad	6
2.2.1	Plnenie základného poslania Infostatu	7
2.2.2	Komerčné aktivity Infostatu	7
3	KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE	10
3.1	Plnenie úloh kontraktu	10
4	ČINNOSTI INŠTITÚTU	21
4.1	Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR	21
4.1.1	Výskumno-vývojové úlohy	21
4.1.2	Výskumy verejnej mienky	23
4.2	Iné činnosti	23
4.2.1	Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme.	24
4.2.2	Analýza a prognózovanie vývoja indexov priemyselnej produkcie	25
4.2.3	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG	25
5	ROZPOČET INŠTITÚTU	26
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov	27
5.1.2	Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť	27
6	RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV	30
6.1	Opis organizačnej štruktúry	30
6.2	Zamestnanecká štruktúra	30
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov	32
7	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA	34
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU	35
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu	36
9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU	37
10	ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY	39
11	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU	40
	PRÍLOHY	41

ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV

Tabuľka 1: Prehľad plnenia úloh kontraktu.....	11
Tabuľka 2: Plnenie rozpočtu: výnosy, náklady a hospodársky výsledok (v tis. Eur)	26
Tabuľka 3: Prehľad čerpania kapitálových prostriedkov (zdroj 72 g) v rokoch 2015, 2016 a 2017	28
Tabuľka 4: Zamestnanecká štruktúra z hľadiska počtu a vzdelania zamestnancov v jednotlivých odboroch v roku 2017.....	31
Tabuľka 5: Počet pracovných pozícií z hľadiska veku a pohlavia zamestnancov v roku 2017	31
Tabuľka 6: Vzdelanostná štruktúra zamestnancov inštitútu v roku 2017	31
Tabuľka 7: Prehľad absolvovaných školení zamestnancov INFOSTATu v roku 2017	32
Obrázok 1: Porovnanie nákladov a výnosov inštitútu za ostatných 5 rokov.....	29

Ev. číslo: 524/2018

Číslo spisu: 267/2018-1001

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2017
4/51	

1 IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov	INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky
Skrátený názov	INFOSTAT
Sídlo organizácie	Leškova 16, 817 95 Bratislava 15
Rezort	Štatistický úrad Slovenskej republiky (ŠÚ SR)
Riaditeľ INFOSTATu	Tibor Papp PhD.,
Členovia vedenia organizácie	Ing. Anna Bradiaková, riaditeľka sekcie Ing. Ján Haluška, PhD., vedúci odboru Ing. Anton Benčíč, vedúci odboru RNDr. Branislav Šprocha, PhD., vedúci VDC PhDr. Tibor Kružlík, vedúci CSV Ing. Dagmar Špotáková, vedúca odboru
Kontakt	Tel.: +421 2 59 37 93 01 e-mail: infostat@infostat.sk web stránka: www.infostat.sk
Forma hospodárenia	príspevková organizácia

Predmet činnosti	Inštitút je špecializovanou výskumno-vývojovou základňou štátnej štatistiky so zameraním na: ■ riešenie koncepčných a obsahovo-metodických úloh štátnej štatistiky ■ aplikovaný ekonometrický výskum zameraný na konštrukciu modelových nástrojov pre makroekonomické analýzy a prognózy vývoja slovenskej ekonomiky ■ návrh a vývoj informačných systémov a nástrojov podporujúcich štatistické zisťovania, analýzu a prezentáciu štatistických dát, ■ aplikovaný demografický výskum zameraný na hodnotenie demografického vývoja a procesov, prípravu analýz a prognóz najmä pre potreby verejnej správy, ■ koncepčné a metodické práce v oblasti informatizácie spoločnosti, ■ vývoj nástrojov a systémov podporujúcich informatizáciu verejnej správy, ■ výskumno-vývojové aktivity v oblasti štatistiky a informatizácie spoločnosti, ■ vzdelávacie aktivity (školenia, testovanie a akreditácia) v oblasti štatistiky a informačných technológií.
-------------------------	--

2 POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU

2.1 POSLANIE

Poslanie Inštitútu informatiky a štatistiky (ďalej INFOSTAT) je dané jeho zriaďovacou listinou. Inštitút zriadil Štatistický úrad Slovenskej republiky (ďalej ŠÚ SR) ku dňu 1. januára 1993 zriaďovacou listinou č. 2256/92, ktorá bola nahradená novou zriaďovacou listinou rozhodnutím predsedníčky ŠÚSR č. ROZ-2/2013 s účinnosťou od 1. apríla 2013.

INFOSTAT svojou riešiteľskou kapacitou vytvára výskumno-vývojové zázemie ŠÚ SR. Rieši inovačné úlohy štátnej štatistiky v oblasti metodických postupov pri štatistických analýzach, príprave štatistických zisťovaní a v aplikácii progresívnych informačných technológií. V požadovanom rozsahu rieši metodické úlohy, spracúva analýzy a prognózy ekonomického a sociálneho vývoja a vyvíja technologické nástroje pre prácu s rozsiahlymi súbormi štatistických údajov a prezentáciu štatistických dát. Svoju činnosť orientuje predovšetkým na riešenie súboru inovačných úloh štátnej štatistiky, ktorých výsledky prispievajú k rozvoju štátnej štatistiky v rámci Európskeho štatistického systému (ESS) a v súlade s metodickými, obsahovými, organizačnými a technologickými štandardmi štatistických úradov krajín EÚ.

Kľúčovými výstupmi riešenia úloh INFOSTATu sú štatistické analýzy a prognózy vývoja národného hospodárstva a implementácie aplikácií informačno-komunikačných technológií (IKT) na prípravu spracovania a spracovanie štatistických údajov. Výsledky riešenia úloh v oblasti štatistických analýz a prognóz slúžia na zostavovanie rýchleho odhadu HDP a celkovej zamestnanosti a prognózovanie krátkodobého vývoja ekonomiky SR.

2.2 STREDNODOBÝ VÝHLAD

INFOSTAT je profilovaný ako kľúčové výskumno-vývojové pracovisko s celoštátnou pôsobnosťou v oblasti informatiky a štatistiky a jeho ďalšie pôsobenie je potrebné vnímať v dvoch rovinách:

1. V rovine plnenia základného poslania Infostatu, ktorým je podporovať rozvoj štatistického systému SR a jeho začleňovanie do Európskeho štatistického systému riešením relevantných výskumných, metodických a vývojových úloh.
2. V rovine komerčných aktivít, preto lebo časť príjmov príspevkovej organizácie musí byť zabezpečená z mimorozpočtových zdrojov. Komerčné aktivity Infostatu sú budované:
 - a. Okolo oblastí, na ktoré sa inštitút dlhodobo špecializuje – tzv. konvenčná produktová línia inštitútu – a to najmä na:
 - modelovanie ekonomických javov,
 - demografia,
 - prieskumy verejnej mienky,
 - tvorbu aplikácií podporujúcich prezentáciu štatistických informácií modernými informačno-komunikačnými prostriedkami.
 - vzdelávacie aktivity
 - b. Okolo perspektívnych oblastí vychádzajúcich zo špecializácie, ktoré sa zameriavajú najmä na:
 - Využitie inovatívnych technologických riešení pre **rozsiahle dátové analýzy**, tzv. „*data science*.“

- **Marketing štatistiky**, ktorého cieľom je upozorniť na to, že výskum v oblasti štatistiky môže byť nielen zaujímavý, ale aj celospoločensky užitočný.

2.2.1 Plnenie základného poslania Infostatu

Infostat svojou riešiteľskou kapacitou vytvára výskumno-vývojové zázemie ŠÚ SR. Najdôležitejšími výstupmi Infostatu v tejto oblasti pôsobenia sú:

- riešenia koncepčných a obsahovo-metodologických úloh štátnej štatistiky,
- návrhy a vývoj transformačných dátových modelov podporujúcich analýzu a prezentáciu štatistických dát,
- aplikovaný ekonometrický výskum zameraný na konštrukciu modelových nástrojov pre makroekonomické analýzy a prognózy vývoja slovenskej ekonomiky,
- aplikovaný štatistický a ekonometrický výskum zameraný na konštrukciu modelových nástrojov na racionalizáciu zisťovaní u obyvateľstva a modelov na realizáciu odhadov sociálno-ekonomického vývoja životnej úrovne obyvateľstva na mikroúrovni (osoby, domácnosti),
- aplikovaný demografický výskum zameraný na hodnotenie demografického vývoja a procesov, prípravu analýz a prognóz najmä pre potreby verejnej správy,
- výskumno-vývojové aktivity v oblasti štatistiky,
- prieskumy verejnej mienky
- vzdelávacie aktivity (školenia, testovanie a skúšanie, akreditácia) v oblasti štatistiky a informačných technológií.

2.2.2 Komerčné aktivity Infostatu

A. Konvenčná produktová línia

Vedenie inštitútu v prvom rade ponúka osvedčenú produktovú líniu naviazanú na oblasti výskumu, na ktoré sa inštitút dlhodobo špecializuje. Jedná sa najmä o nasledovné konkrétne výstupy:

- **INFOREG - odoberateľom produktu je MDV SR. INFOREG, popri informáciách mapujúcich regionálny rozvoj, poskytuje aj nástroje a podporu pre vydávanie energetických certifikátov domov a bytov.**
- Pre MK SR Infostat zabezpečuje budovanie **satelitného účtu kultúry** a kreatívneho priemyslu výhľadovo do roku 2021.
- Odštartovali sme program **zavádzania technologických inovácií** v oblasti prieskumov verejnej mienky (CSV).
- Pre MDV SR taktiež zabezpečujeme masívne **kvartálne prieskumy v oblasti aktívneho (zahraničného) cestovného ruchu**.

Okrem uvedených aktivít sa INFOSTAT úspešne zapája do medzinárodných projektov. Za spomenutie stojí napríklad projekt FP7 BLUE ETS pod vedením ISTAT a projekt SEEMIG, ktorý rieši aktuálnu problematiku migrácie v centrálnej Európe. Na tento projekt nadväzuje **projekt YOUMIG**, ktorého hlavným cieľom je zlepšovanie inštitucionálnych kapacít a posilnenie spolupráce pri riešení dopadov medzinárodnej migrácie mladých. Zložitosť tohto problému vyžaduje nadnárodnú iniciatívu, ktorá zahŕňa štatistické úrady a akademické inštitúcie, s cieľom vytvoriť rámec pre koordinovanú činnosť medzi vysielajúcimi, tranzitnými a cieľovými lokálnymi spoločenstvami v rámci Dunajského regiónu. INFOSTAT je aktívnym spoluriešiteľom projektu. Prebral zodpovednosť za riešenie 6. časti projektu a

súčasne sa zaviazal aktívne participovať aj na ostatných častiach projektu. Projekt z hľadiska úloh a zamerania činnosti inštitútu predstavuje významnú medzinárodnú platformu pre výmenu skúseností, údajov, nástrojov, metód, ako aj formulovanie opatrení a odporúčaní pre národné inštitúcie a lokálne samosprávy v oblasti migrácie mladých. Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou, v rámci programu Interreg Danube Transnational Programme. Do projektu sa zapojilo 19 partnerov z ôsmich krajín EÚ. Začal 1.1.2017 a termín ukončenia projektu je 30.6.2019.

V neposlednom rade je INFOSTAT kapacitne aj kvalifikačne pripravený poskytnúť ŠÚ SR odbornú pomoc pri príprave, spracovaní a vyhodnotení nadchádzajúceho SODB v roku 2021.

B. Perspektívne oblasti ďalšieho rozvoja

Využitie inovatívnych technológií pre rozsiahle dátové analýzy.

Je možné konštatovať, že v rámci kapacitných možností bol v Infostate počas posledných rokov zaznamenaný kvalitatívny posun vo vývoji modelovania ekonomických javov, demografie, prieskumov verejnej mienky aj aplikácií informačných technológií, teda v oblastiach ktoré dlhodobo predstavujú nosnú produktovú líniu inštitútu. Výraznejší pokrok bol však dosiahnutý aj pri konkretizácii kontúr odborného zamerania inštitútu na oblasť analýzy hybridných dát a na problematiku „Big Data.“ V spolupráci s kolegami z STU a SAV, komerčného a mimovládneho sektora sme načrtli možnosti využitia „machine learningových“ technológií a zavádzania kognitívnych systémov do dátovej analýzy. Táto spolupráca vyvrcholila vypracovaním a podaním projektového zámeru: „**Analytické centrum pre výskum inovatívnych metód efektívneho využitia dátových zdrojov.**“

Projekt bol podaný v októbri 2016 v rámci výzvy Výskumno-vývojový zámer pre dlhodobý strategický výskum a vývoj v oblastiach špecializácie RIS3 SK. Prebehlo hodnotenie projektu zahraničnými expertmi a boli odstránené niektoré formálne nedostatky pripomienkované APVV. Projekt mal trvať 5 rokov, teda výhľadovo do roku 2022 a počítalo sa s jeho udržateľnosťou na obdobie ďalších piatich rokov, minimálne do roku 2027. Žiaľ, v dôsledku procesných pochybení, ku ktorým došlo na strane vyhlasovateľa výzvy, bola celá výzva v roku 2017 zrušená.

Zvyšovanie povedomia o prínose štatistiky formou projektov orientovaných na popularizáciu štatistiky.

V tejto oblasti má inštitút rozpracovaný projektový zámer, ktorý pracovne nazývame „**Alarmujúce štatistiky**“ (*Alarming Statistics*).

Našou ambíciou je uchádzať sa o grant v rámci programu **Horizon 2020** (Rámcový program EÚ pre výskum a inovácie) v sekcii **SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY**.

Ciele projektu:

- **pomoc ľuďom a prírode,**
- získať mladých ľudí pre vedu prostredníctvom skúmania závažných spoločenských tém a vytvoriť tak vhodné podmienky pre nástup novej generácie vedcov a výskumníkov,
- **vytvoriť premostenie Verejnosť – Univerzity a stredné školy – výskumné ústavy,**
- upriamiť pozornosť verejnosti na postoje študentov k problémom, ktoré vníma spoločnosť ako veľmi závažné z hľadiska potreby pomoci ľuďom a prírode,
- dať mladým ľuďom šancu **skúmať závažné témy, hľadať ich riešenia a svoje výsledky prezentovať,**

- dať vysokoškolským študentom šancu vypracovať diplomové práce (a súťažiť s nimi) na témy, ktoré ich oslovujú a ktorých výsledky môžu byť podnetné pre odbornú verejnosť i laikov,
- **dokázať, že výskum v oblasti štatistiky môže byť nielen zaujímavý, ale aj užitočný.**

Cieľové skupiny projektu:

- Študenti stredných a vysokých škôl, výskumné organizácie,
- odborná a laická verejnosť.

3 KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

V roku 2017 inštitút uzavrel so ŠÚ SR základný kontrakt vedy a výskumu na riešenie 28 hlavných úloh členených na 76 čiastkových výskumno-vývojových úloh a kontrakt na služby na riešenie 1 hlavnej úlohy (realizácia 10 prieskumov).

