

Výročná správa za rok 2018

infostat[®] Inštitút informatiky
a štatistiky
DÁVAME INFORMÁCIÁM ZMYSEL

Apríl 2019

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	9
3.1	Plnenie úloh kontraktu	9
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.....	24
4.2.3	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG.....	24
5	ROZPOČET INŠTITÚTU	25
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov	26
5.1.2	Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť	26
6	RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV	29
6.1	Opis organizačnej štruktúry	29
6.2	Zamestnanecká štruktúra.....	29
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov	30
7	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA	33
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU.....	34
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu.....	35
9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU	36
10	ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY	37
11	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU	38

PRÍLOHY 39

12.1	Príloha A – Protokol o zadaní úlohy, Protokol o zmenách v zadaní úlohy, Protokol o prevzatí úlohy	41
12.2	Príloha B – Zoznam riešených úloh	44
12.3	Príloha C – Zoznam úloh riešených mimo základného kontraktu	46
12.4	Príloha D – Organizačná štruktúra v roku 2018	47
12.5	Príloha E – Publikačná činnosť zamestnancov INFOSTATu v roku 2018	48
12.5.1	Príspevky na odborných podujatiach	48
12.5.2	Články v odborných časopisoch a periodikách, príspevky v konferenčných zborníkoch ..	48
12.5.3	Monografické publikácie, časti monografií, štúdie	50
12.5.4	Publikácie a články vydané elektronicky alebo na internete (analytické materiály).....	50

ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV

Tabuľka 1:	Prehľad plnenia úloh kontraktu.....	10
Tabuľka 2:	Plnenie rozpočtu: výnosy, náklady a hospodársky výsledok (v tis. Eur)	25
Tabuľka 3:	Zamestnanecká štruktúra z hľadiska dosiahnutého vzdelania podľa odborov	30
Tabuľka 4:	Počet pracovných pozícií z hľadiska veku a pohlavia zamestnancov v roku 2018	30
Tabuľka 5:	Prehľad absolvovaných školení zamestnancov INFOSTATu v roku 2018	31
Obrázok 1:	Porovnanie nákladov a výnosov inštitútu za ostatných 5 rokov.....	28

Ev. číslo: 500/2019

Číslo spisu: 256/2019-1001

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
4/50	

1 IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov Skrátený názov	INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky 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 v oblasti konštrukcie 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. INFOSTAT bol zriadený Štatistickým úradom Slovenskej republiky (ďalej ŠÚ SR) ku dňu 1. januára 1993 zriaďovacou listinou č. 2256/92, ktorá bola nahradená novou zriaďovacou listinou rozhodnutím predsedníčky ŠÚ SR 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.

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
6/50	

- 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 na podporu makroekonomických analýz a prognóz vývoja slovenskej ekonomiky, ako aj na podporu zostavovania rýchlych odhadov HDP a celkovej zamestnanosti v čase T+30 dní a T+45 dní,
- 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 evidenciu registračných listov územnoplánovacej dokumentácie a podporu pre vydávanie a evidenciu energetických certifikátov domov a bytov.**
- Pre MK SR INFOSTAT zabezpečuje budovanie **satelitného účtu kultúry** a kreatívneho priemyslu výhľadovo do roku 2021.
- Program implementácie **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 SEEMIG, ktorý riešil 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“. Dátový tím INFOSTATu napriek neúspechu pri podávaní projektového zámeru „**Analytické centrum pre výskum inovatívnych metód efektívneho využitia dátových zdrojov,**“ pokračoval vo vypracovávaní ďalších zámerov a výsledkom tohto snaženia je návrh na založenie analytického dátového centra pre oficiálnu štatistiku – ANDACOS – ktorý sa stal súčasťou *Návrhu Stratégie ďalšieho rozvoja INFOSTATu do roku 2022*. Na podporu tohto centra bol spracovaný projekt zameraný na komplexný manažment kvality dát, „Komplexný manažment socioekonomických a demografických údajov, publikovanie otvorených dát a konštrukcia štandardných schém hodnotenia kvality registrov.“ Projekt rieši problematiku komplexného manažmentu vybraných socioekonomických a demografických údajov s nadväznosťou na publikovanie otvorených dát a doménových indikátorov využívaných širokou inštitucionálnou, vedeckou i verejnou platformou.

Projekt bol prezentovaný na ÚPPVII SR a získal oficiálny prísľub, že bude zaradený do ďalšej dopytovej výzvy zameranej na dátovú analýzu v roku 2019.

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
8/50	

3 KONTRAKT INŠTITÚTU S ÚSTREDNÝM ORGÁNOM A JEHO PLNENIE

V roku 2018 inštitút uzavrel so ŠÚ SR základný kontrakt vedy a výskumu na riešenie 31 hlavných úloh členených na 78 čiastkových výskumno-vývojových úloh a kontrakt na služby na riešenie 1 hlavnej úlohy (realizácia 8 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 2018. 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 boli priebežne plnené v súlade s termínmi v protokoloch. Priebeh riešenia jednotlivých úloh a dosiahnuté výsledky vrátane výstupov boli pravidelne hodnotené na kontrolných dňoch po ukončení každého štvrťroka.