Po vecnej stránke kontrakt obsahoval stručnú charakteristiku zmluvne dohodnutých úloh - predmet kontraktu, trvanie kontraktu, stanovil platobné podmienky, spôsob a termín vyhodnotenia kontraktu a definoval práva a povinnosti zúčastnených strán. Súčasťou kontraktu bol zoznam hlavných a čiastkových úloh a protokoly o zadaní a prevzatí práce na každú samostatnú výskumno-vývojovú úlohu. Protokoly podrobnejšie špecifikovali predmet riešenia, odovzdávané výsledky a termíny plánovaného odovzdávania úloh.

Protokol o zadaní a prevzatí práce pozostáva z troch častí:

- zadanie úlohy - obsahuje špecifikáciu výstupov každej čiastkovej úlohy, ich formu a termíny odovzdania, ako aj požadovanú spoluprácu zo strany ŠÚ SR,
- zmeny v zadaní úlohy - obsahuje špecifikáciu zmeny, termín a zodpovednosť,
- prevzatie práce - obsahuje stručný popis odovzdávanej práce zo strany riešiteľa a vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci.

Vzor protokolu o zadaní úlohy a prevzatí práce je uvedený v **prílohe A** výročnej správy. V **prílohe B** je uvedený zoznam riešených úloh za rok 2017. V zozname sú uvedené hlavné úlohy, ktoré sa členia na čiastkové úlohy. Ku každej hlavnej úlohe bol stanovený predpokladaný termín vyriešenia čiastkových úloh. Plnenie úloh po obsahovej aj časovej stránke bolo predmetom kontroly na štvrtročných kontrolných dňoch inštitútu. **Príloha C** obsahuje zoznam úloh riešených mimo základného kontraktu pre komerčné subjekty.

3.1 PLNENIE ÚLOH KONTRAKTU

Úlohy z kontraktu sa priebežne plnili v súlade s termínmi v protokoloch. Priebeh riešenia jednotlivých úloh a dosiahnuté výsledky vrátane výstupov boli pravidelne hodnotené na kontrolných dňoch po ukončení každého štvrtroka.

V tabuľke 1 je uvedený prehľad plnenia hlavných/čiastkových úloh s komentárom k výsledkom riešenia jednotlivých úloh:

Tabuľka 1: Prehľad plnenia úloh kontraktu

Názov úlohy	Plnenie úlohy
ZABEZPEČENIE PROGRAMÁTORSKÝCH RIEŠENÍ PRE ŠTATISTIKU ENERGETIKY	
Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky za rok 2016	Bolo aktualizované APV a navrhnutá programátorská a administrátorská dokumentácia k APV.
Vytvorenie nových tabuliek pre PEFA a ich zapojenie do softvéru	Boli vytvorené nové tabuľky PETA a aktualizovaná príslušná časť softvéru.
Inštalácia aktualizovaného softvéru na 3 počítačoch v odbore 840	Aktualizované APV bolo nainštalované a otestované na 3 pracovných staniciach odboru 840. Bola odovzdaná dokumentácia a zdrojové kódy.
AKTUALIZÁCIA PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA V BLAISE MODULY ZA OBLASŤ CESTOVNÉHO RUCHU V RÁMCI ŠTVRTROČNÉHO ZISŤOVANIA VZPS	
Aktualizácia APV na zber a spracovanie údajov pre 1. štvrťrok 2017 pre moduly za domáci a výjazdový cestovný ruch	Programy a skripty za domáci a výjazdový cestovný ruch v APV VZPS pre 1. štvrťrok 2017 boli aktualizované podľa požiadaviek, úloha bola odovzdaná.
REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANIA CENOVÝCH ŠTATISTÍK SO ŠTVRTROČNOU PERIODICITOU	
Aktualizácia APV pre spracovanie Cien v stavebníctve a Cien vybraných trhových služieb. Inicializácia a preklopenie databáz na rok 2017	Databázové schémy boli upravené , nainštalované a odovzdané do používania, programové vybavenie APV Ceny bolo aktualizované a inicializované pre rok 2017 na serveroch KS Trenčín
Dodanie mesačných odhadov cien v stavebníctve za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2017 a upravených odhadov v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2017	Mesačné odhady boli zasielané odboru cenových štatistík v požadovanej kvalite podľa dohodnutého harmonogramu. Údaje boli dodané v elektronickej forme (MS Excel)
Úprava preberania vstupných dát zisťovania cien stavebných prác do APV so zapracovaním možností preberať dáta z elektronického zberu prostredníctvom IŠIS.	Programové vybavenie bolo nainštalované a odovzdané do používania na serveroch KS Trenčín
Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri štvrťročných zisťovaniach za 1. a 2. štvrťrok 2017, aktualizácia používateľskej dokumentácie, autorský dozor do konca roku 2017.	Pracovníci INFOSTATu boli prítomní v čase spracovania jednotlivých zisťovaní na KS ŠÚ SR Trenčín.
REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANÍ CENOVÝCH ŠTATISTÍK S MESAČNOU PERIODICITOU	
Inicializácia a preklopenie databáz na rok 2017.	Databázové schémy boli upravené, nainštalované a odovzdané do používania. Programové vybavenie APV Ceny bolo aktualizované a inicializované pre rok 2017 na serveroch KS Trenčín.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Zpracovanie nového spotrebného koša, duálne spracovanie cien za december 2016, reťazenie indexov 2017/2016	Bolo aktualizované APV, nainštalované a odovzdané do používania na serveroch KS Trenčín.
Úprava preberania vstupných dát zisťovania cien priemyselných výrobcov do APV so zapracovaním zmien v štatistickom formulári a možnosti prebrať dáta z elektronického zberu prostredníctvom IŠIS.	Vykonaná inštalácia APV pre preberanie údajov z nových výkazov Cien priemyselných výrobcov z IŠIS do systému APV Ceny.
Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri štvrťročných zisťovaniach za 1. a 2. štvrťrok 2017, aktualizácia používateľskej dokumentácie, autorský dozor do konca roku 2017.	Pracovníci INFOSTATu boli prítomní v čase spracovania jednotlivých zisťovaní na KS ŠÚ SR Trenčín.
REVÍZIA VÁHOVEJ SCHÉMY VÝPOČTU INDEXOV CIEN PRIEMYSELNÝCH VÝROBCOV	
Prepočet časových radov vybraných ukazovateľov zisťovania cien priemyselných výrobcov k novému základnému obdobiu za obdobie 2000- 2016	Boli prepočítané časové rady indexov cien priemyselných výrobcov k novým základným obdobiam December / Priemer roka 2015=100 za roky: Tuzemsko 2000-2016, Export a Úhrn 2003-2016, Export eurozóna a mimoeurozóna 2005-2016.
AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU PRE SPRACOVANIE VÝSLEDKOV KONJUKTURÁLNYCH PRIESKUMOV	
Zabezpečenie aktualizácie APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov, vrátane konzultácie a spolupráce pri overovaní softvéru priamo na používateľských staniciach.	Aktualizované APV bolo nainštalované na pracovných staniciach používateľov, bola odovzdaná programátorská a administrátorská dokumentácia k APV.
PODNIKOVÉ ŠTATISTIKY ZA OBLASŤ CESTOVNÉHO RUCHU V PROSTREDÍ IŠIS A IBM COGNOS	
Vypracovanie a odovzdanie príslušnej dokumentácie.	Dokumentácia k spracovaniu vo forme DOCX a PDF - popis dátových štruktúr a dátových modelov.
PODNIKOVÉ ŠTATISTIKY ZA OBLASŤ PRIEREZOVÉHO ŠTATISTICKÉHO ZISŤOVANIA ROČ 1-01, ROČ ZAV, ROČ 2-01, PROD 13-04 V PROSTREDÍ IŠIS A IBM COGNOS	
Vypracovanie a odovzdanie príslušnej dokumentácie.	Dokumentácia k spracovaniu vo forme DOCX a PDF - popis dátových štruktúr a dátových modelov.
ŠTRUKTURÁLNE ZISŤOVANIE FARIEM 2016	
Vytvorenie dátového súboru pre FSS 2016 v štruktúre zadefinovanej EUROSTATom	Súbor v štruktúre zadefinovanej EUROSTATom bol vytvorený podľa požiadaviek a odovzdaný v stanovenom termíne.
Spolupráca na validácii dát FSS 2016	Riešiteľ spolupracoval pri validácii dát FSS 2016 podľa požiadaviek definovaných EUROSTATom a po ukončení validácie odovzdal validovaný súbor z FSS 2016 v štruktúre predpísanej EUROSTATom.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
VYTVORENIE NOVÉHO PROGRAMU PRE ODHAD ÚRODY POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PLODÍN	
Vytvorenie testovacej verzie programu pre odhad očakávaných úrod poľnohospodárskych plodín	Testovacia verzia programu pre odhad očakávaných úrod poľnohospodárskych plodín bola vytvorená v prostredí MS ACCESS v stanovenom termíne a prebieha jej testovanie.
Vytvorenie funkčného nového programu pre odhad očakávaných úrod poľnohospodárskych plodín	Riešiteľ vytvoril nový funkčný program pre odhad očakávaných úrod poľnohospodárskych plodín, do ktorého boli zapracované pripomienky z testovacej verzie programu.
EKONOMICKÝ POĽNOHOSPODÁRSKY ÚČET	
Aktualizácia štruktúry dátových súborov	Boli aktualizované štruktúry dátových súborov pre zostavenie ekonomického poľnohospodárskeho účtu.
Generovanie preddefinovaných výstupných zostáv	Bolo urobené generovanie výstupných zostáv v požadovanom preddefinovanom tvare.
TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V ROKU 2017	
Spracovania mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2017. Výpočet a uloženie vypočítaných ukazovateľov v štruktúre a rozsahu subdomény KBD Stav a pohyb obyvateľstva za všetky referenčné obdobia roku 2017 do KBD_PBD v databáze OISISP. Sprístupnenie údajov za rok 2017 v reportoch IBM Cognos Report Studio nad metadátovým modelom	Z údajov ZBD-IŠIS vypočítané hodnoty ukazovateľov pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva za 1.-12. mesiac a 1., 2., 3. a 4. štvrťrok roku 2017 a uložené do štruktúr KBD_PBD v databáze OISISP a sprístupnené prostriedkami IBM Cognos v požadovanom termíne a kvalite. Aktuálne sa riešilo sprístupnenie údajov v novej databáze OINTP.
Inovácia APV spracovania za účelom určenia trvalého pobytu rozvádžajúcich sa manželov, využívajúc AZD RFO	APV pre demografický pohyb obyvateľstva k určeniu trvalého pobytu rozvádžajúcich sa manželov z údajov AZD RFO bolo inovované podľa požiadaviek.
Aktualizácia dokumentácie k spracovaniu	Dokumentácia k spracovaniu vo forme DOCX a PDF - v rozsahu zdrojových kódov, popis dátových štruktúr a dátových modelov.
UNIDEMO (UNIFIED DEMOGRAPHIC DATA COLLECTION) - MODEL ŠTRUKTÚR A POHYBU OBYVATEĽSTVA 2016 V ROZSAHU POŽADOVANOM EUROSTATOM	
Aktualizácia metadátového modelu Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2016	Metadátový model Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager bol aktualizovaný pre údaje ZBD-IŠIS roku 2016.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Dokumentácia k spracovaniu - popis dátových štruktúr, transformácií, transformačných skriptov a dátových modelov	Dokumentácia k spracovaniu vo forme DOCX a PDF - v rozsahu zdrojových kódov, popis dátových štruktúr a dátových modelov.
Funkčný metadátový model vytvorený v prostredí IBM Cognos Framework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS v štruktúre a rozsahu dotazníka UNIDEMO. Vytvorenie reportov v prostredí IBM Cognos Report Studio nad metadátovým modelom v štruktúre a rozsahu dotazníka UNIDEMO.	Bol vytvorený model v prostredí IBM Cognos Framework Manager a reporty v prostredí IBM Cognos Report Studio.
BILANCIE OBYVATEĽSTVA PODĽA POHLAVIA, VEKU, NÁRODNOSTI, ŠTÁTNEHO OBČIANSTVA, KRAJINY NARODENIA, RODINNÉHO STAVU ZA ROK 2016	
ZBD_BILOBYV_2016 – Spracovanie dátových zdrojov ZBD-IŠIS, naplnenie počiatkových stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancií údajmi za rok 2016.	Základný súbor v ZBD_BILOBYV v databáze OISISP bol aktualizovaný údajmi zo súborov OBYV zo ZBD-IŠIS.
Bilančné štruktúry a ukazovatele za rok 2016 - Výpočet ukazovateľov subdomény KBD Bilancie obyvateľstva, ich uloženie do KBD a integrácia údajov do IŠIS prostredníctvom modelu a reportov v prostredí IBM Cognos a verejného portálu	Hodnoty ukazovateľov subdomény KBD - „1.1 Obyvateľstvo a migrácia – bilancovanie obyvateľstva“ za rok 2016 boli vypočítané a uložené do štruktúr KBD_PBD a sprístupnené prostriedkami IBM Cognos.
Inovácia APV aktualizácie základného súboru z SODB za účelom určenia trvalého pobytu rozvádzajúcich sa manželov, využívajúc AZD RFO	APV pre bilancie obyvateľstva k určeniu trvalého pobytu rozvádzajúcich sa manželov z údajov AZD RFO bolo inovované.
Rozšírenie základného súboru z SODB o položku rodné číslo a v súlade s tým, úprava APV pre aktualizáciu tejto položky z dátových zdrojov ZBD-IŠIS	APV zohľadňujúce rozšírenie základného súboru SODB o položku rodné číslo bolo upravené.
Aktualizácie dokumentácie k spracovaniu	Dokumentácia k spracovaniu vo forme DOCX a PDF - v rozsahu zdrojových kódov, popis dátových štruktúr a dátových modelov.

SIMULÁCIA PREDBEŽNÝCH RÝCHLYCH ODHADOV HDP NA T+30 DNÍ ZA OBDOBIE 4. Q. 2016 a 1.-3. Q. 2017

Simulácia predbežného rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní	V januári, apríli, júli a októbri 2017 – vždy do 30 dní po skončení referenčného štvrťroka – bola odovzdaná tabuľková zostava obsahujúca výsledky rýchleho odhadu vývoja HDP (vrátane odhadov zložiek štruktúry jeho tvorby resp. použitia a ich deflátorov), ktoré boli získané s podporou modelového aparátu na základe informácií vyplývajúcich z vývoja makroekonomických a odvetvových ukazovateľov slovenskej ekonomiky kvalitatívneho a kvantitatívneho charakteru.
Popis použitých zdrojových podkladov postupu pri odhade chýbajúcich ukazovateľov pre odhad HDP T+30 a odhade celkového HDP	Bol odovzdaný dokument analyticko-metodologického charakteru, ktorý charakterizuje postup získavania chýbajúcich údajov potrebných pre odhad HDP v čase T+30 dní. Zároveň prezentuje výsledky rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní v štyroch po sebe idúcich referenčných štvrťrokoch s ich stručnou interpretáciou. Výsledky rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní boli získané s podporou modelového aparátu.

ANALÝZA A PROGNÓZA VÝVOJA HOSPODÁRSKEHO CYKLU V SLOVENSKEJ EKONOMIKE V ROKU 2017

Rýchle odhady HDP a zamestnanosti	Vo februári, máji, auguste a novembri 2017- vždy do 38 dní po skončení referenčného štvrťroka - bola odovzdaná tabuľková zostava obsahujúca výsledky rýchleho odhadu vývoja HDP (vrátane odhadov zložiek štruktúry jeho tvorby resp. použitia a ich deflátorov) a celkovej zamestnanosti, ktoré boli získané s podporou modelového aparátu na základe informácií vyplývajúcich z vývoja makroekonomických a odvetvových ukazovateľov slovenskej ekonomiky kvalitatívneho a kvantitatívneho charakteru.
Prognózovanie krátkodobého vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky	Vo februári, máji, auguste a novembri 2017 bol odovzdaný dokument analyticko-prognostického charakteru (s tabuľkovou prílohou). Jeho obsahom bola stručná analýza vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky v referenčnom štvrťroku a interpretácia výsledkov krátkodobej predikcie ich vývoja v horizonte predikcie, teda v nasledujúcich dvoch štvrťrokoch vzhľadom na referenčný štvrťrok.

PREPOČET TABULIEK DODÁVOK A POUŽITIA DO STÁLÝCH CIEN PREDCHÁDZAJÚCEHO ROKA V SYSTÉME SUP-USE ZA ROKY 2013 A 2014 PODĽA METODIKY ESA2010

Aktualizácie sadzieb obchodného a dopravného rozpätia v systéme SNA-NT	Bol odovzdaný tabuľkový súbor dát, ktorý obsahuje matice hodnôt ako aj sadzieb obchodného a dopravného rozpätia pre medzispotrebu, konečnú spotrebu, hrubú tvorbu fixného kapitálu a vývoz v podrobnej komoditnej štruktúre asi 300 komodít a dvojmiestnej štruktúre odvetví (predstavuje vstupy do systému SNA-NT).
Spolupráca na bilancii TDP za roky 2014 a 2015 s využitím systému SNA-NT a excelovských súborov SUP-USE	Spolupráca zahŕňala a) kontrolu vstupných údajov pre systém SNA-NT potrebných pre konštrukciu TDP 2014, 2015; b) doplnenie časových radov ukazovateľov na úrovni odvetví a produktov z TDP bilancovaných v systéme SNA-NT (roky 2008-2015); c) aktualizáciu podporných excelovských súborov pre systém SNA-NT (v spolupráci so ŠÚ SR). Výsledkom sú vybilancované TDP za roky 2014 a 2015 (so zapracovanými zmenami vyplývajúcimi z revízie september 2017), v dvojmiestnej odvetvovo-komoditnej štruktúre v cenách odberateľov i v základných cenách, ako aj tabuľky použitia za domácu a dovezenú produkciu.

Prepočet tabuliek dodávok a použitia do stálych cien predchádzajúceho roka v systéme SUP-USE za roky 2013 a 2014 podľa metodiky ESA2010	TDP za roky 2013 a 2014 v bežných cenách v revízii sept.2016 boli bilancované v stálych cenách v slovenskej verzii softvéru SUP-USE. Bilancovanie sa realizovalo buď zmenou objemu jednotlivých ukazovateľov alebo zmenou cenových indexov. Výsledkom sú vybilancované TDP za roky 2013 a 2014 v stálych cenách v dvojmiestnej odvetvovo-komoditnej štruktúre v cenách odberateľov i v základných cenách, ako aj tabuľky použitia za domácu a dovezenú produkciu.
VYHODNOTENIE HARMONIZOVANÉHO POUŽÍVANIA TZV. JADROVÝCH („CORE“) PREMENNÝCH SKUPINY P2 VO VÝBEROVÝCH ZISŤOVANIACH Z OBLASTI SOCIÁLNYCH ŠTATISTÍK – EU SILC, VZPS, RODINNÉ ÚČTY, IKT V DOMÁCNOSTIACH, EHIS, AES.	
Analýza podkladov na stanovenie možnosti konštrukcie jadrových premenných skupiny P2 za roky 2012 až 2016	Bola odovzdaná a prediskutovaná prvá kapitola materiálu. Zameriava sa na analýzu zmien zoznamov premenných za roky 2007 až 2016 za jednotlivé zisťovania. Zistili sa rozdiely v časových harmonogramoch jednotlivých zisťovaní, určili sa zoznamy vstupných premenných potrebných na výpočte štandardizovaných premenných, stanovila sa metodika zisťovania vstupných premenných potrebných na ich konštrukciu a vyhodnotili sa rozdiely medzi jednotlivými výberovými zisťovaniami z hľadiska analyzovaných podkladov
Vytvorenie SAS programov na výpočet jadrových premenných skupiny P2	Boli vypracované a odovzdané SAS programy na výpočet jadrových premenných skupiny P2 zo súborov výberových zisťovaní u obyvateľstva podľa výsledkov analýzy čiastkovej úlohy 900-12/1 za roky 2012 až 2015.
Výpočet jadrových premenných skupiny P2 za roky 2012 až 2016 a skupiny P1 za rok 2016	Pomocou SAS programov boli vypočítané hodnoty jadrových premenných skupiny P2 z údajov výberových zisťovaní za roky 2012 až 2015 a uložené v samostatných súboroch. Súčasne bol vypracovaný SAS program na výpočet ukazovateľov z jadrových premenných skupiny P2 na porovnanie vypočítaných hodnôt z jednotlivých výberových zisťovaní u obyvateľstva. Hodnoty ukazovateľov vypočítaných z jadrových premenných skupiny P2 z výberových zisťovaní u obyvateľstva za roky 2012 až 2015 boli uložené do samostatnej matice.
Analýza hodnôt jadrových premenných skupiny P1 a P2 za roky 2012 až 2016 za všetky výberové zisťovania u obyvateľstva	Bol odovzdaný analytický dokument a tabuľkovou prílohou. Výsledky analýzy sú popísané vo 4. kapitole analytického materiálu. Tabuľka „Ukazovatele vypočítaných štandardizovaných premenných .xlsx“ obsahuje hodnoty ukazovateľov štandardizovaných premenných. Sú podkladom pre analýzu ukazovateľov vypočítaných štandardizovaných premenných skupiny P2 za výberové zisťovania obyvateľstva za analyzované obdobie.
NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA	
Zostavenie tabuliek satelitného účtu cestového ruchu za rok 2015	Bol odovzdaný dokument, ktorý obsahuje požadované tabuľky TSA 5-8 za referenčný rok 2015 a ich metodický popis. Tabuľky TSA 5 a TSA6 zaznamenávajú produkciu, pridanú hodnotu odvetví cestovného ruchu (CR), ako aj celkovú ponuku produktov CR, tabuľka TSA 6 PH zaznamenáva priamu pridanú hodnotu CR v odvetviach ekonomiky, tabuľka TSA 7 zaznamenáva zamestnanosť v odvetviach CR a tabuľka TSA 8 zaznamenáva tvorbu hrubého fixného kapitálu v odvetviach CR.
ZOSTAVENIE EXPERIMENTÁLNEHO SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROKY 2014 A 2015	
Analýza možností využitia čiastkových výsledkov z ročných výkazov KULT pre potreby zostavovania satelitného účtu.	Bol vypracovaný materiál, ktorý popisuje výsledky analýzy údajov zo zisťovaní KULT MK SR za rok 2015, prezentuje ich vo forme tabuliek a navrhuje možnosti ich využitia pri zostavovaní SUK SR a taktiež odporúčania, ktoré môžu pomôcť pri skvalitnení údajov v zisťovaniach KULT a tým zvýšiť možnosť ich využitia v SUK SR.

Zostavenie experimentálneho satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu za rok 2014	Bol zostavený SUK SR za rok 2014 v plnom rozsahu, odovzdané tabuľky výrobných účtov odvetví kultúry a kreatívneho priemyslu (KaKP), matica produkcie KaKP, tabuľky ponuky a použitia produktov KaKP (aj v členení podľa oblastí KaKP) a tabuľky zamestnanosti v odvetviach KaKP. Bol vypracovaný materiál sumarizujúci štatistické informácie o zostavenom SUK SR a uvádzajúci konkrétne výsledky SUK SR za rok 2014.
Zostavenie experimentálneho satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu za rok 2015	Bol odovzdaný satelitný účet v kultúre a kreatívnom priemysle za rok 2015, ktorý bol zostavený v súlade s metodikou schválenou pre SUKaKP. Obsahuje výsledky za výrobné účty a maticu produkcie, ponuku a použitie produktov a zamestnanosť v SUKaKP v roku 2015.
NÁVRH MODELU PRE ZOSTAVENIE ŠTATISTIKY O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH	
Vytvorenie modelu zostavenia štatistiky o spotrebe energie v domácnostiach	Bol vytvorený model odhadu základnej štruktúry spotreby energie v domácnostiach a modely hlbšej štruktúry úrovne tejto spotreby merajúce podiel zdroja energie v domácnostiach na kúrení, ohreve vody a varení. V prvom prípade model vychádza z národných dát za SR, v druhom modeli čerpajú z národných údajov za Slovensko ako aj z údajov za krajiny EÚ a využívajú metódu viacnásobnej regresie. Výsledky modelovania obsahuje štúdia analyticko-metodologického charakteru
Dodanie údajov za roky 2015 a 2016 v štruktúre požadovanej EUROSTATom vypočítaných použitím vytvoreného modelu	Štúdia obsahuje v kapitole 6 „Požadovaný výstup“ odhadované údaje o spotrebe energie v domácnostiach SR, ktoré EUROSTAT vyžaduje a ktoré boli získané modelmi popísanými v jednotlivých kapitolách štúdie.
Dodanie dokumentácie popisu modelu zostavenia štatistiky o spotrebe energie v domácnostiach	Tabuľka „Ukazovatele vypočítaných štandardizovaných premenných.xlsx“ obsahuje hodnoty ukazovateľov vypočítaných štandardizovaných premenných. Sú podkladom pre analýzu ukazovateľov vypočítaných štandardizovaných premenných skupiny P2 za výberové zisťovania obyvateľstva za analyzované obdobie. Výsledky analýzy sú popísané vo 4. kapitole analytického materiálu.
HODNOTENIE KVALITY A VYMEDZENIE INDIKÁTOROV KVALITY PRI INTEGRÁCII ZDROJOV (ADMINISTRATÍVNE ÚDAJE, VYČERPÁVAJÚCE A VÝBEROVÉ ZISŤOVANIE) SO ZAMERANÍM NA SODB 2021	
Popis všeobecného kvalitatívneho rámca pre hodnotenie kvality údajov z populačných cenzov	Bol odovzdaný základný popis všeobecného kvalitatívneho rámca určeného na hodnotenie kvality údajov z populačných cenzov.
Návrh národného kvalitatívneho rámca pre hodnotenie kvality údajov SODB 2021	Bol odovzdaný základný popis všeobecného kvalitatívneho rámca určeného na hodnotenie kvality údajov z populačných cenzov.
HODNOTENIE KVALITY ADMINISTRATÍVNYCH ZDROJOV ÚDAJOV V PODMIENKACH SLOVENSKEJ ŠTATISTIKY	
Národný kvalitatívny rámec na hodnotenie AZD využívaných na štatistické účely	Metodický materiál vytvárajúci národný rámec hodnotenia kvality AZD využívaných na štatistické účely.
Vytvorenie automatizovanej schémy na hodnotenie kvality AZD	Automatizovaná schéma na hodnotenie kvality AZD
Hodnotenie kvality vybraných AZD	Odovzdaný bol materiál hodnotiaci kvalitu vybraných AZD.

KONŠTRUKCIA ANALYTICKÝCH INDIKÁTOROV PRE VYBRANÉ DEMOGRAFICKÉ PROCESY NA ZÁKLADE IDENTIFIKÁCIE NOVÝCH DEMOGRAFICKÝCH METÓD A POSTUPOV V DÁTOVÝCH PODMIENKACH SLOVENSKA

Teoreticko-metodická analýza vybraných nových demografických metód a postupov využiteľných v dátových podmienkach Slovenska	Materiál analyzuje po teoretickej a metodologickej stránke vybrané nové demografické metódy a postupy využiteľné v dátových podmienkach Slovenska.
Príprava časových radov vstupných údajov pre aplikáciu zvolených metód a postupov	Digitalizáciou, kombinačným triedením z primárnych údajov a vhodnou úpravou vznikli dlhé časové rady vstupných údajov predstavujúce vstupy pre konštrukciu vybraných nových demografických metód, postupov a z nich získavaných indikátorov intenzity a časovania jednotlivých demografických procesov.
Aplikácia vybraných demografických metód a postupov – konštrukcia syntetických indikátorov intenzity a časovania jednotlivých demografických procesov	Praktická aplikácia vybraných nových demografických metód a postupov v kombinácii s pripravenou vstupnou databázou údajov umožnila konštrukciu súboru nových syntetických demografických indikátorov v dlhých časových radoch.
Zhodnotenie prínosu nových indikátorov	Analyticko-metodický materiál hodnotiaci prínos a využitie nových analytických indikátorov pre vybrané demografické procesy v dátových podmienkach Slovenska.

PRIEREZOVÉ A KOHORTNÉ TABUĽKY RODINNÝCH A ŽIVOTNÝCH DEMOGRAFICKÝCH UDALOSTÍ. APLIKÁCIA GENERAČNÉHO V KONTEXTE MODERNIZÁCIE DEMOGRAFICKEJ ŠTATISTIKY A HODNOTENIA ZMIEN REPRODUKČNÉHO SPRÁVANIA.

Konštrukcia priereзовých tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre rok 2016 a obdobie pred rokom 1996	Skonštruované priereзовé tabuľky sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti
Konštrukcia priereзовých tabuliek sobášnosti a rozvodovosti za kraje Slovenska	Skonštruované priereзовé tabuľky sobášnosti a rozvodovosti za kraje Slovenska
Teoreticko-metodologické zhodnotenie konštrukcie kohortných tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti v kontexte dátových podmienok Slovenska a návrh vhodnej metodiky	Teoreticko-metodický materiál hodnotiaci konštrukcia kohortných tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti v kontexte dátových podmienok Slovenska a návrh vhodnej metodiky
Digitalizácia a potrebné logické úpravy vstupných údajov pre konštrukciu kohortných tabuliek života	Súbory digitalizovaných vstupných údajov pre konštrukciu kohortných tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti.
Konštrukcia kohortných tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti	Boli odovzdané kohortné tabuľky sobášnosti slobodných, rozvodovosti podľa dĺžky trvania manželstva a plodnosti podľa veku a počtu narodených detí žene.