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
RÝCHLY ODHAD HDP A ZAMESTNANOSTI V ČASE T+45 DNÍ	
Rýchle odhady HDP a celkovej zamestnanosti v čase T+45 dní	Vo februári, máji, auguste a novembri 2018 - vždy do 45 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.
ANALÝZA A PROGNÓZA VÝVOJA HOSPODÁRSKEHO CYKLU V SLOVENSKEJ EKONOMIKE V ROKU 2018	
Krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky	Vo februári, máji, auguste a novembri 2018 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.
SIMULÁCIA PREDBEŽNÝCH RÝCHLYCH ODHADOV HDP NA T+30 DNÍ ZA OBDOBIE 4. Q. 2017 a 1.-3. Q. 2018 (2. etapa riešenia)	
Simulácia predbežného rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní	V januári, apríli, júli a októbri 2018 – 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, analýza rozdielov medzi údajmi zostavenými v čase T+30 a T+45	Bol odovzdaný dokument analyticko-metodologického charakteru, ktorý charakterizuje postup získavania chýbajúcich údajov potrebných pre odhad HDP v čase T+30 dní v 2. etape riešenia úlohy. Prezентuje výsledky rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní a T+45 dní v štyroch po sebe idúcich referenčných štvrťrokoch s ich stručnou interpretáciou. Výsledky rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní a T+45 dní boli získané s podporou modelového aparátu.
PREPOČET TABULIEK DODÁVOK A POUŽITIA DO STÁLÝCH CIEN PREDCHÁDZAJÚCEHO ROKA V SYSTÉME SUP-USE ZA ROK 2015 PODĽA METODIKY ESA2010	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Prepočet tabuliek dodávok a použitia do stálych cien predchádzajúceho roka v systéme SUP-USE za rok 2015 v revidovanej verzii podľa metodiky ESA2010	TDP za rok 2015 v bežných cenách (v revízii september 2017) 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 rok 2015 v stálych cenách v dvojmiestnej odvetvovo-komoditnej štruktúre v cenách odberateľov i v základných cenách, ako aj tabuľky použitia za domácu a dovozenú produkciu.
Spolupráca na bilancii TDP za rok 2016 s využitím systému SNA-NT a excelovských súborov SUP-USE	Bola bilancovaná TDP za rok 2016 v systéme SNA-NT v spolupráci so ŠÚ SR. Vybilancované TDP 2016 v SNA-NT boli vložené do slovenskej verzie softvéru SUP a USE, v ktorom boli skonštruované a následne odovzdané TDP za domácu a dovozenú produkciu v základných cenách.
ZOSTAVENIE SYMETRICKÝCH INPUT-OUTPUT TABULIEK ZA ROK 2015	
Symetrické input-output tabuľky za rok 2015	Boli vytvorené symetrické input-output tabuľky za rok 2015 (podľa metodiky ESA2010, v revízii september 2018). Symetrizácia bola uplatnená v členení komodity x komodity za predpokladu komoditnej technológie. Symetrické input-output tabuľky boli zostavené v troch verziách: za zdroje spolu, za domácu produkciu a za dovezenú produkciu.
VÝSKUM V OBLASTI PRODUKCIE BYTOVÝCH SLUŽIEB	
Analýza dostupných zdrojov údajov pre výpočet produkcie bytových služieb	Bol odovzdaný materiál, ktorý popisuje výsledky analýzy dostupných zdrojov údajov pre výpočet produkcie bytových služieb, prezentuje ich vo forme tabuliek a navrhuje možnosti ich využitia pre výpočty produkcie bytových služieb za roky 2015 a 2016.
Tabuľkové zostavy počtu bytov, garáží a rekreačných chat a príslušných odhadov nájomného za roky 2015 a 2016	Boli odovzdané súhrnné tabuľky o bytovom fonde stratifikovanom podľa sektorov a krajov a čiastkové výsledky odhadu služieb bývania za prenajímané obydliá a za obydliá obývané vlastníckmi za roky 2015 a 2016. Pomocou stratifikačnej metódy boli tiež odhadnuté služby bývania v bytoch bytových domov obývaných vlastníckmi a v bytoch prenajímaných na základe údajov o realizovaných prenájmoch v bytových domoch.
ZABEZPEČENIE VÝVOJA PROGRAMÁTORSKÝCH RIEŠENÍ	
Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky za rok 2017	APV na vytváranie komoditných bilancií a časových radov ukazovateľov energetickej bilancie SR a výstupov pre kombinovanú výrobu elektriny a tepla za rok 2017 bolo aktualizované.
Inštalácia aktualizovaného softvéru na 3 počítačoch v odbore 840	Boli vytvorené nové váhové schémy pre zisťované reprezentanty platné od základného roka 2015, upravené APV na výpočet cenových indexov k základu Priemer roka 2015=100 a úspešne prebehlo spracovanie 1. štvrťroka 2018.
REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANÍ CENOVÝCH ŠTATISTÍK SO ŠTVRŤROČNOU PERIODICITOU	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Aktualizácia APV pre spracovanie cien v stavebníctve a cien trhových služieb. Inicializácia a preklopenie databáz na rok 2018, zapracovanie nových váhových schém do zisťovaní.	Databázové schémy boli upravené , nainštalované a odovzdané do používania, programové vybavenie APV Ceny bolo aktualizované a inicializované pre rok 2018 na serveroch KS Trenčín.
Dodanie mesačných odhadov cien v stavebníctve za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2018 a upravených odhadov v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2018.	Mesačné odhady boli zasielané odboru cenových štatistík v požadovanej kvalite podľa dohodnutého harmonogramu. Údaje boli dodané v elektronickej forme (MS Excel)
Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri štvrťročných zisťovaniach za 1. a 2. štvrťrok 2018 vrátane zabezpečenia autorského dozoru.	Riešitelia sa zúčastnili pri prvých dvoch štvrťročných spracovaniach na pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne.
REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANÍ CENOVÝCH ŠTATISTÍK S MESAČNOU PERIODICITOU	
Inicializácia a preklopenie databáz na rok 2018.	Databázové schémy boli upravené, nainštalované a odovzdané do používania. Programové vybavenie APV Ceny bolo aktualizované a inicializované pre rok 2018 na serveroch KS Trenčín.
Zapracovanie nového spotrebného koša, duálne spracovanie cien za december 2017, reľazce indexov 2017/2015	Bolo aktualizované APV, nainštalované a odovzdané do používania na serveroch KS Trenčín.
Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri mesačných zisťovaniach za prvé tri mesiace 2018, vrátane zabezpečenia autorského dozoru	Riešitelia sa zúčastnili pri prvých troch mesačných spracovaniach na pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne a zabezpečovali autorský dozor.
AKTUALIZÁCIA APV PRE SPRACOVANIE KONJUKTURÁLNYCH PRIESKUMOV	
Aktualizácia APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov	Programové vybavenie pre spracovanie KP bolo aktualizované a inicializované pre rok 2018.
BILANCIE HLAVNÝCH OBILNÍN A OLEJNÍN	
Vypracovanie metodiky a zdrojov údajov potrebných pre vypracovanie národných bilancií, vrátane odovzdania dokumentácie popisujúcej metodológiu.	Návrh zdrojov a metodika boli konzultované a odovzdané v stanovenom termíne do odboru 850 v elektronickej forme.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Vytvorenie prvej verzie APV na účely testovania.	Vytvorené APV bolo nainštalované v stanovenom termíne na počítači v odbore 850 pre účely testovania.
Zapracovanie pripomienok a návrhov odboru 850 do vytvoreného APV.	Po zapracovaní pripomienok a návrhov bolo upravené APV nainštalované na počítači v odbore 850.
Odobozdanie finálneho výstupu a dokumentácie k APV.	Finálna verzia APV bola nainštalovaná na počítači v odbore 850 a bola odobozdaná príslušná dokumentácia k APV vo formáte PDF.
Odobozdanie dokumentácie k APV pre tvorbu odhadov očakávaných úrod.	Odobozdaná požadovaná dokumentácia k APV pre tvorbu odhadov očakávaných úrod vo formáte PDF.
REGIONÁLNE EKONOMICKÉ POĽNOHOSPODÁRSKE ÚČTY	
Vypracovanie metodiky a zdrojov údajov potrebných pre vypracovanie regionálnych EPÚ vrátane odobozdania dokumentácie popisujúcej metodológiu.	Návrh zdrojov a metodika boli konzultované so zadávateľom a odobozdané v stanovenom termíne do odboru 850 v elektronickej forme.
Rozšírenie APV regionálnych ekonomických poľnohospodárskych účtov na účely testovania.	APV bolo rozšírené podľa vypracovanej metodiky a nainštalované v stanovenom termíne na počítači v odbore 850 pre účely testovania.
Zapracovanie pripomienok a návrhov odboru 850 do rozšíreného APV.	Po zapracovaní pripomienok a návrhov bolo upravené APV nainštalované na počítači v odbore 850.
Odobozdanie finálneho výstupu a dokumentácie APV odboru 850	Finálna verzia APV bola nainštalovaná na počítači v odbore 850 a bola odobozdaná príslušná dokumentácia k APV vo formáte PDF.
NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA	
Zostavenie tabuliek satelitného účtu cestovného ruchu za rok 2016	Boli odobozdané vybrané tabuľky TSA 5-8 satelitného účtu cestovného ruchu SR za rok 2016. Tabuľky TSA 5 a TSA 6 zaznamenávajú produkciu, pridanú hodnotu odvetví cestovného ruchu (CR), ako aj celkovú ponuku produktov CR, tabuľka TSA 6 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.
Revízia spotreby vnútorného cestovného ruchu v tabuľkách satelitného účtu cestovného ruchu za roky 2005-2015	Uskutočnili sa prípravné práce pre vytvorenie podkladov k revízii spotreby vnútorného cestovného ruchu. Boli odobozdané analytické tabuľky v upravených verziách podľa produktov.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
ÚPRAVA MODELU PRE ZOSTAVENIE ŠTATISTIKY O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH	
Úprava modelu zostavenia štatistiky o spotrebe energie v domácnostiach	Bol odovzdané modely základnej štruktúry spotreby energie v domácnostiach a štruktúry spotreby energie pre ohrev vody, kúrenie a varenie v domácnostiach. Sú výsledkom rozpracovania modelovania pomocou viacnásobnej regresie v roku 2017.
Dodanie aktualizovaných údajov za roky 2015- 2017 v štruktúre požadovanej EUROSTATom vypočítaných použitím upraveného modelu	Bol odovzdaný odhad základnej štruktúry spotreby energie v domácnostiach SR a detailnejšej štruktúry spotreby energie pre ohrev vody, kúrenie a varenie v domácnostiach v rokoch 2015-2017.
Dodanie popisu upraveného modelu zostavenia štatistiky o spotrebe energie v domácnostiach	Bol odovzdaný popis výpočtu odhadu štruktúry spotreby energie v domácnostiach.
INOVÁCIE, ZABEZPEČENIE VÝVOJA PROGRAMÁTORSKÝCH RIEŠENÍ	
Aktualizácia skriptov v Oracle databáze, príprava administrátorskej, prevádzkovej a používateľskej dokumentácie.	Boli aktualizované programové skripty a pripravená aktualizácia príslušnej dokumentácie.
Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinovaných tabuliek Eurostatu „CIS 2016 tabulation“.	Tabuľky "CIS 2016 tabulation" v elektronickej forme boli odovzdané v termíne a v tvare podľa požiadaviek zadávateľa.
Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinovaných tabuliek Eurostatu „CIS 2016 regional tabulation“.	Výstupy v preddefinovaných xls tabuľkách Eurostatu „CIS 2016 regional tabulation“ boli odovzdané podľa požiadaviek zadávateľa.
Transformácia súboru mikroúdajov do požadovaného tvaru.	Mikroúdaje boli transformované do požadovaného tvaru a odovzdané v dohodnutom formáte.
Odovzdanie skriptov a analytického materiálu obsahujúceho návrhovú, administrátorskú, prevádzkovú a používateľskú dokumentáciu - odboru 510 ŠÚ SR.	Boli odovzdané príslušné programové skripty a dokumentácia vo formáte PDF.
BILANCIE OBYVATEĽSTVA PODĽA POHLAVIA, VEKU, NÁRODNOSTI, ŠTÁTNEHO OBČIANSTVA, KRAJINY NARODENIA, RODINNÉHO STAVU ZA ROK 2017 V PROSTREDÍ IŠIS	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Definovanie kontrolných postupov logických nezrovnalostí medzi rôznymi hláseniami OBYV v rôznych obdobiach a korekcie aktualizáčného súboru z hlásení OBYV a ich realizácia	V záujme skvalitňovania publikovaných demografických údajov boli definované a realizované kontrolné činnosti v záznamoch udalostí v hláseniach OBYV a osôb identifikovateľných pomocou platného rodného čísla a korekcie aktualizáčného súboru z hlásení OBYV za celý rok.
ZBD_BILOBYV_2017 - Spracovanie dátových zdrojov ZBD-IŠIS, naplnenie počiatkových stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancií údajmi za rok 2017	Základný súbor v ZBD_BILOBYV v databáze OINTP bol aktualizovaný údajmi zo súborov OBYV zo ZBD-IŠIS za rok 2017.
Bilančné štruktúry a ukazovatele za rok 2017 - 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 2017 boli vypočítané a uložené do štruktúr KBD_PBD v databáze OINTP a sprístupnené prostriedkami IBM Cognos.
TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V ROKU 2018	
Definovanie kontrolných postupov logických nezrovnalostí medzi rôznymi hláseniami OBYV v rôznych obdobiach	Definovanie kontrolných postupov logických nezrovnalostí medzi rôznymi hláseniami OBYV v rôznych obdobiach
Realizácia kontrolných postupov a spracovanie mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2018. Výpočet a uloženie vypočítaných ukazovateľov v štruktúre a rozsahu subdomény KBD Stav a pohyb obyvateľstva za všetky referenčné obdobia roku 2018 do KBD_PBD v databáze OISISP. Sprístupnenie údajov za rok 2018 v reportoch IBM Cognos Report	Realizácia kontrolných postupov a spracovanie mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2018. Výpočet a uloženie vypočítaných ukazovateľov v štruktúre a rozsahu subdomény KBD Stav a pohyb obyvateľstva za všetky referenčné obdobia roku 2018 do KBD_PBD v databáze OISISP. Sprístupnenie údajov za rok 2018 v reportoch IBM Cognos Report
UNIDEMO (UNIFIED DEMOGRAPHIC DATA COLLECTION) – MODEL A ŠTRUKTÚRA V ROKU 2017 A PRAMENNÉ DIELO - MODEL A ŠTRUKTÚRA V ROKU 2017	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Aktualizácia metadátového modelu Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2017 pre oblasti demografickej štatistiky Sobáše, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty	Metadátový model Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager bol aktualizovaný pre údaje ZBD-IŠIS roku 2017 pre oblasti demografickej štatistiky Sobáše, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty
Aktualizácia metadátového modelu UNIDEMO pohybu obyvateľstva 2017 v štruktúre a rozsahu požadovanom EUROSTATom v prostredí IBM Cognos Framework Manager	Metadátový model UNIDEMO pohybu obyvateľstva 2017 v prostredí IBM Cognos Framework Manager bol aktualizovaný v štruktúre a rozsahu požadovanom EUROSTATom.
ZOSTAVENIE EXPERIMENTÁLNEHO SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROK 2016 A REVÍZIA ČASOVÝCH RADOV UKAZOVATEĽOV SATELITNÉHO ÚČTU KKP ZA ROKY 2012-2015	
Zostavenie experimentálneho satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu za rok 2016	Bol zostavený SUK SR za rok 2016 (revízia NÚ zo septembra 2017) 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 2016.
Revízia časových radov ukazovateľov satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu za roky 2012-2015	Boli odovzdané výsledky revízie ukazovateľov satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu, ktoré zohľadňujú revízne zmeny v ročných národných účtoch (zo septembra 2015 a 2016), metodické zmeny dohodnuté na pracovných stretnutiach so zástupcami MK SR a Národného osvetového centra a závery z analýzy využitia čiastkových výsledkov z výkazov KULT za roky 2015 a 2016.
RIEŠENIE CHÝBAJÚCEJ DETAILNEJŠEJ ŠTRUKTÚRY VÝDAVKOV DOMÁCNOSTÍ NA ZDRAVIE, A TO PODĽA KLASIFIKÁCIE FUNKCIÍ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V ZMYSLE NOVÉHO NARIADENIA EK V RÁMCI ÚČTOVNÉHO RÁMCA METODIKY SHA 2011	
Spracovanie detailnejšej štruktúry jednotlivých výdavkov domácností na zdravie podľa klasifikácie funkcií ZS v zmysle metodiky SHA 2011, a to za rok 2015 a 2016	Bola odovzdaná štúdia, ktorá charakterizuje spôsob výpočtu výdavkov obyvateľstva na zdravie z vlastného vrečka v rokoch 2015 a 2016, v požadovanej štruktúre pre potreby štatistického systému zdravotných účtov. Vychádza z údajov NCZI, ŠÚ SR, ČSÚ, OECD a Eurostatu a konzultácií s lekárom týkajúcich sa všetkých nákladových stredísk ako aj ďalších odborných konzultácií pre niektoré nákladové strediská.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Spracovanie štúdie o možnom využití postupu u Tržieb od obyvateľstva pre zabezpečenie chýbajúcej detailnejšej štruktúry u Tržieb od zdravotných poisťovní (t.j. Fondy sociálneho zabezpečenia) v zmysle platného nariadenia EK, a to za rok 2015 a 2016	Bola odovzdaná štúdia obsahujúca spôsob výpočtu výdavkov obyvateľstva na zdravie z vlastného vrecka a tržieb od zdravotných poisťovní v požadovanej štruktúre pre potreby štatistického systému zdravotných účtov za roky 2015 a 2016. Štúdia vznikla na základe konzultácií s lekárom o všetkých nákladových strediskách a využíva primárne údaje z NCZI a ŠÚ SR.
KONŠTRUKCIA HODNOTIACEJ SCHÉMY PRE INTEGROVANÉ SODB 2021	
Konštrukcia hodnotiacej schémy kvality pre SODB 2021	Odovzdaná bola hodnotiaca schéma kvality integrovaných údajov v SODB 2021
Praktické hodnotenie kvality integrovanej databázy pre SODB 2021	Testovanie hodnotiacej schémy na konkrétnych údajoch
REVÍZIA VIACVARIANTNEJ KMEŇOVEJ PROGNÓZY OBYVATEĽSTVA SLOVENSKA	
Komplexná analýza a revízia predpokladov a výsledkov predchádzajúcej národnej populačnej prognózy. Zhodnotenie ich kvality a identifikácia silných a slabých aspektov	Odovzdaný analyticko-metodický materiál hodnotiaci kvalitu, silné a slabé stránky predpokladov a výsledkov predchádzajúcej národnej populačnej prognózy.
Príprava vstupných parametrov a predpokladov projekčných scenárov	Súbory vstupných parametrov jednotlivých komponent populačnej prognózy v troch variantoch: nízky, stredný, vysoký.
Testovanie scenárov a konštrukcia variant národnej prognózy.	Odovzdané boli výsledky národnej populačnej prognózy v troch vývojových scenároch: nízky, stredný, vysoký.
Popis konštrukčných postupov a zhodnotenie výsledkov.	Odovzdaný bol analyticko-metodický materiál hodnotiaci výsledky národnej prognózy a približujúci základy konštrukčných postupov
KOMPARÁCIA A KVALITATÍVNE ZHODNOTENIE VÝSLEDKOV NÁRODNÝCH POPULAČNÝCH PROGNÓZ A POPULAČNÝCH PROGNÓZ VYPRACOVANÝCH EUROSTATOM A OSN	
Výber metodického postupu hodnotenia kvality výsledkov populačných prognóz	Odovzdaná metodika hodnotenia kvality populačných prognóz
Porovnanie výsledkov a zhodnotenie kvality národných populačných prognóz a populačných prognóz konštruovaných EUROSTATOM a OSN	Analýza výsledkov a zhodnotenie kvality národných populačných prognóz