Analyza rodinného a reprodukčného správania na Slovensku prostredníctvom kohortných a prierezoých tabuliek života	Materiál analyzujúci rodinné a reprodukčné správanie na Slovensku prostredníctvom konštruovaných prierezoých a kohortných tabuliek života.
KOHORTNÉ ÚMRTNOSTNÉ TABUĽKY V KONTEXTE MODERNIZÁCIE DEMOGRAFICKEJ ŠTATISTIKY A DEMOGRAFICKEJ METODOLÓGIE. TEORETICKO-METODOLOGICKÉ ZHODNOTENIE KONŠTRUKCIE GENERAČNÝCH ÚMRTNOSTNÝCH TABULIEK VZHLADOM NA DÁTOVÉ PODMIENKY SLOVENSKA. ÚMRTNOSTNÉ TABUĽKY SLOVENSKA 2016.	
Teoretické a metodologické prístupy konštrukcie generačných úmrtnostných tabuliek a ich zhodnotenie v kontexte dátových podmienok Slovenska	Analyticko-metodický materiál hodnotiaci teoretické a metodologické prístupy konštrukcie generačných úmrtnostných tabuliek v dátových podmienkach Slovenska
Digitalizácia, úprava a odhad (pre obdobie rokov 1938 a 1942 – 1944) vstupných údajov pre výpočet generačných úmrtnostných tabuliek	Súbor vstupných údajov pre konštrukciu generačných tabuliek úmrtnosti
Konštrukcia úplných generačných úmrtnostných tabuliek Slovenska pre jednotlivé generácie mužov a žien	Súbor generačných tabuliek úmrtnosti, muži, ženy
Konštrukcia prierezoých úmrtnostných tabuliek za Slovensko, regióny, kraje, okresy, podľa rodinného stavu a vzdelania za rok 2016	Súbory úmrtnostných tabuliek za Slovensko, regióny, kraje, okresy, podľa rodinného stavu a vzdelania za rok 2016
Konštrukcia prierezoých úmrtnostných tabuliek za Slovensko využitím nových metód graduácie pravdepodobností úmrtia	Súbor úmrtnostných tabuliek za Slovensko využitím nových metód graduácie pravdepodobností úmrtia
Analytické zhodnotenie generačného prístupu v procese úmrtnosti prostredníctvom vypočítaných generačných úmrtnostných tabuliek	Analytický materiál hodnotiaci proces úmrtnosti na Slovensku z generačného pohľadu prostredníctvom konštruovaných generačných tabuliek
SPRACOVANIE ÚDAJOV NARODENÝCH V ZAHRANIČÍ MATKÁM S TRVALÝM POBYTOM NA SLOVENSKE PRE ROK 2016 A REVÍZIA VYBRANÝCH INDIKÁTOROV A MODELOV PROCESU PLODNOSTI V KONTEXTE ÚPRAV ŠTATISTIKY NARODENÝCH PODĽA ODPORÚČANÍ EUROSTATU ZA ROKY 2012-2016 A PODĽA METODIKY PLATNEJ DO ROKU 2012.	
Spracovanie údajov narodených v zahraničí matkám s trvalým pobytom na Slovensku za rok 2016	Bola vypracovaná a prakticky otestovaná metodika identifikácie, výberu, kontrol záznamov narodených v zahraničí matkám s trvalým pobytom na Slovensku z RFO, ako aj proces imputácií chýbajúcich položiek v kontexte zisťovania Obyv 2-12. Odovzdaná bola aj celková databáza záznamov narodených detí v zahraničí pre rok 2016.

Logické kontroly v databáze a imputácie chýbajúcich položiek podľa obsahovej predlohy Obyv 2-12	Výsledná databáza detí narodených v zahraničí.
Revízia vybraných indikátorov intenzity a časovania procesu plodnosti v zmysle metodických úprav štatistiky narodených navrhnutých EUROSTATom za roky 2012 – 2016 a podľa metodiky platnej do roku 2012	Súbor indikátorov intenzity a časovania procesu plodnosti.
Revízia prierezových tabuliek plodnosti Slovenska za roky 2012 – 2016 v zmysle metodických úprav štatistiky narodených navrhnutých EUROSTATom za roky 2012 – 2016 a podľa metodiky platnej do roku 2012	Revidované tabuľky plodnosti za roky 2012-2016
ODHAD VZDELANOSTNEJ ŠTRUKTÚRY SLOVENSKA PODĽA POHLAVIA A JEDNOTIEK VEKU K 31. 12. 2016	
Odhad vzdelanostnej štruktúry Slovenska podľa pohlavia a jednotiek veku k 31.12.2016	Tabuľky vzdelanostnej štruktúry Slovenska podľa jednotiek veku, pohlavia a najvyššieho dosiahnutého vzdelania k 31.12.2016
PRIESKUMY O AKTÍVNOM CESTOVNOM RUCHU	
Prieskumy o aktívnom cestovnom ruchu – desať zisťovaní	Úlohu tvorilo 10 prieskumov, ktoré pozostávali z výberu anketárov, z prípravy a expedície materiálov, zberu, kontroly a záznamu dát, z vyčistenia dátového súboru, kontroly logickej konzistentnosti, kontroly reprezentatívnosti, prípravy dátového súboru pre databázu, prípravy podkladov pre vyúčtovanie odmien anketárom

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU

4.1 ČINNOSTI INŠTITÚTU VYKONÁVANÉ V RÁMCI KONTRAKTOV SO ŠÚ SR

Súbor výskumno-vývojových úloh bol tematicky zameraný na oblasti:

- systém národných účtov a štruktúrna analýza,
- makroekonomické analýzy a prognózy,
- sociálno-ekonomické analýzy a prognózy,
- systém výberových zisťovaní u obyvateľstva,
- demografický výskum,
- štatistických systémov,
- informačných systémov a aplikácií.

Na základe kontraktu na zabezpečenie služieb a jeho dodatkov sa riešili ďalšie úlohy zamerané na:

- zisťovanie o aktívnom cestovnom ruchu,
- zabezpečenie a realizáciu výskumov verejnej mienky.

4.1.1 Výskumno-vývojové úlohy

Výskum v oblasti systému národných účtov a štruktúrnej analýzy bol orientovaný hlavne na riešenie metodických problémov z okruhu systému národných účtov, aktualizácie sadzieb obchodného a dopravného rozpätia, konštrukcie tabuliek dodávok a použitia v bežných cenách a v stálych cenách predchádzajúceho roka z titulu implementácie metodických zmien ESA2010 a zapracovania ostatných revízných zmien z národných účtov. Okrem toho bola vypracovaná analýza možností využitia výkazov MK SR (KULT) pre potreby zostavovania satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu SR a boli riešené praktické postupy konštrukcie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu SR a satelitného účtu cestovného ruchu SR.

Činnosť v oblasti výskumu zameraného na makroekonomické analýzy a prognózy bola orientovaná na riešenie metodologických problémov makroekonomického modelovania a krátkodobého prognózovania, ktoré súvisia s využívaním moderných matematicko-štatistických metód a postupov na analýzy a modelovanie vývoja časových radov makroekonomických a odvetvových ukazovateľov slovenskej ekonomiky. Modelový aparát s členom korigujúcim chyby spolu s modelovými nástrojmi založenými na Box-Jenkinsovej metodológii (ARIMA modely) bol podporne využívaný na zostavovanie rýchlych odhadov HDP v slovenskej ekonomike v čase T+30 dní po skončení referenčného štvrťroka a rýchlych odhadov vývoja HDP a celkovej zamestnanosti v slovenskej ekonomike v čase T+45 dní po skončení referenčného štvrťroka.

Výskum v oblasti sociálno-ekonomických štatistík bol z vecného hľadiska orientovaný dvoma smermi. Prvý z nich sa zamerával na vyhodnotenie podkladov na konštrukciu štandardizovaných premenných skupiny P2, definícií premenných a definícií príslušných vstupných premenných v jednotlivých výberových zisťovaniach z oblasti sociálnych štatistík u obyvateľstva – EU SILC, VZPS, Rodinné účty, IKT v domácnostiach, EHSI a AES za roky 2012 až 2016. V rámci riešenia sa analyzovali hodnoty vypočítaných štandardizovaných premenných skupiny P1 a P2 prostredníctvom ukazovateľov, ktoré sa vypočítajú z hodnôt vypočítaných štandardizovaných premenných za jednotlivé súbory. Hodnoty ukazovateľov za roky 2012 až 2016 boli porovnané navzájom i medzi jednotlivými výberovými

zistovaniami a bol vyhodnotený dopad výpočtu štandardizovaných premenných na integráciu zdrojov z oblasti sociálnych štatistík. Druhý z nich sa týkal analýzy údajov o spotrebe energie v domácnostiach SR. Jeho účelom bolo vytvoriť modelový nástroj na odhad základnej štruktúry spotreby energie v domácnostiach (na kúrenie, ohrev vody a varenie) v rokoch 2015 a 2016. Taktiež sme pokračovali v prácach na satelitnom účte kultúry a kreatívneho priemyslu pre MK SR, kde prebehlo experimentálne zostavenie predmetného satelitného účtu za roky 2014 a 2015.

Výskumné demografické centrum (VDC) sa podieľalo v roku 2017 na riešení celkovo siedmich plánovaných úloh, ktorých zadávateľom bol v rámci kontraktu Štatistický úrad SR.

Výsledkom tejto činnosti bolo okrem iného viacero analyticko-metodologických materiálov. Z úlohy 900-1 s názvom „Hodnotenie kvality a vymedzenie indikátorov kvality pri integrácii zdrojov (administratívne údaje, vyčerpávajúce a výberové zisťovanie) so zameraním na SODB 2021“ boli vypracované dva analyticko-metodické materiály. Prvý predstavoval základný popis všeobecného kvalitatívneho rámca určeného na hodnotenie kvality údajov z populačných cenzov. V druhom bol riešený metodický návrh národného kvalitatívneho rámca pre hodnotenie kvality údajov SODB 2021.

Z úlohy 900-2 s názvom „Hodnotenie kvality administratívnych zdrojov údajov v podmienkach slovenskej štatistiky“ vzišli dva parciálne metodické materiály. V prvom metodický materiál vytvoril národný rámec hodnotenia kvality AZD využívaných na štatistické účely. V druhom bol vytvorený národný kvalitatívny rámec pre hodnotenie kvality údajov SODB 2021.

Tretia úloha 900-3 „Konštrukcia analytických indikátorov pre vybrané demografické procesy na základe identifikácie nových demografických metód a postupov v dátových podmienkach Slovenska“ sa snažila aplikovať na dátových podmienkach Slovenska niektoré najnovšie analytické prístupy a metodické postupy. Okrem samotných indikátorov boli výsledkom úlohy aj dva metodické materiály. V prvom boli analyzované po teoretickej a metodickej stránke vybrané nové demografické metódy a postupy využiteľné v dátových podmienkach Slovenska. V druhom analyticko-metodickom materiály sme hodnotili prínos a využitie nových analytických indikátorov pre vybrané demografické procesy v dátových podmienkach Slovenska.

Z úlohy 900-4 „Prierezové a kohortné tabuľky rodinných a životných demografických udalostí. Aplikácia generačného prístupu v kontexte modernizácie demografickej štatistiky a hodnotenia zmien reprodukčného správania“ vznikol jednak teoreticko-metodologický materiál hodnotiaci možnosti konštrukcie kohortných (generačných) tabuliek sobášnosti slobodných, rozvodovosti podľa dĺžky trvania manželstva sobášnych kohort a plodnosti žien podľa roku narodenia, veku a parity na Slovensku a tiež na základe získaných výsledkov bolo v ďalšom analytickom materiály hodnotené rodinné a reprodukčné správanie na Slovensku prostredníctvom konštruovaných prierezových a kohortných tabuliek života.

Rovnako z úlohy 900-5 s názvom „Kohortné úmrtnostné tabuľky v kontexte modernizácie demografickej štatistiky a demografickej metodológie. Teoreticko-metodické zhodnotenie konštrukcie generačných úmrtnostných tabuliek vzhľadom na dátové podmienky Slovenska. Úmrtnostné tabuľky Slovenska 2016“ vznikol komplexnejší materiál umožňujúci sledovať teoretické a metodologické prístupy konštrukcie generačných úmrtnostných tabuliek a ich zhodnotenie v kontexte dátových podmienok Slovenska.

V rámci úlohy 900-6 „Spracovanie údajov narodených v zahraničí matkám s trvalým pobytom na Slovensku pre rok 2016 a revízia vybraných indikátorov a modelov procesu plodnosti v kontexte úprav štatistiky narodených podľa odporúčaní EUROSTATu za roky 2012 – 2016 a podľa metodiky platnej do roku 2012“ bola vypracovaná a prakticky otestovaná metodika identifikácie, výberu, kontrol záznamov narodených v zahraničí matkám s trvalým pobytom na Slovensku z RFO, ako aj proces imputácií chýbajúcich položiek v kontexte zisťovania Obyv 2-12. Odovzdaná bola aj celková databáza záznamov narodených detí v zahraničí pre rok 2016.

V rámci plnenia úloh pre ŠÚ SR boli Výskumným demografickým centrom konštruované podrobné úmrtnostné tabuľky pre populáciu SR podľa veku, pohlavia a ďalej rodinného stavu, najvyššieho dosiahnutého vzdelania, ako aj úmrtnostné tabuľky pre regióny (oblasti, kraje a okresy), mestá a vidiek, ďalej tabuľky plodnosti, rozvodovosti a sobášnosti, vypracovaný odhad zloženia obyvateľstva podľa veku, pohlavia a najvyššieho dosiahnutého vzdelania, ako aj súbory narodených v zahraničí matkám s trvalým pobytom na Slovensku s imputovanými chýbajúcimi premennými.

Úlohy vedy a výskumu z oblasti štatistických systémov, informačných systémov a aplikácií boli zamerané na aktualizáciu programového vybavenia podľa požiadaviek zadávateľa v roku 2017. Tieto zmeny sa týkali programového vybavenia BLAISE, cenových štatistík s mesačnou a štvrťročnou periodicitou, bilancie energetiky, spracovania konjunkturálnych prieskumov, bilancií obyvateľstva podľa pohlavia, veku, národnosti, štátneho občianstva, krajiny narodenia, rodinného stavu za rok 2016 prostredím IŠIS, spracovania mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2017, inovácie APV za účelom určenia trvalého pobytu rozvádžajúcich sa manželov, využívajúc AZD RFO, modelu štruktúr a pohybu obyvateľstva 2016 v rozsahu požadovanom EUROSTATom (UNIDEMO). V rámci plnenia úloh bol vykonaný prepočet časových radov vybraných ukazovateľov zisťovania cien priemyselných výrobcov k novému základnému obdobiu za obdobie 2000-2016. Taktiež bol vytvorený dátový súbor pre FSS 2016 v štruktúre zadefinovanej EUROSTATom. V rámci ekonomického poľnohospodárskeho účtu bola aktualizovaná štruktúra dátových súborov podľa aktuálnych požiadaviek a doplnené generovanie preddefinovaných výstupných zostáv. K podnikovým štatistikám za oblasť cestovného ruchu a prierezočných štatistík bola vypracovaná a odovzdaná dokumentácia a tiež bola aktualizovaná dokumentácia k inovovaným APV.