Názov úlohy	Plnenie úlohy
PRIEREZOVÉ A KOHORTNÉ TABUĽKY ŽIVOTA. ÚMRTNOSTNÉ TABUĽKY, TABUĽKY PLODNOSTI, TABUĽKY SOBÁŠNOSTI SLOBODNÝCH A TABUĽKY ROZVODOVOSTI POPULÁCIE SLOVENSKA	
Konštrukcia prierezových tabuliek úmrtnosti, sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre rok 2017	Odovzdané boli prierezové úmrtnostné tabuľky, tabuľky sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre rok 2017
Konštrukcia prierezových tabuliek sobášnosti a rozvodovosti za kraje a konštrukcia úmrtnostných tabuliek za regióny, kraje, okresy, mestá a vidiecke obce pre rok 2017	Odovzdané boli prierezové tabuľky sobášnosti a rozvodovosti za kraje a ďalej úmrtnostné tabuľky za regióny, kraje, okresy, mestá a vidiecke obce pre rok 2017
Doplnenie kohortných tabuliek života	Odovzdaný bol súbor generačných tabuliek úmrtnosti, plodnosti, rozvodovosti a sobášnosti
Konštrukcia prierezových úmrtnostných tabuliek podľa rodinného stavu a vzdelania za rok 2017	Odovzdané boli úmrtnostné tabuľky podľa rodinného stavu a vzdelania za rok 2017
Stredná dĺžka života podľa jednotlivých konceptov zdravia	Odovzdané boli úmrtnostné tabuľky podľa jednotlivých konceptov zdravia za rok 2017
STARNUTIE POPULÁCIE SLOVENSKA A JEHO REGIÓNOV OPTIKOU NOVÝCH, MULTIDIMENZIONÁLNYCH INDIKÁTOROV POPULAČNÉHO STARNUTIA	
Teoreticko-metodologické zhodnotenie nových viacdimenzionálnych indikátorov procesu populačného starnutia	Bol odovzdaný teoreticko-metodologický materiál predstavujúci komplex nových viacdimenzionálnych indikátorov procesu populačného starnutia.
Aplikácia vybraných nových indikátorov starnutia v kontexte dátových podmienok Slovenska na národnej a regionálnej úrovni	Boli odovzdané súbory s konštruovanými novými multidimenzionálnymi indikátormi starnutia Slovenska na národnej a regionálnej úrovni
Analytické zhodnotenie a komparácia získaných výsledkov s konvenčnými analytickými metódami hodnotenia procesu starnutia	Analytický materiál hodnotiaci úroveň, dynamiku populačného starnutia populácie Slovenska a jeho regiónov prostredníctvom nových multidimenzionálnych indikátorov starnutia
ODHAD VZDELANOSTNEJ ŠTRUKTÚRY POPULÁCIE SLOVENSKA PODĽA POHLAVIA A JEDNOTIEK VEKU K 31.12.2017 KOMBINÁCIOU VITÁLNEJ ŠTATISTIKY A ŠŮ SR A AZD	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Odhad vzdelanostnej štruktúry Slovenska podľa pohlavia a jednotiek veku k 31.12.2017	Odovzdané boli súbory s odhadom vzdelanostnej štruktúry Slovenska podľa pohlavia a jednotiek veku k 31.12.2017
HODNOTENIE PROCESU ÚMRTNOSTI PROSTREDNÍCTVOM PRIEREZOVÝCH A KOHORTNÝCH TABULIEK ÚMRTNOSTI A ICH PRAKTICKÉ VYUŽITIE A APLIKÁCIA SMEROM K URČOVANIU HRANICE DÔCHODKOVÉHO VEKU NA SLOVENSKU	
Zhodnotenie metodických postupov konštrukcie prierezových a kohortných úmrtnostných tabuliek a identifikácia hlavných rozdielov	Odovzdaný bol metodický materiál hodnotiaci používané metodické postupy aplikované pri konštrukcii prierezových a kohortných úmrtnostných tabuliek s dôrazom na identifikáciu hlavných rozdielov.
Zostavenie dlhých časových radov funkcií prierezových a kohortných úmrtnostných tabuliek a ich grafická vizualizácia	Odovzdané boli tabuľky obsahujúce dlhé časové rady funkcií prierezových a kohortných úmrtnostných tabuliek s ich grafickou vizualizáciou
Komparácia a analýza výsledkov úmrtnostných tabuliek v kontexte charakteru a vývoja procesu úmrtnosti na Slovensku	Materiál porovnávajúci a analyzujúci výsledky úmrtnostných tabuliek v kontexte charakteru a vývoja procesu úmrtnosti na Slovensku
Praktické využitie výsledkov úmrtnostných tabuliek a návrh odporúčaní ich praktickej aplikácie smerom k dôchodkovému systému na Slovensku	Analyticko-metodický materiál ukazujúci možnosti využitia výsledkov úmrtnostných tabuliek smerom k určovaniu hranice dôchodkového veku na Slovensku.
VYUŽITIE ZRKADLOVÝCH ŠTATISTÍK PRI ANALÝZE PROCESU ZAHRANIČNEJ MIGRÁCIE SLOVENSKA S VYBRANÝMI SUSEDNÝMI ŠTÁTMI	
Testovanie možností využitia zrkadlových štatistík zahraničnej migrácie získaných zo štatistických úradov susedných krajín	Odovzdaný bol Analytický materiál hodnotiaci možnosti využitia zrkadlových štatistík zahraničnej migrácie
Podrobná analýza získaných údajov o prisťahovaných zo Slovenska do vybraných susedných krajín	Analytický materiál hodnotiaci získané údaje zrkadlových štatistík o prisťahovaných zo Slovenska do vybraných susedných krajín.
REALIZÁCIA ZMIEN SÚVISIACICH S REVÍZIAMI VÁHOVÝCH SCHÉM DO SPRACOVANÍ PRODUKČNÝCH CENOVÝCH ŠTATISTÍK	
Aktualizácia váhových schém zisťovania cien stavebných prác, zabezpečenie výpočtu cenových indexov k základu Priemer roka 2015=100.	Boli založené nové váhové schémy na výpočet cenových indexov v stavebníctve, vypočítané cenové indexy k základu priemer roka 2015=100 na ďalších 5 rokov.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Aktualizácia váhových schém zisťovania cien vybraných trhových služieb, zabezpečenie výpočtu cenových indexov k základu Priemer roka 2015=100	Boli vytvorené nové váhové schémy pre zisťované reprezentanty platné od základného roka 2015, upravené APV na výpočet cenových indexov k základu Priemer roka 2015=100 a úspešne prebehlo spracovanie 1. štvrťroka 2018
Prepočet časových radov indexov cien priemyselných výrobcov za GESMES.	Boli prepočítané časové rady indexov cien priemyselných výrobcov späť za predchádzajúcich 5 rokov a vytvorili sa GESMES (MIG) časové rady indexov MIG. Boli odovzdané vo formáte EXCEL.
TVORBA BPM MODELU EXISTUJÚCEJ APLIKÁCIE CENY	
Dodanie prvého draftu dokumentácie na pripomienkovanie	Bol vypracovaný dokument vo formáte PDF, ktorý bol odovzdaný zadávateľovi na pripomienkovanie.
Zpracovanie pripomienok a finalizácia dokumentu	KS Trenčín pripomienkovala dokument. Bol odovzdaný upravený dokument vo formáte PDF. Podľa rekapitulácie uvedenej na konci upraveného dokumentu boli pripomienky vyhodnotené. Akceptované pripomienky boli zapracované do finálneho dokumentu.
Odovzdanie a prezentácia finálneho dokumentu	Finálny dokument bol odovzdaný a prezentovaný zadávateľovi, kde boli zodpovedané otázky k BMP modelu existujúcej aplikácie Ceny.
REGISTER REFERENČNEJ POPULÁCIE	
Register referenčnej populácie	INFOSTAT vypracoval a odovzdal štúdiu Registra referenčnej populácie (RRP), ktorá obsahuje analýzu súčasného stavu tvorby RRP. V dokumente sú popísané nedostatky existujúceho riešenia a požiadavky na funkcionality nového automatizovaného riešenia. Vo funkčnej špecifikácii sú popísané jednotlivé procesy tvorby nového RRP, ktoré zohľadňujú základnú požiadavku zníženia manuálnych zásahov a zvýšenia podielu automatizovaných procesov pri generovaní RRP.
PRIESKUMY O AKTÍVNOM CESTOVNOM RUCHU	
Prieskumy o aktívnom cestovnom ruchu – desať zisťovaní	Úlohu tvorilo 8 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,
- 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 metodologických problémov z okruhu systému národných účtov (odhad produkcie bytových služieb), zostavovania satelitných účtov (satelitný účet cestovného ruchu, satelitný účet kultúry a kreatívneho priemyslu), , konštrukcie symetrických input-output tabuliek a 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 detailnejšia štruktúra výdavkov domácností na zdravie, a to podľa klasifikácie funkcií zdravotnej starostlivosti v zmysle nového nariadenia EK pre účtovný rámec metodiky SHA 2011.