4.1.2 Výskumy verejnej mienky

Za rok 2017 uskutočnilo Centrum sociálnych výskumov pri INFOSTATE 8 výskumných akcií s charakterom reprezentatívnych prieskumov.

V hodnotenom období uskutočnilo Centrum sociálnych výskumov prieskumy k príjazdovému turizmu, pri ktorých mapovalo hlavne ekonomické aktivity zahraničných turistov realizujúcich pobyty v Slovenskej republike.

4.2 INÉ ČINNOSTI

INFOSTAT sa okrem úloh útvarov ŠÚ SR, riešených na základe požiadaviek špecifikovaných v kontrakte a financovaných z prostriedkov určených na výskum a vývoj, podieľal aj na riešení ďalších úloh vyplývajúcich zo spolupráce s medzinárodným mimovládny Projektom LINK (prognózovanie

vývoja svetovej ekonomiky), a IFP pri MF SR (aktívna účasť na zasadnutiach Výboru pre makroekonomické prognózy a Výboru pre daňové prognózy). Výsledky riešenia týchto úloh prezentovali pracovníci Odboru makroekonomických analýz a prognóz na odborných konferenciách, ale aj formou príspevkov v odborných a vedeckých časopisoch.

Okrem plánovaných úloh sa v rámci možností pracovníci VDC zapájali aj do riešenia neplánovaných (aktuálnych) úloh pre potreby jednotlivých rezortov, ktoré mali obvykle formu pracovných materiálov, podkladov, stanovísk, a hodnotení. Pracovníci VDC vydali v roku 2017 tri monografické publikácie. Vedecká monografia **Bratislava v demografickej perspektíve: transformácia a výhľad do roku 2050** vychádzala zo štúdie, ktorú vypracovalo VDC pre potreby tvorby územnej prognózy hlavného mesta Bratislava. Monografia je rozšírenou a doplnenou verziou textu pôvodnej expertízy vypracovanej v roku 2016. Doplnené boli viaceré hlbšie poznatky predovšetkým z oblasti reprodukcie a rodinného správania obyvateľstva mesta. Tým sa monografia stala celkom jednoznačne najrozsiahlejšou a najkomplexnejšou vedeckou výpoveďou o transformačných zmenách a budúcom vývoji populácie hlavného mesta Slovenska, a súčasne ide o najdetailnejšiu analýzu mesta v rámci súboru všetkých slovenských miest. Snahou vydania rozšírenej vedeckej monografie bolo zároveň priblížiť tento vývoj širšej odbornej verejnosti a rozhodovacej sfére. Je príkladom spolupráce akademického sektora a lokálnej samosprávy. Je využiteľná pre všetky formy a druhy plánovacej praxe.

Druhá monografia s názvom **Rómovia na Slovensku v sčítaniach obyvateľov 1980 - 2011** sa na základe výsledkov sčítaní ľudu 1980, 1991 a sčítaní obyvateľov z rokov 2001 a 2011 pokúsila vytvoriť komplexnejší obraz o vybraných demografických štruktúrach Rómov na Slovensku a ich prípadných zmenách v čase. V prvej časti sa autori zamerali predovšetkým na vývoj a spôsob získavania informácií o Rómoch na území Slovenska. Ďalej hodnotili početnosť a priestorové rozmiestnenie rómskej populácie. Z demografických štruktúr bol analyzovaný vek, pohlavie, rodinný stav, najvyššie dosiahnuté vzdelania a ekonomická aktivita. Práca tiež zaoberala realizovanou plodnosťou žien.

V poradí tretia monografia s názvom **Perspektívy, riziká a výzvy demografického vývoja najväčších miest Slovenska** sa zameriava nielen na podrobnú analýzu demografického vývoja a vybraných demografických štruktúr 11 najväčších miest Slovenska, ale v nadväznosti na získané poznatky formuluje scenáre ich možného budúceho populačného vývoja. Samotná prognóza je strednodobá, s horizontom v roku 2035, spracovaná s využitím deterministického prístupu, konkrétne v troch vývojových scenároch.

VDC naďalej rozvíjalo spoluprácu s domácimi a zahraničnými demografickými a odborne príbuznými inštitúciami. Pracovníci VDC sa zúčastnili na riešení viacerých projektov, pripravili vystúpenia na domácich i zahraničných odborných konferenciách a v rámci publikačnej činnosti pripravili niekoľko príspevkov do odborných časopisov a zborníkov. Pracovníci VDC sú zapojení do pedagogického procesu na Prírodovedeckej fakulte UK, kde zabezpečujú prednáškovú činnosť z oblasti demografie. Informácie o činnosti VDC sú zverejnené tiež na vlastnej podstránke pracoviska www.infostat.sk/vdc.

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 špecifických štatistických údajov z registra organizácií v dohodnutom rozsahu.

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2017
24/51	

4.2.2 Analýza a prognózovanie vývoja indexov priemyselnej produkcie

Úloha Analýza a prognózovanie vývoja indexov priemyselnej produkcie v odvetviach spracúvajúcich železo a oceľ bola riešená na základe objednávky U. S. Steel Košice, s.r.o.

4.2.3 Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG

Servisnou zmluvou medzi MDV SR a INFOSTATom je zabezpečovaná prevádzka a rozvoj Informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR - INFOREG. Každoročne sú aktualizované a dopĺňané požadované údaje o obciach SR a vyšších územných celkoch. Spolupracujeme na tvorbe textových, tabuľkových, mapových a štatistických výstupov vytvorených z údajov uložených v dátovom sklade informačného systému na podporu rozvoja regiónov SR – INFOREG. Primárna časť INFOREGu, modul Energetická certifikácia budov, so základnými funkciami pre aktualizáciu registra odborne spôsobilých osôb a pre on-line vkladanie údajov o certifikovaných budovách. Systém INFOREG-EC pre energetickú certifikáciu budov, umožňuje vytvoriť energetický certifikát podľa zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Systém pre vydávanie EC bol v roku 2013 kompletne inovovaný a novým webovým APV INFOREG-EC bolo v rokoch 2013 až 2017 spracovaných a vydaných 74 283 energetických certifikátov. V roku 2014 bol systém inovovaný vytvorením centrálného elektronického registra energetických certifikátov vydaných od októbra 2009. Centrálny register EC aktuálne obsahuje údaje o cca 112 000 certifikovaných budovách. V roku 2016 INFOREG vytvoril modul pre energetickú certifikáciu bytov, ktorý bol v roku 2017 uvedený do ostrej prevádzky. Pribežne sa tiež aktualizuje evidencia o územno-plánovacom procese v obciach SR.

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

V roku 2017 organizácia hospodárila podľa svojho rozpočtu výnosov a nákladov a dosiahla hospodársky výsledok 0,6 tis. €.

Tabuľka 2: Plnenie rozpočtu: výnosy, náklady a hospodársky výsledok (v tis. Eur)

Príjmy rozpočtovej organizácie				
Schválený rozpočet	630 000	Plnenie k 31.12.2017	979 864	
Upravený rozpočet	959 184	% plnenia upraveného rozpočtu	97,80%	
Prenesený nečerpaný rozpočet z roku 2016	42 680			
Nevyčerpaný rozpočet v roku 2017	22 000	% neplnenia upraveného rozpočtu	2,20%	
Ukazovateľ	Rok 2014 skutočnosť	Rok 2015 skutočnosť	Rok 2016 skutočnosť	Rok 2017 skutočnosť
Výnosy z hlavnej činnosti príspevkovej organizácie celkom :	1 213,6	1 343,6	1 104,7	1 123,7
Prev. dotácie – transfer. (681)	911,6	964,7	950,8	979,9
Projekty, granty (685 +683+687)	100,6	159,3	0,2	0,0
Tržby z predaja (601 + 602)	164,4	146,0	153,5	135,4
Ostatné výnosy (648 + ost.)	1,6	0,0	0,2	5,6
Ostatné výnosy (641-tržby z predaja DNM a DHM)	0	71,6	0	0,0
Zúčtovanie rezerv	35,4	2,0	0	2,8
Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie celkom :	1 213,6	1 196,9	1 101,6	1 123,1
Spotrebované nákupy (50)	38,2	34,6	24,7	35,5
Služby (51)	85,6	115,3	105,1	107,5
Osobné náklady (52)	987,3	959,7	888,5	894,9
Iné náklady (53 + 54 + 55+ 56)	102,5	87,3	83,3	85,2
Zostatková cena predaného DNM a DHM				
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (pred zdanením)	0,035	146,7	3,1	0,6
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (po zdanení)	0,035	135,5	3,1	0,6

Za rok 2017 dosiahol INFOSTAT kladný výsledok hospodárenia vo výške 600,98 €.

Plánované príjmy od zriaďovateľa predstavovali sumu 979 864 €. Čiastka 42,68 tis. € bolo zákonným spôsobom prenesených z roku 2016. Zriaďovateľ vyčlenil v roku 2017 na úlohy vedy a výskumu objem finančných prostriedkov vo výške 637 440 €. Na rámcové a plánovacie štatistické služby bolo určených 302 077 €. V súlade s rozpočtovým opatrením MF SR boli našej organizácii poskytnuté zdroje z titulu navýšenia tarifných platov vrátane odvodov a poistného v sume 19 667 €.

Upravený rozpočet nebol vyčerpaný v plnej výške, nakoľko výsledky záverečného vyhodnotenia prieskumu o aktívnom cestovnom ruchu budú poskytnuté zadávateľovi za poslednú zisťovaciu etapu v termíne do 31.05.2018. Čerpaný rozpočet s termínom odovzdania úlohy v roku 2018 predstavuje čiastku 22 000 €.

Okrem transferu od zriaďovateľa sa na celkovom objeme výnosov podieľali tržby z predaja vlastných produktov v celkovej sume 135,4 €. Najpodstatnejšiu položku predstavovali predovšetkým tržby za servisné služby informačného systému INFOREG v sume 82 200 € (plnenie pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR), výber dát z databázy Registra ekonomických subjektov v sume 39 956 €, prognóza pre U. S. Steel Košice, s.r.o. v sume 3 250 € a Demografická prognóza a demografická simulácia pre potreby APVV EÚSAV v sume 10 000 €. Podnikateľskú činnosť v roku 2017 INFOSTAT nevykonával.

Počas roka 2017 sa INFOSTAT riadil štandardným spôsobom hospodárenia. Hospodársky bol stabilizovaný a aj cashová situácia bola v roku 2017 vyrovnaná. V priebehu roka 2017 pokrýval náklady na európsky projekt Youmig, riešený v rámci Dunajského nadnárodného programu, ktorého 1. a 2. etapa bude reálne poukázaná na účet INFOSTATu v roku 2018.

5.1 OBSAH ROZPOČTOVÝCH A ÚČTOVNÝCH UKAZOVATEĽOV

5.1.2 Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť

Spotrebovaný materiál predstavuje 18 569,16 €, nárast o 45,8 % oproti roku 2016, čo predstavuje hodnotu 8 500,87 €. V roku 2017 organizácia zabezpečila zlepšenie celkového vybavenia serverovne a vybavila ju novou klimatizáciou, taktiež bol zakúpený vnútorný disk a hard disk do diskového poľa serverovne.

Spotrebovaná energia predstavuje 16 953,49 €, čo je nárast oproti roku 2016 o 13,47 %. Po vykonanej analýze konštatujeme, že mesačná spotreba elektrickej energie bola v každom mesiaci roka 2017 vyššia oproti mesačnej spotrebe elektrickej energie roka 2016. Za objektívne dôvody možno považovať výmenu klimatizačných jednotiek v serverovni (nárast energetickej náročnosti), kazové tepelné čerpadlo v úvode roka 2017, a taktiež klimatické podmienky (rok 2017 chladnejší v zimných mesiacoch a teplejší v letných mesiacoch).

Opravy a údržba sa vykonali za 2 379,92 €, čo je úspora o 357,03 € oproti roku 2016. Bol realizovaný iba sezónny servis a údržba klimatizačných jednotiek na budove v zmysle platnej legislatívy a nebolo nutné vykonať povinnú emisnú kontrolu motorových vozidiel.

Na **cestovné** sa skutočne vynaložilo 20 537,55 €, z toho na zahraničné cesty 2 776,68 €. Podstatnú časť položky cestovné predstavujú cestovné náklady na anketárov v rámci plnenia úloh spojených s prieskumom v cestovnom ruchu, čo predstavuje hodnotu 17 595,57 €.

Náklady na **reprezentáciu** boli vo výške 79,17 €. Celkové čerpanie kopíruje potreby roka 2017 a odchýlky v čerpaní oproti predchádzajúcemu obdobiu neboli zaznamenané.

Náklady na **ostatné služby** predstavovali 84 534,37 €, čo je identické s rokom 2016. Najvyšší nárast bol zaznamenaný na účte 518.21 autorské odmeny, kde bolo vyplatených o 10 300 € viac ako v roku 2016. Úspora bola zaznamenaná v položke upratovanie, v celkovej hodnote 2 851,55 €, čo predstavuje pokles o 67,89 %.

Odpisy dlhodobého majetku a nehmotného majetku sa vytvorili vo výške 74 044,76 €, čo je pokles o 5,13 %, ale vyplýva to z účtovnej legislatívy.

Osobné náklady predstavovali 894 906,31 € (pokles o 0,71 %), z toho mzdy zamestnancov tvorili 540 971,31 € (pokles 4,24 % oproti roku 2016). Záonné sociálne poistenie sa čerpalo celkove vo výške 215 392,59 € (pokles o 0,53 %).

Záonné sociálne náklady a SF sa čerpali vo výške 35 652,76 €, z toho vyplatené odchodné a odstúpné v sume 11 324 €. Príspevok na stravu činil 18 877,76 €, čo je nárast oproti roku 2017 o 10 %.

Dane a poplatky boli vo výške 5 051,54 € z toho daň z nehnuteľností 1 706,98€, ostatné sú poplatky za použitie diaľnic, správne, súdne a notárske poplatky. V porovnaní s rokom 2016 to predstavuje nárast o 35,47 %, v absolútnom vyjadrení 1 792,02 €.

Finančné náklady pozostávajú z poplatkov za vedenie účtov, havarijné a záonné poistenie služobných motorových vozidiel, poistenie osôb na ZSC a poistenie majetku. Ich celková výška za rok 2017 predstavuje hodnotu 2 194,66 €, čo je identické s rokom 2016.

Kapitálové prostriedky v sume 70 500 € INFOSTAT získal predajom rekreačného zariadenia Matejkovo Podsuchá v roku 2015. V roku 2017 boli dočerpané kapitálové prostriedky vo výške 20 010,40€. Čerpanie bolo v súlade s platnou legislatívou Zákon 523/2004 Z. z. § 8, ods.4.

Tabuľka 3: Prehľad čerpania kapitálových prostriedkov (zdroj 72 g) v rokoch 2015, 2016 a 2017

Rok	Ekonomická klasifikácia	Čerpanie vo výške €	Účel čerpania
2015	711 003	5 676,00	Nákup softwaru IBM SPSS Statistics Standard
	714 001	20 292,00	Nákup osobného automobilu KIA CARENS
2016	637 035	11 199,60	Daň z predaja RZ v roku 2015
	711 003	11 322,00	SW SAS Slovakia
2017	717 002	3 487,41	Výmena vinylovej podlahy
	713 002	1 992,00	Nákup tlačiarne XEROX WC5335F

	717 002	5 626,80	Dodanie a inštalácia klimatizačných zariadení serverovne
	717 002	4 464,43	Dodávka a montáž 2-krídlovej brány s elektrickým pohonom LIFE OP3
	713 002	4 776,00	Nákup servera HPE DL 380
	713 002	1 663,76	Nákup tlačiarne XEROX WC 5300
Spolu čerpané		70 500,00	

Obrázok 1: Porovnanie nákladov a výnosov inštitútu za ostatných 5 rokov



6 RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV

6.1 OPIS ORGANIZAČNEJ ŠTRUKTÚRY

Organizačná štruktúra v roku 2017 zodpovedala potrebám kapacitného a kvalifikačného zabezpečenia plnenia úloh, finančným možnostiam inštitútu, potrebám riadiaceho procesu a prevádzky inštitútu.

Základnú organizačnú štruktúru k 31.12.2017 tvorili nasledujúce organizačné útvary:

sekcia výskumu, vývoja a riadenia projektov,
sekcia obslužných činností (SOČ),
centrálny sekretariát (CS).

Sekciu výskumu, vývoja a riadenia projektov tvorili:

- odbor sociálno-ekonomických analýz a prognóz (OSEAP),
- odbor štatistických informačných systémov a aplikácií (OŠISA),
- výskumné demografické centrum (VDC),
- centrum sociálnych výskumov (CSV).

Sekciu obslužných činností (SOČ) tvorili:

- odbor personálno-ekonomických činností,
- odbor technicko-prevádzkových činností,

Schéma organizačnej štruktúry INFOSTATu v roku 2017 je uvedená v prílohe D.

6.2 ZAMESTNANECKÁ ŠTRUKTÚRA

K 31. decembru 2017 mal INFOSTAT 36 zamestnancov v kmeňovom stave, z toho 25 zamestnancov dosiahlo VŠ vzdelanie II. stupňa a 5 zamestnancov VŠ vzdelanie III. stupňa. Zostávajúcich 6 zamestnancov dosiahlo úplné stredné odborné alebo všeobecné vzdelanie (resp. úplné stredné, príp. nižšie vzdelanie - obslužné činnosti). Úlohy výskumu a vývoja plnila Sekcia rozvoja podnikateľských aktivít, výskumu, vývoja a riadenia projektov, s kapacitou 25 zamestnancov.

V priebehu roku 2017 sa celkový počet zamestnancov menil. Z VDC odišiel jeden pracovník-špecialista štatistik a v OSEAP bol krátený úväzok jednému pracovníkovi a jedna pracovníčka ukončila pracovný pomer dohodou.

Proces omladzovania inštitútu sa v priebehu roka 2017 nedarilo realizovať, nakoľko plánované projekty v schvaľovacom procese neprešli a tým neboli vytvorené zdroje na krytie nových miest. Ďalším dôvodom je minimálny záujem mladých ľudí pracovať v oblasti veda - výskum za ponúkanú mzdu. V nastávajúcom období v súčinnosti s úlohami od zriaďovateľa bude proces získavania nových pracovníkov kontinuálne pokračovať, nakoľko je to nevyhnuté z pohľadu vekovej štruktúry inštitútu ako aj celospoločenských potrieb. Budeme voliť formu upravených resp. skrátených úväzkov a možnosť využívania telepráce.

Tabuľka 4: Zamestnanecká štruktúra z hľadiska počtu a vzdelania zamestnancov v jednotlivých odboroch v roku 2017

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31. 12. 2017	Priemerný vek zamestnancov	Základné + vyučenie	ÚSO	VŠ II. st.	CSc./PhD
R+SV+CS	3	47,67			1	2
OSEAP	8	47,63			6	2
OŠISA	8	54,63		1	7	
VDC	4	51,75			3	1
CSV	5	48,00		1	4	
SOČ/OPEČ	4	58,50		2	2	
OTPČ	4	48,00	1	1	2	
SPOLU	36	50,94	1	5	25	5
%			2,78	13,89	69,44	13,89

V roku 2017 mal inštitút 36 kmeňových zamestnancov, priemerný evidenčný stav bol 36,0, resp. 35,1 (priemerný prepočítaný stav). Priemerný vek zamestnanca v organizácii bol 50,94 rokov, muži tvorili 47,22 % a ženy 52,78 %.

Tabuľka 5: Počet pracovných pozícií z hľadiska veku a pohlavia zamestnancov v roku 2017

Veková štruktúra	Počet zamestnancov	%	Z toho	
			muži	ženy
15-24 rokov	0	0	0	0
25-34 rokov	3	8,33	3	0
35-44 rokov	9	25,00	5	4
45-54 rokov	5	13,89	1	4
55-64 rokov	18	50,00	7	11
65-viac	1	2,78	1	0
SPOLU	36	100,00	17	19

Tabuľka 6: Vzdelanostná štruktúra zamestnancov inštitútu v roku 2017

Kvalifikačná štruktúra	počet zamestnancov	%
Vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa	5	13,89
Vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa	25	69,44
Úplné stredné odborné	5	13,89
Základné a vyučenie	1	2,78

6.3 ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Vzdelávanie zamestnancov inštitútu

Vzdelávanie zamestnancov inštitútu sa realizovalo v rozsahu, ktorý zodpovedal finančnej situácii inštitútu. INFOSTAT umožňoval svojim zamestnancom za účelom zvyšovania a prehĺbovania ich kvalifikácie zúčastňovať sa na školeniach, kurzoch a odborných seminároch organizovaných odbornými vzdelávacími agentúrami. V priebehu roka 2017 sa zúčastnili servisní zamestnanci odborných seminárov týkajúcich sa novelizácie zákonov z nasledovných oblastí: protischránkový zákon, základná finančná kontrola v štátnej správe, správa registratúry a správa dokumentov v roku 2017, finančné výkazníctvo subjektu verejnej správy, novely zákonov DPH a daň z príjmov.

Išlo teda o školenia a odborné semináre zamerané predovšetkým na všeobecne záväzné právne normy, resp. ich novely a predpisy, ktorými sa riadia príslušné činnosti, ako aj aplikáciu týchto zákonných noriem v praxi.

Na zabezpečenie vzdelávania formou školení a seminárov vynaložil INFOSTAT v roku 2017 sumu 1 237,66 €.

Vzdelávací proces sa realizoval aj formou účasti zamestnancov na konferenciách a vzdelávacích podujatiach v celkovej sume 1 526,05 €, (zahraničné podujatia organizované EUROSTATom), na ktorých sa zúčastnili analytici odboru Sociálno-ekonomických analýz a prognóz. V rámci zabezpečovania úloh vyplývajúcich z projektu Youmig sa zúčastnili na zahraničných mítingoch pracovníci VDC ako aj riaditeľ inštitútu.

Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V priebehu roka 2017 sa rozvoj ľudských zdrojov realizoval predovšetkým:

- vzdelávaním zamestnancov v rámci plánu vzdelávania, resp. podľa potrieb mimo plánu vzdelávania domáce i zahraničné podujatia
- aktívna alebo pasívna účasť zamestnancov na odborných podujatiach v rámci SR
- zahraničné pracovné cesty s účasťou na vzdelávacích podujatiach, príprava a spolupráca na zahraničných projektoch (YOUNIG)

Sociálne a kapitálové benefity pre zamestnancov

- flexibilný pracovný čas
- príspevok spoločnosti na dôchodkové sporenie
- príspevok na dopravu do zamestnania
- možnosť použiť notebook na súkromné účely
- používanie mobilného telefónu na súkromné účely pre vedúcich sekcií a vybrané pracovné pozície

Tabuľka 7: Prehľad absolvovaných školení zamestnancov INFOSTATu v roku 2017

Dátum konania	Názov školenia	Organizátor	Kto školenie absolvoval
7. 2. 2017	Protischránkový zákon	PROEKO, s. r. o.	Vedúca Odboru technicko-prevádzkových činností

16. 2. 2017	Základná finančná kontrola v štátnej správe	PROEKO, s. r. o.	Riaditeľka Sekcie obslužných činností + 1 zamestnanec
9. 3. 2017	Zákon o rozpočtových pravidlách VS	PROEKO, s. r. o.	Riaditeľka Sekcie obslužných činností + 1 zamestnanec SOČ
24. 4. 2017	Zmeny v práci mzdových pracovníkov a personalistov	Edos-PEM, s. r. o.	Riaditeľka Sekcie obslužných činností + 1 zamestnanec SOČ
24. 5. 2017	Ochrana osobných údajov v roku 2017	PROEKO, s. r. o.	Vedúca Odboru technicko-prevádzkových činností
29. 06. 2017- 30. 06. 2017	16. Slovenská demografická konferencia	Nitra, Univerzita Konštantína Filozofa	2 zamestnanci Výskumného demografického centra
12. 6. 2017	Interné smernice organizácií štátnej správy a samosprávy v praxi	Edos-PEM, s. r. o.	2 zamestnanci SOČ
5. – 7. 7. 2017	Seminár Leading, Composite and Sentiment Indicators	Hospodárska komisia OSN pre Európu (UNECE)	1 zamestnanec Odboru sociálno-ekonomických analýz a prognóz
12.- 14. 9. 2017	ESTP course - Time Series Econometrics	EUROSTAT	1 zamestnanec Odboru sociálno-ekonomických analýz a prognóz
21. 9. 2017	Správa registratúry a správa dokumentov v r. 2017	PROEKO s.r.o.	1 zamestnanec Centrálného sekretariátu
29. 11. 2017	DPH novela od 01.01.2018	Agentúra PRO, s. r. o.	1 zamestnanec SOČ
11. 12. 2017	Daň z príjmov -novela 2017,2018	Agentúra PRO, s. r. o.	1 zamestnanec SOČ
12. 12. 2017	Finančné výkazníctvo subjektu verejnej správy pre rok 2018	Edos-PEM, s. r. o.	1 zamestnanec SOČ
27. 12. 2017	Aplikačné a systémové konzultácie	Vema, s. r. o.	1 zamestnanec SOČ

7 CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Ciele a prehľad ich plnenia sú uvedené v kapitole 3 - kontrakt inštitútu s ústredným orgánom a jeho plnenie.

8 HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU

V súlade so strednodobou a dlhodobou orientáciou INFOSTATu, ako aj aktuálnymi požiadavkami štátnej štatistiky na výskum a vývoj, ktoré boli zohľadnené pri zostavovaní kontraktu na rok 2017, inštitút riešil úlohy v nasledovných tematických okruhoch:

- systém národných účtov a štruktúrna analýza,
- makroekonomické analýzy a prognózy,
- sociálno-ekonomické analýzy a prognózy,
- informačné technológie v spracovaní štatistických údajov,
- demografický výskum,
- prieskumy verejnej mienky.

Inštitút má naďalej kľúčové postavenie v rámci slovenskej štatistiky a ekonomického výskumu v realizácii metodických činností pri zostavovaní národných účtov. Významná je pozícia inštitútu v oblasti makroekonomických analýz a prognóz vývoja slovenskej ekonomiky, kde sa dlhodobo zaraďuje medzi niekoľko špičkových inštitúcií v SR, ktoré pravidelne spracúvajú krátkodobé i strednodobé prognózy vývoja.

Inštitút pripravuje analýzy a rieši metodické problémy aj v oblasti sociálnych štatistík. Významnou mierou sa zúčastňuje na metodickej príprave štatistických zisťovaní o príjmoch a životných podmienkach domácností a na analýzach výsledných dát zo zisťovaní. Rieši aktuálne problémy metodiky výberových zisťovaní v domácnostiach a v oblasti pracovných síl.

V rámci inštitútu sú etablované dve centrá:

Výskumné demografické centrum (VDC), ktoré je jediným pracoviskom v SR, zaoberajúcim sa demografickými analýzami a prognózami. Výstupmi riešenia úloh VDC sú analytické správy a prognózy, ktoré tvoria podklad pre rozvojové projekty a rozhodovanie v oblasti sociálno-ekonomického rozvoja spoločnosti.

Centrum sociálnych výskumov (CSV), ktoré sa zameriava na kvalitatívne a kvantitatívne prieskumy verejnej mienky (aktívny a pasívny cestovný ruch, spoločenské, politické a ekonomické správanie sa obyvateľstva atď.) a na sociologické analýzy týchto prieskumov.

V priebehu roka 2017 inštitút používal na pokrytie svojich nákladov finančné zdroje z prostriedkov určených na výskum a vývoj ako aj zdroje určené na zabezpečenie služieb v rezorte štatistiky a zdroje, ktoré získaval na základe zmlúv, najmä z poskytovania služieb v oblasti analýz a projektov vývoja informačných systémov pre domácich a zahraničných objednávateľov. Štruktúra finančných zdrojov je zrejmá z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy.

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

- projektanti - analytici,
- programátori,
- štatistickí,
- ekonomickí analytici,
- riadiaci zamestnanci (riaditeľka sekcie, vedúci úsekov, odborov, projektových tímov),
- ostatní odborní zamestnanci.

Okrem činností, ktoré vykonávali zamestnanci inštitútu v súvislosti s riešením úloh kontraktu a ďalších zmluvných úloh sa viacerí zamestnanci angažovali aj v pedagogickej činnosti ako už bolo spomínané vyššie. Zamestnanci inštitútu pôsobili aj v redakčných radách odborných časopisov, napr. Slovenská štatistika a demografia.

Treba poznamenať, že ani v tomto roku sa inštitútu nepodarilo výraznejšie personálne posilniť a omladiť vlastné vedecko-výskumné kapacity. Inštitút sa aj v tomto roku bude uchádzať o nenávratný finančný príspevok Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR na vedu a výskum, nakoľko táto cesta sa javí ako najperspektívnejšia pre splnenie tohto cieľa.

8.1 HODNOTENIE PLNENIA ÚLOH KONTRAKTU

Záverečný kontrolný deň plnenia úloh kontraktu za rok 2017 sa uskutočnil 18. januára 2018 za účasti zadávateľov úloh - predstaviteľov vedenia ŠÚ SR a zástupcov riešiteľov. Ako vyplýva zo záverov kontrolného dňa, úlohy stanovené v kontrakte na rok 2017 boli splnené v súlade s požiadavkami gestorov, mnohé z odovzdaných výstupov sa stanú východiskom pre riešenie úloh v roku 2018.