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 bol spolu s modelovými nástrojmi založenými na Box-Jenkinsovej metodológii (ARIMA modely) v priebehu roka 2018 pravidelne (po každom štvrtroku) aktualizovaný a podporne využívaný na zostavovanie rýchlych odhadov HDP v slovenskej ekonomike v čase T+30 dní po skončení referenčného štvrtroka a rýchlych odhadov vývoja HDP a celkovej zamestnanosti v slovenskej ekonomike v čase T+45 dní po skončení referenčného štvrtroka. Výsledky rýchlych odhadov boli jedným z východísk pre analýzu a prognózovanie vývoja hospodárskeho cyklu v slovenskej ekonomike. Ďalšia časť výskumu v tejto oblasti bola venovaná na úpravu modelu pre zostavenie štatistiky o štruktúre spotreby elektrickej energie v domácnostiach (na kúrenie, ohrev vody a varenie).

Výskumné demografické centrum (VDC) sa podieľalo v roku 2018 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 900-6 s názvom „Konštrukcia hodnotiacej schémy pre integrované SODB 2021“ bol vypracovaný jeden metodický materiál. Prináša základný popis všeobecného kvalitatívneho rámca určeného na hodnotenie kvality integrovaných údajov pre SODB 2021.

Z úlohy 900-7 s názvom „Revízia viacvariantnej kmeňovej prognózy obyvateľstva Slovenska“ vzišli dva analyticko-metodické materiály. V prvom boli predstavené a aplikované nástroje na hodnotenie kvality predpokladov a výsledkov populačných prognóz. V druhom analytickom materiáli boli predstavené vstupné parametre a predpoklady projekčných scenárov jednotlivých komponent národnej prognózy do roku 2060 a následne analyzované jej hlavné výsledky.

Tretia úloha 900-8 „Komparácia a kvalitatívne zhodnotenie výsledkov národných populačných prognóz a populačných prognóz vypracovaných EUROSTATom a OSN“ priniesla jednak porovnanie výsledkov troch populačných prognóz Slovenska, kvality ich predpokladov, ako aj prezentovaných výsledkov v analytickom materiáli.

Z úlohy 900-10 „Starnutie populácie Slovenska a jeho regiónov optikou nových, multidimenzionálnych indikátorov populačného starnutia“ vznikol analyticko-metodický materiál, ktorý jednak zhodnotil po metodickej stránke nové viacdimenzionálne indikátory procesu populačného starnutia a následne ich aplikoval v dátových podmienkach Slovenska na národnej i regionálnej úrovni. V záverečnej časti práce boli získané výsledky podrobne analyzované a porovnané s konvenčnými ukazovateľmi starnutia.

Úloha 900-12 „Hodnotenie procesu úmrtnosti prostredníctvom prierezoých a kohortných tabuliek úmrtnosti a ich praktické využitie a aplikácia smerom k určovaniu hranice dôchodkového veku na Slovensku“ v analyticko-metodickom materiáli hodnotí najprv metodické postupy konštrukcie prierezoých a kohortných tabuliek úmrtnosti, identifikuje hlavné rozdiely a následne analyzuje výsledky úmrtnostných tabuliek v kontexte charakteru a vývoja úmrtnostných pomerov na Slovensku. V poslednej časti poukazuje na praktické využitie výsledkov úmrtnostných tabuliek a prináša návrhy odporúčaní ich praktickej aplikácie smerom k dôchodkovému systému na Slovensku.

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.

Úlohy vedy a výskumu z oblasti štatistických systémov, informačných systémov a aplikácií boli zamerané na aktualizáciu programového vybavenia podľa požiadaviek zadávateľa v roku 2018. Tieto zmeny sa týkali programového vybavenia 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 2017 prostredím IŠIS, spracovania mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2018. Metadátový model Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager bol aktualizovaný pre údaje ZBD-IŠIS roku 2017 pre oblasti demografickej štatistiky Sobáše, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty. Bol aktualizovaný metadátový model UNIDEMO pohybu obyvateľstva 2017 v rozsahu požadovanom EUROSTATom. Taktiež bol vytvorený dátový súbor pre FSS 2017 v štruktúre

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
22/50	

zadefinovanej EUROSTATom. Bola dopracovaná regionálna úroveň ekonomického poľnohospodárskeho účtu a bola vypracovaná metodika a APV pre bilancie hlavných obilnín a olejní.

4.1.2 Výskumy verejnej mienky

Za rok 2018 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 plnenia úloh z útvarov ŠÚ SR, riešených na základe požiadaviek špecifikovaných v kontrakte a financovaných z prostriedkov určených na výskum a vývoj, podieľal v roku 2018 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 2018 dve monografické publikácie. Prvou je Prognóza obyvateľstva Slovenska do roku 2060. Revízia poznatkov a predpokladov v kontexte pokračujúcej transformácie. Vedecká monografia predstavuje podrobne predpoklady a výsledky prognózy, ale aj rozširuje analytickú časť o nové poznatky týkajúce sa demografického vývoja populácie Slovenska. Prognóza bola spracovaná najčastejšie aplikovanou kohortne-komponentnou metódou v troch variantoch. Prahom prognózy je koniec roka 2017 (31. 12.) a horizontom prognózy koniec roka 2060 (31. 12.). Vstupné údaje týkajúce sa dynamiky a vekovo-pohlavnej štruktúry obyvateľstva sú oficiálnymi údajmi Štatistického úradu Slovenskej republiky (ďalej ŠÚ SR). Pri tvorbe vstupov sa využili údaje o plodnosti, úmrtnosti, migrácii a vekovo-pohlavnom zložení obyvateľstva.

Druhou monografiou bola 100 rokov obyvateľstva Slovenska. Od vzniku Československa po súčasnosť. Snahou práce je podať komplexný pohľad na 100 rokov populačného vývoja a jeho zmien na Slovensku a to od vzniku Československa v roku 1918 až do súčasnosti. Samotné obsahové jadro monografie tvoria dve veľké časti. Prvú predstavujú kapitoly pojednávajúce postupne o jednotlivých demografických procesoch. Druhou sú kapitoly mapujúce vývoj jednotlivých vybraných populačných štruktúr.

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 renomovaných domácich i zahraničných 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.

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 aj v roku 2018 bola 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 2018 spracovaných a vydaných 91 415 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 129 000 certifikovaných budovách. V roku 2016 INFOREG vytvoril modul pre energetickú certifikáciu bytov, ktorý bol v roku 2017 uvedený do ostrej prevádzky a momentálne obsahuje údaje o 202 certifikovaných bytov. Priebežne sa tiež aktualizuje evidencia o územno-plánovacom procese v obciach SR a v roku 2018 bol systém INFOREG-UPD doplnený o modul on-line evidencie ÚPD priamo na MDV SR s aktuálnym prístupom verejnosti k údajom o ÚPD.

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
24/50	

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

V roku 2018 organizácia hospodárila podľa svojho rozpočtu výnosov a nákladov a dosiahla hospodársky výsledok 15 tis. €.

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

PRÍJMY ROZPOČTOVEJ ORGANIZÁCIE				
Schválený rozpočet	630 000	Plnenie k 31.12.2018		843 695
Upravený rozpočet	821 695	% plnenia upraveného rozpočtu		100,00%
Prenesený nečerpaný rozpočet z roku 2017	22 000			
UKAZOVATEĽ	Rok 2015 skutočnosť	Rok 2016 skutočnosť	Rok 2017 skutočnosť	Rok 2018 skutočnosť
Výnosy z hlavnej činnosti príspevkovej organizácie celkom :	1 343,6	1 104,7	1 123,7	1 088,0
Prevádzkové dotácie – transfer. (681)	964,7	950,8	979,9	843,7
Projekty, granty (685 +683+687)	159,3	0,2	0,0	70,7
Tržby z predaja (601 + 602)	146,0	153,5	135,4	169,1
Ostatné výnosy (648 + ost.)	0,0	0,2	5,6	0,0
Ostatné výnosy (641-tržby z predaja DNM a DHM)	71,6	0	0,0	0,0
Zúčtovanie rezerv	2,0	0	2,8	4,5
Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie celkom :	1 196,9	1 101,6	1 123,1	1 073,0
Spotrebované nákupy (50)	34,6	24,7	35,5	24,1
Služby (51)	115,3	105,1	107,5	114,7
Osobné náklady (52)	959,7	888,5	894,9	854,3
Iné náklady (53 + 54 + 55+ 56)	87,3	83,3	85,2	79,9
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (pred zdanením)	146,7	3,1	0,6	15,0
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (po zdanení)	135,5	3,1	0,6	15,0

Za rok 2018 dosiahol INFOSTAT kladný výsledok hospodárenia vo výške 15 014,51 €.

Príjmy od zriaďovateľa predstavovali sumu 843 695 € v nasledovnej štruktúre :

- Kontrakt ZML-3-45/2017-400 *veda a výskum* v celkovej sume 652 378 € vrátane dodatkov ako aj navýšenia tarifných platov v zmysle rozpočtového opatrenia,
- Kontrakt ZML -3-19/2018-GTSU riadenie štatistických zisťovaní a realizácia štatistických zisťovaní konkrétne v oblasti cestovného ruchu v celkovej sume 106 716,70 €,
- Kontrakt ZML -3-19/2018-GTSU informačné technológie –podporná infraštruktúra v celkovej sume 62 600 €,
- Nečerpané zdroje z roku 2017 v čiastke 22,0 tis. €.

Upravený rozpočet bol vyčerpaný v plnej výške.

Okrem transferu od zriaďovateľa sa na celkovom objeme výnosov podieľali tržby z predaja vlastných produktov v celkovej sume 169 047 €. Najpodstatnejšiu položku predstavovali predovšetkým tržby za servisné služby informačného systému INFOREG v sume 101 600 € (plnenie kontraktu pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR), výber dát z databázy Registra ekonomických subjektov v sume 38 698 €, prognóza pre U. S. Steel Košice, s.r.o. v sume 3 750 € a Demografická analýza a prognóza obyvateľstva okresov BBSK do roku 2040 pre potreby VUC Banská Bystrica v sume 25 000 €. Sumy sú uvádzané bez DPH.

Počas roka 2018 sa INFOSTAT riadil štandardným spôsobom hospodárenia. Hospodársky bol stabilizovaný a cashová situácia bola v roku 2018 vyrovnaná. V priebehu roka 2018 pokrýval náklady na európsky projekt Youmig, riešený v rámci Dunajského nadnárodného programu, ktorého 1. a 2. etapa bola reálne poukázaná na účet INFOSTATu v vo výške 62 674 €.

V roku 2018 bola do výnosov zahrnutá časť priznaných prostriedkov vo forme *dotácie* určenej na Výskum pokročilých informačno-technologických nástrojov a postupov v oblasti moderných štatistických metód, ekonometrických nástrojov a modelov s cieľom skúmania a pochopenia správania sa daňových subjektov. Preúčtovaná čiastka do výnosov predstavuje sumu 8 033,18€.

Kapitálové príjmy v roku 2018 neboli žiadne a taktiež neboli prenášané do roku 2018 žiadne nečerpané kapitálové príjmy prechádzajúcich období. Podnikateľskú činnosť v roku 2018 INFOSTAT nevykonával.

5.1 OBSAH ROZPOČTOVÝCH A ÚČTOVNÝCH UKAZOVATEĽOV

5.1.2 Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť

Spotrebovaný materiál predstavuje čiastku 7 731,16 €, čo predstavuje pokles o 10 838 € oproti roku 2017. V roku 2017 organizácia zabezpečila zlepšenie celkového vybavenia serverovne a vybavila ju novou klimatizáciou, pričom v roku 2018 v rámci nákupov bol zabezpečovaný výlučne základný spotrebný materiál a nákup pohonných hmôt.

Spotrebovaná energia predstavuje 16 352,37 €, čo je pokles oproti roku 2017 o 3,68 %. Mesačná spotreba elektrickej energie bola v každom mesiaci roka 2018 takmer identická s rokom 2017.

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
26/50	

Opravy a údržba sa vykonali za 6 826,54 €, čo je nárast o 4 446,62 € oproti roku 2017:

- povinný sezónny servis klimatizačných jednotiek a tepelných čerpadiel (jar a jeseň),
- oprava a údržba chladiacich a ventilačných zariadení a výmena tepelných čerpadiel,
- servisná prehliadka motorového vozidla Kia,
- povinná emisná kontrola a STK Seat,
- odborné skúšky elektrických spotrebičov a elektrickej inštalácie,
- revízia vzduchových tlakových zariadení,
- oprava multifunkčného zariadenia Xerox pre CSV,
- nutná výmena žľabu a rúry na bočnej strane budovy.

Na **cestovné** sa skutočne vynaložilo 10 304,30 €, z toho na zahraničné cesty 1 672,87 €. Podstatnú časť položky cestovné predstavujú cestovné náklady na anketárov v rámci plnenia úloh spojených s prieskumom v cestovnom ruchu, čo predstavuje hodnotu 8 456,33 €.

Náklady na **reprezentáciu** boli vo výške 75,97 €. Celkové čerpanie kopíruje potreby roka 2018 a odchýlky v čerpaní oproti predchádzajúcemu obdobiu neboli zaznamenané.

Náklady na **ostatné služby** predstavovali 97 468,78 €, čo je nárast o 12 934,41 €. Najvyšší nárast bol zaznamenaný na účte 518.14 odborné služby, kde bolo vyplatených o 27 780,40 € viac ako v roku 2017. Túto skutočnosť spôsobila dodávka odborných služieb v súvislosti s plnením Kontraktu ZML -3-45/2017-400, ktorá si vyžadovala vypracovanie funkčnej špecifikácie riešenia Registra referenčnej populácie v celkovej sume zákazky 22 632 €, ako podkladu pre vypracovanie štúdie v jednotlivých fázach projektu RRP.

Odpisy dlhodobého majetku a nehmotného majetku sa vytvorili vo výške 68 459,63 €, čo je pokles o 8,16 %, ale vyplýva to z účtovnej legislatívy.

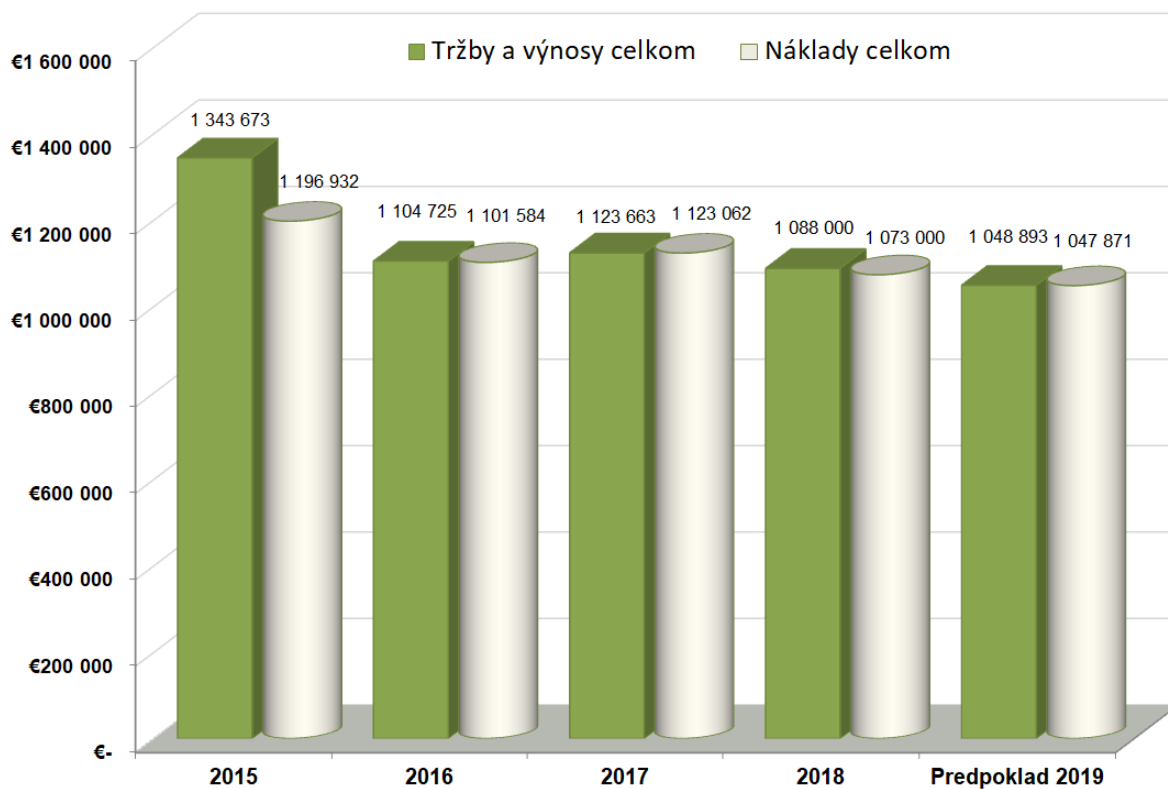
Osobné náklady predstavovali 854 259,62 € (pokles o 4,76 %), z toho mzdy zamestnancov tvorili 529 501,95 € (pokles 2,17 % oproti roku 2017). Zákonné sociálne poistenie za zamestnancov sa čerpalo celkovo vo výške 185 522,99 € (pokles o 1,07 %).