V rámci riešenia úloh aplikovaného výskumu a vývoja sa dosiahli viaceré pozitívne výsledky, ktoré ocenila štatistická teória aj prax. Za najvýznamnejšie môžeme považovať nasledovné:

- bilancovanie NÚ a ich satelitov,
- tvorba odvetvových štatistík (satelitný účet kultúry a kreatívneho priemyslu, satelitný účet cestovného ruchu),
- rýchle odhady HDP a zamestnanosti a predikcie vývoja slovenskej ekonomiky,
- riešenie vybraných problémov rodinných účtov (popis metód na skvalitnenie výstupov) a systému výberových zisťovaní u obyvateľstva,
- komplexné spracovanie cien vybraných trhových služieb,
- komplexné spracovanie bilancie obyvateľstva,
- transformácia a dátové modely pre demografický pohyb obyvateľstva,
- metadátový model Pramenného diela v prostredí IŠIS
- konštrukcia generačných tabuliek plodnosti, sobášnosti a úmrtnosti

9 Hlavné skupiny používateľov výstupov inštitútu

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2017:

- sekcie ŠÚ SR,
- krajské pracoviská ŠÚ SR,
- vybrané ústredné orgány štátnej správy (MF SR, MŠ SR, MDV SR, MPSVR SR, MV SR, MH SR),
- medzinárodné organizácie (Európska komisia, EUROSTAT, EHK-OSN),
- podnikateľská sféra,
- široká verejnosť.

10 ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY

Výročná správa je zverejnená na web stránke organizácie INFOSTAT na linku: <http://www.infostat.sk>.

11 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU

V roku 2017, tak ako v predchádzajúcich rokoch, boli výsledky v oblasti zostavovania národných účtov, sociálnej štatistiky a v demografickom výskume neodmysliteľnou súčasťou štátnej štatistiky. INFOSTAT prispel k riešeniu metodických problémov štátnej štatistiky, najmä v oblasti rýchlych odhadov HDP a celkovej zamestnanosti a k zostavovaniu indikátorov za sociálnu oblasť. Pre oblasť štátnej správy boli prospešné štvrťročne zostavované prognózy krátkodobého vývoja ekonomiky SR.

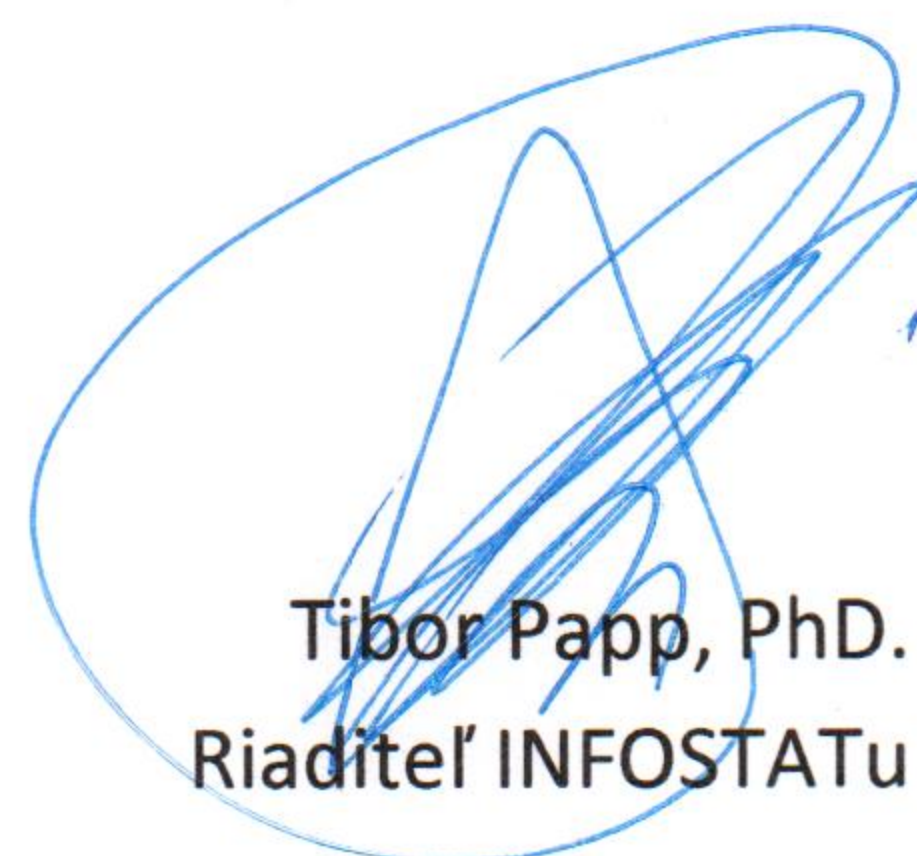
V oblasti štatistických informačných systémov sa inštitút podieľal na rozšírení funkcionality špeciálnych štatistických aplikácií, čím prispel k zvýšeniu efektívnosti spracovania štatistických údajov a k príprave výstupov pre EUROSTAT. INFOSTAT po celý rok prevádzkoval a vyvíjal Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR – INFOREG pre potreby sekcií MDV SR. Prostredníctvom modulu INFOREG-EC pre energetickú certifikáciu budov, so základnými funkciami pre aktualizáciu registra odborne spôsobilých osôb a pre on-line vkladanie údajov o certifikovaných budovách bolo v roku 2017 spracovaných 15 896 energetických certifikátov.

Demografický výskum bol zameraný na demografické analýzy a prognózy a rozvoj demografickej metodológie. Ťažiskovou činnosťou v roku 2017 v tejto oblasti ostalo naďalej vypracovanie projektových úloh INFOSTATu spojených s projektom YOUMIG, nadväzujúcim na úspešný projekt SEEMIG ukončený v roku 2015. Časť riešiteľskej kapacity bola venovaná využitiu administratívnych údajov pre potreby demografickej štatistiky a problematike evidencie obyvateľov podľa rôznych druhov pobytu.

Centrum sociálnych výskumov INFOSTATu realizovalo hlavne prieskumy príjazdového turizmu, pri ktorých sa mapovali najmä ekonomické aktivity zahraničných turistov a uskutočnil sa aj rad ďalších prieskumov verejnej mienky.

Investície do vzdelávania zamestnancov boli zamerané hlavne na zákonom dané a na výkon funkcie nevyhnutné, všeobecne záväzné právne normy a ich aplikácie v oblasti daní, odvodov, účtovníctva, financií, ekonomiky, rozpočtovníctva, sociálneho poistenia, zdravotného poistenia, kontroly, atď.

V roku 2017 sa inštitút taktiež uchádzal o nenávratný finančný príspevok Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR na vedu a výskum, nakoľko táto cesta sa javí ako najperspektívnejšia pre splnenie strednodobého cieľa, personálne posilniť a omladiť vedecko-výskumné kapacity, ako aj pre nasmerovanie vedecko-výskumného potenciálu inštitútu smerom k novým, aktuálnym výzvam v našej oblasti výskumu. Predmetné výzvy Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR však boli zrušené a na vypísanie nových výziev sa stále čaká.



Tibor Papp, PhD.
Riaditeľ INFOSTATu

PRÍLOHY

Príloha A	Protokol o zadaní úlohy
Príloha B	Zoznam riešených úloh – Úlohy základného kontraktu
Príloha C	Zoznam úloh riešených mimo základného kontraktu
Príloha D	Organizačná štruktúra INFOSTATu
Príloha E	Publikácie zamestnancov INFOSTATu v roku 2017

- Príspevky na odborných podujatiach
- Články v odborných časopisoch a periodikách, príspevky v konferenčných zborníkoch
- Monografické publikácie, časti monografií, štúdie
- Publikácie a články vydané elektronicky alebo prostredníctvom internetu

12.1 PRÍLOHA A – PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY, PROTOKOL O ZMENÁCH V ZADANÍ ÚLOHY, PROTOKOL O PREVZATÍ ÚLOHY

Štatistický úrad Slovenskej republiky
Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26

Protokol o zadaní úlohy

1/1

PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY

I. Zadanie úlohy

1.1 Zadávateľská organizácia
Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava

sekcia/odbor

1.2 Riešiteľská organizácia
INFOSTAT, Leškova 16, 817 95 Bratislava 15

odbor

1.3 Zadanie na rok

Požadovaný termín odovzdania

1.4 Identifikácia zadanej úlohy

a) Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identif. číslo	
Názov úlohy	

b) špecifikácia obsahovej náplne (zoznam čiastkových úloh)

P.č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Výstup	
	Forma výstupu	
	Termín odovzdania	
	Požadovaná spolupráca zo strany ŠÚ SR	

1.5 Zodpovedný riešiteľ

Dátum zadania

Podpisy zodpovedných zamestnancov

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

podpredseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR

Štatistický úrad Slovenskej republiky
Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26

Protokol o zmenách v zadaní úlohy

1/1

PROTOKOL O ZMENÁCH V ZADANÍ ÚLOHY

I. Zadanie úlohy

I.1 Zadávateľská organizácia

Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava

sekcia/odbor

I.2 Riešiteľská organizácia

INFOSTAT, Leškova 16, 817 95 Bratislava 15

úsek

I.4 Identifikácia zadanej úlohy

a) Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identif. číslo úlohy	
Názov úlohy	

Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľskou organizáciou v priebehu riešenia

P. č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Špecifikácia zmeny	
	Termín	
	Zodpovedný	

Dátum zadania

Podpisy zodpovedných zamestnancov

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

podpredseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR

Štatistický úrad Slovenskej republiky
Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26

Protokol o prevzatí úlohy

1/1

PROTOKOL O PREVZATÍ ÚLOHY

I. Prevzatie úlohy

1.1 Zadávateľská organizácia
Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava

sekcia/odbor

1.2 Riešiteľská organizácia
INFOSTAT, Leškova 16, 817 95 Bratislava 15

úsek

1.3 Identifikácia zadanej úlohy
a) Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identif. číslo	
Názov úlohy	

1.4 Stručný popis odovzdávanej práce (za každú čiastkovú úlohu)

P.č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Stručný popis odovzdávanej práce	

1.5 Vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci (za každú čiastkovú úlohu)

P.č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci	

Dátum prevzatia

Podpisy zodpovedných zamestnancov

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

podpredseda ŠÚ SR

12.2 PRÍLOHA B – ZOZNAM RIEŠENÝCH ÚLOH

Zoznam úloh výskumu a vývoja riešených pre ŠÚ SR v Kontrakte 1

Por. č.	Číslo úlohy	Názov úlohy	Termíny riešenia	
			od	do
1.	700-1	ANALÝZA A PROGNÓZA VÝVOJA HOSPODÁRSKEHO CYKLU V SLOVENSKEJ EKONOMIKE V ROKU 2017	2 1. 2017	30. 11. 2017
2.	700-2	SIMULÁCIA PREDBEŽNÝCH RÝCHLYCH ODHADOV HDP NA T+30 DNÍ ZA OBDOBIE 4. Q. 2016 AŽ 1.-3. Q. 2017	2. 1. 2017	15. 12. 2017
3.	700-3	PREPOČET TABULIEK DODÁVOK A POUŽITIA DO STÁLÝCH CIEN PREDCHÁDZAJÚCEHO ROKA V SYSTÉME SUP-USE ZA ROKY 2013 A 2014 PODĽA METODIKY ESA2010	2. 1. 2017	29. 12. 2017
4.	800-1	ZABEZPEČENIE PROGRAMÁTORSKÝCH RIEŠENÍ PRE ŠTATISTIKU ENERGETIKY	2. 1. 2017	30.6.2017
5.	800-2	AKTUALIZÁCIA PROGRAMOVÉHO VYBAVENIA V BLAISE MODULY ZA OBLASŤ CESTOVNÉHO RUCHU V RÁMCI ŠTVRŤROČNÉHO ZISŤOVANIA VZPS	2. 1. 2017	31.1.2017
6.	800-3	REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANIA CENOVÝCH ŠTATISTÍK SO ŠTVRŤROČNOU PERIODICITOU	2. 1. 2017	31.12.2017
7.	800-4	REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANIA CENOVÝCH ŠTATISTÍK S MESAČNOU PERIODICITOU	2. 1. 2017	31.4.2017
8.	800-5	REVÍZIA VÁHOVEJ SCHÉMY VÝPOČTU INDEXOV CIEN PRIEMYSELNÝCH VÝROBCOV	2. 1. 2017	30.7.2017
9.	800-6	AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU PRE SPRACOVANIE VÝSLEDKOV KONJUNKTURÁLNYCH PRIESKUMOV	2. 1. 2017	30.4.2017
10.	800-7	PODNIKOVÉ ŠTATISTIKY ZA OBLASŤ CESTOVNÉHO RUCHU V PROSTREDÍ IŠIS A IBM COGNOS	1. 2. 2017	30.5.2017
11.	800-8	PODNIKOVÉ ŠTATISTIKY ZA OBLASŤ PRIEREZOVÉHO ŠTATISTICKÉHO ZISŤOVANIA ROČ 1-01, ROČ ZAV, ROČ 2-01, PROD 13-04 V PROSTREDÍ IŠIS A IBM COGNOS	1. 8. 2017	30.11.2017
12.	800-9	NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA	2. 1. 2017	13. 12. 2017
13.	800-10	ŠTRUKTURÁLNE ZISŤOVANIE FARIEM 2016	1.7. 2017	20.12.2017
14.	800-11	VYTVORENIE NOVÉHO PROGRAMU PRE ODHAD ÚRODY POĽNOHOSPODÁRSKÝCH PLODÍN	2. 1. 2017	31.12.2017
15.	800-12	NÁVRH MODELU PRE ZOSTAVENIE ŠTATISTIKY O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH	2. 1. 2017	31. 10. .2017
16.	800-13	EKONOMICKÝ POĽNOHOSPODÁRSKY ÚČET	1. 9. 2017	31.12.2017
17.	900 -1	HODNOTENIE KVALITY A VYMEDZENIE INDIKÁTOROV KVALITY PRI INTEGRÁCII ZDROJOV (ADMINISTRATÍVNE ÚDAJE, VYČERPÁVAJÚCE A VÝBEROVÉ ZISŤOVANIE) SO ZAMERANÍM NA SODB 2021	2.1.2017	15.12.2017
18.	900-2	HODNOTENIE KVALITY ADMINISTRATÍVNYCH ZDROJOV ÚDAJOV V PODMIENKACH SLOVENSKEJ ŠTATISTIKY	2. 1. 2017	30. 11. 2017
19.	900-3	KONŠTRUKCIA ANALYTICKÝCH INDIKÁTOROV PRE VYBRANÉ DEMOGRAFICKÉ PROCESY NA ZÁKLADE IDENTIFIKÁCIE NOVÝCH DEMOGRAFICKÝCH METÓD A POSTUPOV V DÁTOVÝCH PODMIENKACH SLOVENSKA..	2. 1. 2017	31. 10. 2017