Zákonné sociálne náklady a SF sa čerpali vo výške 48 181,57 €, z toho vyplatené odchodné a odstupné v sume 24 849 €. Príspevok na stravu činil 18 087,54 €.

Dane a poplatky boli vo výške 3 677,61 € z toho daň z nehnuteľností 1 706,98 €, ostatné sú poplatky za použitie diaľnic, správne, súdne a notárske poplatky. V porovnaní s rokom 2017 to predstavuje pokles o 37,36 %, v absolútnom vyjadrení 1 373,93 €.

Finančné náklady pozostávajú z poplatkov za vedenie účtov, havarijné a zákonné poistenie služobných motorových vozidiel, poistenie osôb na ZSC a poistenie majetku. Ich celková výška za rok 2018 predstavuje hodnotu 2 575,82 €, čo je nárast o 380,96 € oproti roku 2017.

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



6 RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV

6.1 OPIS ORGANIZAČNEJ ŠTRUKTÚRY

Organizačná štruktúra v roku 2018 zodpovedala potrebám kapacitného a kvalifikačného zabezpečenia plnenia úloh, finančným možnostiam inštitútu, potrebám riadiaceho procesu a prevádzky inštitútu.

Základnú organizačnú štruktúru k 31. 12. 2018 tvorili nasledujúce organizačné útvary:

sekcia výskumu, vývoja a riadenia projektov (SVVRP),
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 2018 je uvedená v prílohe D.

6.2 ZAMESTNANECKÁ ŠTRUKTÚRA

K 31. decembru 2018 mal INFOSTAT 32 zamestnancov v kmeňovom stave, z toho 23 zamestnancov dosiahlo VŠ vzdelanie II. stupňa a 5 zamestnancov VŠ vzdelanie III. stupňa. Zostávajúci 4 zamestnanci dosiahli úplné stredné odborné alebo všeobecné vzdelanie. Úlohy výskumu a vývoja plnila Sekcia rozvoja podnikateľských aktivít, výskumu, vývoja a riadenia projektov, s kapacitou 25 zamestnancov.

V priebehu roku 2018 sa celkový počet zamestnancov mierne menil. Z OSEAP a OŠISA odišli celkovo 2 pracovníci, z OPEČ 2 pracovníci a z OTPČ 1 pracovník. Na pracovisko VDC bol prijatý 1 pracovník-štatistik-špecialista.

Proces omladzovania inštitútu sa v priebehu roka 2018 aj naďalej nedarilo realizovať v dostatočnej miere. Jedným z pretrvávajúcich dôvodov 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, mala by k tomu vytvoriť priaznivé podmienky poskytnutá dotácia.

Tabuľka 3: Zamestnanecká štruktúra z hľadiska dosiahnutého vzdelania podľa odborov

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31. 12. 2018	Priemerný vek zamestnancov	ÚSO (%)	VŠ II. st (%)	VŠ III. st (%)
R+SV+CS	3	48,67		1	2
OSEAP	7	46,43		5	2
OŠISA	7	54,14	1	6	
VDC	5	48,00		4	1
CSV	5	49,00	1	4	
SOČ/OPEČ	2	61,50	1	1	
OTPČ	3	47,00	1	2	
SPOLU	32	49,97	4 (12,50 %)	23 (71,88 %)	5 (15,62 %)

K 31. 12. 2018 mal inštitút 32 kmeňových zamestnancov, priemerný evidenčný počet bol 32,0 resp. 31,6 zamestnancov (priemerný evidenčný počet prepočítaný). Priemerný vek zamestnanca v organizácii bol 49,97 rokov, muži tvorili 46,88 % a ženy 53,12 %.

Tabuľka 4: Počet pracovných pozícií z hľadiska veku a pohlavia zamestnancov v roku 2018

Veková štruktúra	Počet zamestnancov	%	Z toho	
			muži	ženy
15-24 rokov	0	0	0	0
25-34 rokov	3	9,375	3	0
35-44 rokov	10	31,25	6	4
45-54 rokov	4	12,5	0	4
55-64 rokov	12	37,5	3	9
65-viac	3	9,375	3	0
SPOLU	32	100	15	17

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 2018 sa zúčastnili servisní zamestnanci odborných seminárov týkajúcich sa novelizácie zákonov z nasledovných oblastí: novely zákona o DPH a dani z príjmov, VO, pracovno-právne vzťahy a ZP ako aj preškolenie v oblasti prevádzkovania tlakových zariadení.

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
30/50	

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 2018 sumu 1170 €.

Vzdelávací proces sa realizoval aj formou účasti zamestnancov na konferenciách a vzdelávacích podujatiach v celkovej 411,75 €, na ktorých sa zúčastnili pracovníci Demografického centra. V rámci zabezpečovania úloh vyplývajúcich z projektu Youmig sa zúčastnili plánovaných zahraničných meetingov taktiež pracovníci Výskumného demografického centra, konkrétne vo Viedni a Maribore. Náklady na účasť meetingov v rámci projektu Youmig sú refundované v rámci projektu.

Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V priebehu roka 2018 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 5: Prehľad absolvovaných školení zamestnancov INFOSTATu v roku 2018

Dátum konania	Názov školenia	Organizátor	Kto školenie absolvoval
26.01.2018	Seminár k novinkám verzie PAM 33.00	VEMA, s.r.o.	1 zamestnanec SOČ
16.03.2018	Zákon o správe majetku štátu a Zákon o pohľadávkach štátu	EDOS-SMART, s.r.o.	1 zamestnanec SOČ
23.04.2018	Zmeny v Zákonníku práce od 1.5.2018, 13.a 14 platy	Poradca podnikateľa, spol. s r.o.	2 zamestnanci SOČ
03.04.2018	Odborné vzdelávanie obsluhy tlakových zariadení VTZ-TZ a odborné vzdelávanie obsluhy plynových zariadení VTZ -TZ	Revitek, s.r.o	1 zamestnanec SOČ
9.05-11.05.2018	Školenie: Integrovaný balík ekonomických úloh	IVES Košice	1 zamestnanec SOČ

12.06.2018	Zmeny v informačnom systéme štátnej pokladnice	EDOS -PEM, s r.o.	1 zamestnanec SOČ
11.10.- 12.10.2018	Školenie Uplatňovanie DPH pri dodávke tovarov a služieb	Ekon-perfekt s.r.o.	1 zamestnanec SOČ
02.10.2018	Obstarávanie zákaziek s nízkou hodnotou	Proeko s.r.o.	1 zamestnanec SOČ
12.09 - 14.09.2018	Školenie WinIBEU - integrovaný balík ekonomických úloh	IVES Košice	1 zamestnanec SOČ
14.01.2019	Školenie: Povinnosti m.ú. pri uzávierke r.2018 a leg. zmeny vo m.u.2019	Poradca podnikateľa, spol. s r.o.	1 zamestnanec SOČ
26.01.2018	Seminár k novinkám verzie PAM 33.00	VEMA, s.r.o.	1 zamestnanec SOČ
16.03.2018	Zákon o správe majetku štátu a Zákon o pohľadávkach štátu	EDOS-SMART, s.r.o.	1 zamestnanec SOČ
23.04.2018	Zmeny v Zákonníku práce od 1.5.2018, 13.a 14 platy	Poradca podnikateľa, spol. s r.o.	2 zamestnanec SOČ

7 CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Hlavné ciele organizácie sú stanovené v súlade s poslaním INFOSTATu ako špecializovaného výskumno-vývojového pracoviska s celoštátnou pôsobnosťou v oblasti informatiky a štatistiky v Slovenskej republike. Konkrétne cieľové úlohy sú formulované v kapitole 3 - Kontrakt inštitútu s ústredným orgánom a jeho plnenie. Výsledky sú zosumarizované v časti „Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR“.