20.	900-4	PRIEREZOVÉ A KOHORTNÉ TABUĽKY RODINNÝCH A ŽIVOTNÝCH DEMOGRAFICKÝCH UDALOSTÍ. APLIKÁCIA GENERAČNÉHO PRÍSTUPU V KONTEXTE MODERNIZÁCIE DEMOGRAFICKEJ ŠTATISTIKY A HODNOTENIE ZMIEN REPRODUKČNÉHO SPRÁVANIA.	2. 1. 2017	18.12.2017
21.	900-5	KOHORTNÉ ÚMRTNOSTNÉ TABUĽKY V KONTEXTE MODERNIZÁCIE DEMOGRAFICKEJ ŠTATISTIKY A DEMOGRAFICKEJ METODOLÓGIE. TEORETICKO-METODICKÉ ZHODNOTENIE KONŠTRUKCIE GENERAČNÝCH ÚMRTNOSTNÝCH TABULIEK VZHLADOM NA DÁTOVÉ PODMIENKY SLOVENSKA. ÚMRTNOSTNÉ TABUĽKY SLOVENSKA 2016.	2. 1. 2017	18.12.2017
22.	900-6	SPRACOVANIE ÚDAJOV NARODENÝCH V ZAHRANIČÍ MATKÁM S TRVALÝM POBYTOM NA SLOVENSKU PRE ROK 2016 A REVÍZIA VYBRANÝCH INDIKÁTOROV A MODELOV PROCESU PLODNOSTI V KONTEXTE ÚPRAV ŠTATISTIKY NARODENÝCH PODĽA ODPORÚČANÍ EUROSTATU ZA ROKY 2012-2016 A PODĽA METODIKY PLATNEJ DO ROKU 2012.	2. 1. 2017	18.12.2017
23.	900-7	ODHAD VZDELANOSTNEJ ŠTRUKTÚRY POPULÁCIE SLOVENSKA PODĽA POHLAVIA A JEDNOTIEK VEKU K 31.12.2016 KOMBINÁCIOU VITÁLNEJ ŠTATISTIKY ŠÚSR A DOMÁCICH A ZAHRANIČNÝCH ADMINISTRATÍVNYCH ZDROJOV ÚDAJOV.	2.1.2017	30.6.2017
24.	900-8	BILANCIE OBYVATEĽSTVA PODĽA POHLAVIA, VEKU, NÁRODNOSTI, ŠTÁTNEHO OBČIANSTVA, KRAJINY NARODENIA, RODINNÉHO STAVU ZA ROK 2016	1. 9. 2017	31.12.2017
25.	900-9	TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V ROKU 2017	1. 9. 2017	31.12.2017
26.	900/500-10	UNIDEMO (UNIFIED DEMOGRAPHIC DATA COLLECTION) - MODEL ŠTRUKTÚR A POHYBU OBYVATEĽSTVA 2016 V ROZSAHU POŽADOVANOM EUROSTATOM	1. 9. 2017	31.12.2017
27.	900-11	ZOSTAVENIE EXPERIMENTÁLNEHO SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROKY 2014 A 2015	2. 1. 2017	15. 12. 2017
28.	900-12	VYHODNOTENIE HARMONIZOVANÉHO POUŽÍVANIA TZV. JADROVÝCH (CORE) PREMENNÝCH SKUPINY P2 VO VÝBEROVÝCH ZISŤOVANIACH Z OBLASTI SOCIÁLNYCH ŠTATISTÍK – EU SILC, VZPS, RODINNÉ ÚČTY, IKT, EHS A AES	2. 1. 2017	15. 12. 2017

Úloha výskumu a vývoja riešená pre ŠÚ SR v Kontrakte 2

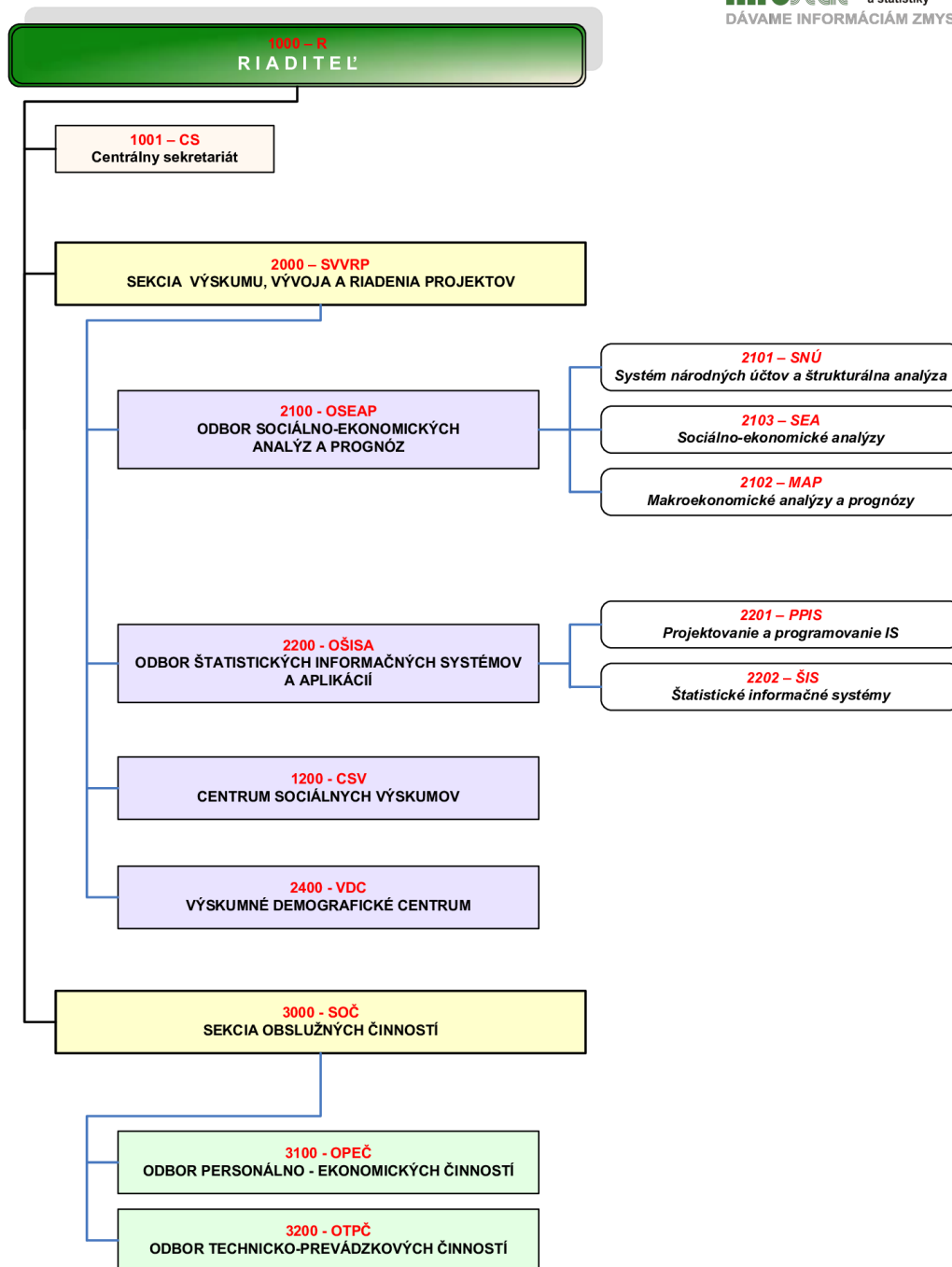
Por. č.	Číslo úlohy	Názov úlohy	Termíny riešenia	
			od	do
1.	800-csv/1-10	PRIESKUMY O AKTÍVNO M CESTOVNO M RUCHU	1.2.2017	13.12.2017

12.3 PRÍLOHA C – ZOZNAM ÚLOH RIEŠENÝCH MIMO ZÁKLADNÉHO KONTRAKTU

Zoznam úloh riešených v roku 2017 mimo základného kontraktu pre komerčné subjekty

Por. č.	Názov úlohy	Objednávateľ
1	SERVISNÁ ZMLUVA IS INFOREG - AKTUALIZÁCIA, ADMINISTRÁCIA, PODPORA POUŽÍVATEĽOV, INOVÁCIA...	MDV SR
2	PROGNÓZOVANIE A KRÁTKODOBÉ PREDIKCIE VÝVOJA INDEXOV PRIEMYSELNEJ PRODUKCIE V ODVETVIACH SPRACÚVAJÚCICH OCEĽ	U. S. Steel Košice
3	REALIZÁCIA SOCIOLOGICKÉHO PRIESKUMU - PRIESKUM OBETÍ KRIMINALITY V SLOVENSKEJ REPUBLIKE	Paneurópska vysoká škola, n.o
4	DODANIE DEMOGRAFICKÝCH PROGNÓZ A DEMOGRAFICKÝCH SIMULÁCIÍ PRE POTREBY PROJEKTU APV	Ekonomický ústav SAV
5	Projekt YOUMIG – Zvyšovanie inštitucionálnych kapacít a posilnenie spolupráce v Dunajskom regióne pri riešení dopadov medzinárodnej migrácie mladých	Maďarský štatistický úrad –vedúci partner projektu

12.4 PRÍLOHA D – ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA V ROKU 2017



12.5 PRÍLOHA E – PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ ZAMESTNANCOV INFOSTATU V ROKU 2017

12.5.1 Príspevky na odborných podujatiach

- Haluška, J., Juriová, J.: Country report: Slovak Republic. Konferencia Projektu LINK, 3...5. 10. 2017 Ženeva Švajčiarsko.
- Haluška, J., Hamara, A., Pristáč, B.: Makroekonomická výkonnosť slovenskej ekonomiky v roku 2016 a odhad jej vývoja v roku 2017. Pohľady na ekonomiku Slovenska 2016, 25.4. 2017 Bratislava
- Šprocha, B.: Odkladanie a rekuperácia rodinných a reprodukčných zámerov v regionálnom kontexte na Slovensku. 16. Slovenská demografická konferencia, Nitra, 29. júna - 1. júla 2017
- Tišliar, P., Šprocha, B.: Regionálne rozdiely v procese plodnosti na Slovensku: staré a nové súvislosti. 16. Slovenská demografická konferencia, Nitra, 29. júna - 1. júla 2017
- Pilinská, V.: Porovnanie prírastkov obyvateľstva v okresoch SR v roku 1996 a 2016. 16. Slovenská demografická konferencia, Nitra, 29. júna - 1. júla 2017

12.5.2 Články v odborných časopisoch a periodikách, príspevky v konferenčných zborníkoch

- Baláž, P., Hamara, A. 2016. Analýza závislosti exportu SR na vývoji ekonomiky SRN. Politická ekonomie, 5/2016, roč. 64, s. 573-590.
- Vaňo, B. 2017. Ženy podľa počtu živonarodených detí v okresoch SR. Slovenská štatistika a demografia, 27 (4), s. 3-15, ISSN 1210-1095.
- Šprocha, B. 2017. Najvyššie dosiahnuté vzdelanie a časovanie materstva na Slovensku v regionálnej perspektíve. Slovenská štatistika a demografia, 27 (4), s. 16-35, ISSN 1210-1095.
- Šprocha, B. 2017. Riziká hodnotenia zdravotného stavu obyvateľstva Slovenska prostredníctvom výberových zisťovaní EHIS a EU SILC. Slovenská štatistika a demografia, 27 (3), s. 16-35, ISSN 1210-1095
- Šprocha, B., Tišliar, P. 2017. Some Remarks on the Fertility Transition in Slovakia in the Early 20th Century. Demografie, 59 (4), s. 287-302.
- Šprocha, B., Ďurček, P. 2017. Generačná plodnosť a koncentrácia reprodukcie žien Česka a Slovenska podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania. Demografie, 59 (3), s. 224-241.
- Šprocha, B. 2017. Rómska populácia na Slovensku a kohortná plodnosť rómskych žien podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov 2011. Demografie, 59 (2), s. 118-131.
- Šprocha, B., Šťastná, A., Šídlo, L. 2017. Bezdetnosť - nový fenomén v životných dráhach žien na Slovensku. Sociológia, 49 (5), s. 561-587.
- Pilinská, V. 2017. Porovnanie prírastkov obyvateľstva v okresoch SR v roku 1996 a 2016. Zborník abstraktov a príspevkov zo 16. Slovenskej demografickej konferencie, Nitra, 29. júna - 1. júla 2017, s. 22 - 30. ISBN 978-80-88946-78-6
- Tišliar, P., Šprocha, B. 2017. Regionálne rozdiely v procese plodnosti na Slovensku: staré a nové súvislosti. Zborník abstraktov a príspevkov zo 16. Slovenskej demografickej konferencie, Nitra, 29. júna - 1. júla 2017, s. 48 - 58. ISBN 978-80-88946-78-6
- Šprocha, B. 2017. Odkladanie a rekuperácia rodinných a reprodukčných zámerov v regionálnom kontexte na Slovensku. Forum Statisticum Slovacum, 13 (1), s. 40-56

12.5.3 Monografické publikácie, časti monografií, štúdie

- Šprocha, B., Bleha, B., Vaňo, B., Buček, J. 2017. Perspektívy, riziká a výzvy demografického vývoja najväčších miest Slovenska. Bratislava: INFOSTAT, ISBN 978-80-89398-36-2
- Šprocha, B., Ďurček, P. 2017. Rómovia na Slovensku v sčítaniach obyvateľov 1980 - 2011. Bratislava: INFOSTAT, ISBN 978-80-89398-35-5
- Šprocha, B., Bleha, B., Vaňo, B. 2017. Bratislava v demografickej perspektíve: transformácia a výhľad do roku 2050. Bratislava: INFOSTAT, ISBN

12.5.4 Publikácie a články vydané elektronicky alebo na internete (analytické materiály)

- Haluška, J., Hamara, A., Pristáč, B.: Krátkodobá predikcia vývoja slovenskej ekonomiky (február, máj, august, november), Bratislava, INFOSTAT.
- Haluška, J., Hamara, A., Pristáč, B.: Simulácia predbežných rýchlych odhadov HDP v čase T+30 dní (experimentálne výsledky za obdobie 4. štvrťrok 2016 až 3. štvrťrok 2017), Bratislava, INFOSTAT
- Myslíková, I.: Vyhodnotenie štandardizácie sociálnych premenných s prioritou P2 vo výberových zisťovaniach z oblasti sociálnych štatistík. Bratislava, INFOSTAT.
- Mladý, M.: Návrh modelu pre zostavenie štatistiky o spotrebe energie v domácnostiach. Bratislava, INFOSTAT.
- Svetlíková, Ľ.: Analýza možností využitia výkazov KULT (MK SR) pre účel Satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu SR. Bratislava, INFOSTAT.
- Horecká, J., Svetlíková, Ľ., Némethová, R.: Satelitný účet kultúry a kreatívneho priemyslu v SR rok 2015. Bratislava, INFOSTAT.