Ťažiskové činnosti boli orientované najmä na :

1. Plnenie úloh výskumu a vývoja.
2. Výskumy verejnej mienky.
3. Projektové činnosti.
4. Publikačné a edičné činnosti.
5. Distribúciu štatistických údajov.
6. Analýzy a prognózovanie vývoja indexov priemyselnej produkcie.
7. Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR-INFOREG.

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 2018, inštitút riešil úlohy v nasledovných tematických okruhoch:

- systém národných účtov a štruktúrna analýza,
- makroekonomické 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 prognózy vývoja slovenskej ekonomiky.

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.

Dátový tím INFOSTATu vypracoval projektový zámer výsledkom ktorého je návrh na založenie analytického dátového centra pre oficiálnu štatistiku – ANDACOS – ktoré by sa malo stať tretím centrom inštitútu.

V priebehu roka 2018 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 zrejماً z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy.

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

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

Strana/počet strán	Výročná správa za rok 2018
34/50	

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 2018 sa uskutočnil 19. januára 2019 za účasti zadávateľov úloh - predstaviteľov vedenia ŠÚ SR a zástupcov riešiteľov. Ako vyplýva zo záverov kontrolného dňa, úlohy stanovené v kontrakte na rok 2018 boli splnené v súlade s požiadavkami gestorov, mnohé z odovzdaných výstupov sa stali východiskom pre riešenie úloh v roku 2019.

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,
- 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,
- aplikácia nových multidimenzionálnych indikátorov procesu populačného starnutia.

9 Hlavné skupiny používateľov výstupov inštitútu

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2018:

- 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 2018, 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 štvrtročne 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 2018 spracovaných 17 132 energetických certifikátov.

Demografický výskum bol zameraný na demografické analýzy a prognózy a rozvoj demografickej metodológie. Ťažiskovou činnosťou v roku 2018 v tejto oblasti ostalo naďalej vypracovanie projektových úloh INFOSTATu spojených s projektom YOUNIG, nadväzujúcim na úspešný projekt SEEMIG. 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.

Dátový tím INFOSTATu vypracoval projektový zámer výsledkom ktorého je návrh na založenie analytického dátového centra pre oficiálnu štatistiku – ANDACOS – ktorý by sa mal stať tretím centrom inštitútu.

V neposlednom rade je potrebné spomenúť, že na základe zmluvy o spolupráci s IT firmou Beset, získal INFOSTAT prostriedky na ďalší vývoj a následné testovanie konceptu „benchmarking“ pre zvyšovanie efektívnosti pri výbere rizikových daňových subjektov.

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.



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 2018

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.	500-1	REGISTER REFERENČNEJ POPULÁCIE	7. 11. 2018	20. 12. 2018
2.	700-1	RÝCHLY ODHAD HDP A ZAMESTNANOSTI V ČASE T+45 DNÍ	2. 1. 2018	30. 11. 2018
3.	700-2	ANALÝZA A PROGNÓZA VÝVOJA HOSPODÁRSKEHO CYKLU V SLOVENSKEJ EKONOMIKE ZA ROK 2018	2. 1. 2018	31. 12. 2018
4.	700-3	SIMULÁCIA PREDBEŽNÝCH RÝCHLYCH ODHADOV HDP NA T+30 DNÍ ZA OBDOBIE 4. Q. 2017 AŽ 1.-3. Q. 2018	2. 1. 2018	31. 12. 2018
5.	700-4	PREPOČET TABULIEK DODÁVOK A POUŽITIA DO STÁLÝCH CIEN PREDCHÁDZAJÚCEHO ROKA V SYSTÉME SUP-USE ZA ROK 2015 V REVIDOVANEJ VERZII PODĽA METODIKY ESA2010	2. 1. 2018	31. 12. 2018
6.	700-5	ZOSTAVENIE SYMETRICKÝCH INPUT-OUTPUT TABULIEK ZA ROK 2015	2. 1. 2018	31. 12. 2018
7.	700-6	VÝSKUM V OBLASTI PRODUKCIE BYTOVÝCH SLUŽIEB	2. 1. 2018	31. 10. 2018
8.	800-1	ZABEZPEČENIE VÝVOJA PROGRAMÁTORSKÝCH RIEŠENÍ	2. 1. 2018	30. 6. 2018
9.	800-2	REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANÍ CENOVÝCH ŠTATISTÍK SO ŠTVŔŤROČNOU PERIODICITOU	2. 1. 2018	31. 12. 2018
10.	800-3	REALIZÁCIA ZMIEN DO SPRACOVANÍ CENOVÝCH ŠTATISTÍK S MESAČNOU PERIODICITOU	2. 1. 2018	31. 4. 2018
11.	800-4	AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU PRE SPRACOVANIE VÝSLEDKOV KONJUNKTURÁLNYCH PRIESKUMOV	2. 1. 2018	30. 4. 2018
12.	800-5	BILANCIE HLAVNÝCH OBILNÍN A OLEJNÍN	2. 1. 2018	30. 9. 2018
13.	800-6	REGIONÁLNE EKONOMICKÉ POĽNOHOSPODÁRSKE ÚČTY	1. 3. 2017	31. 12. 2018
14.	800-7	NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA	2. 1. 2018	31. 10. 2018
15.	800-8	ÚPRAVA MODELU PRE ZOSTAVENIE ŠTATISTIKY O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH	2. 1. 2018	30. 11. 2018
16.	800-9	INOVÁCIE, ZABEZPEČENIE VÝVOJA PROGRAMÁTORSKÝCH RIEŠENÍ	2. 1. 2018	30. 9. 2018
17.	800-14	REALIZÁCIA ZMIEN SÚVISIACICH S REVÍZIAMI VÁHOVÝCH SCHÉM DO SPRACOVANÍ PRODUKČNÝCH CENOVÝCH ŠTATISTÍK	1. 2. 2018	30. 4. 2018
18.	800-15	TVORBA BPM MODELU EXISTUJÚCEJ APLIKÁCIE CENY	1. 2. 2018	1. 11. 2018
19.	900 -1	BILANCIE OBYVATEĽSTVA PODĽA POHLAVIA, VEKU, NÁRODNOSTI, ŠTÁTNEHO OBČIANSTVA, KRAJINY NARODENIA, RODINNÉHO STAVU ZA ROK	2. 1. 2018	30. 6. 2018
20.	900-2	TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V ROKU 2018	2. 1. 2018	31. 12. 2018
21.	900-3	UNIDEMO (UNIFIED DEMOGRAPHIC DATA COLLECTION) – MODEL A ŠTRUKTÚRA V ROKU 2017 A PRAMENNÉ DIELO - MODEL A ŠTRUKTÚRA V ROKU 2017	2. 1. 2018	30. 11. 2018

22.	900-4	RIEŠENIE CHÝBAJÚCEJ DETAILNEJŠEJ ŠTRUKTÚRY VÝDAVKOV DOMÁCNOSTÍ NA ZDRAVIE, A TO PODĽA KLASIFIKÁCIE FUNKCIÍ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V ZMYSLE NOVÉHO NARIADENIA EK V RÁMCI ÚČTOVNÉHO RÁMCA METODIKY SHA 2011	2. 1. 2018	21. 12. 2018
23.	900-5	ZOSTAVENIE EXPERIMENTÁLNEHO SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROK 2016 A REVÍZIA ČASOVÝCH RADOV UKAZOVATEĽOV SATELITNÉHO ÚČT KKP ZA ROKY 2012_2015	2. 1. 2018	14. 12. 2018
24.	900-6	KONŠTRUKCIA HODNOTIACEJ SCHÉMY PRE INTEGROVANÉ SODB 2021	2. 1. 2018	30. 11. 2018
25.	900-7	REVÍZIA VIACVARIANTNEJ KMEŇOVEJ PROGNÓZY OBYVATEĽSTVA SLOVENSKA	2. 1. 2018	14. 12. 2018
26.	900-8	KOMPARÁCIA A KVALITATÍVNE ZHODNOTENIE VÝSLEDKOV NÁRODNÝCH POPULAČNÝCH PROGNÓZ A POPULAČNÝCH PROGNÓZ VYPRACOVANÝCH EUROSTATOM A OSN	2. 1. 2018	31. 10. 2018
27.	900-9	PRIEREZOVÉ A KOHORTNÉ TABUĽKY ŽIVOTA. ÚMRTNOSTNÉ TABUĽKY, TABUĽKY PLODNOSTI, TABUĽKY SOBÁŠNOSTI SLOBODNÝCH A TABUĽKY ROZVODOVOSTI POPULÁCIE SLOVENSKA	2. 1. 2018	30. 10. 2018
28.	900-10	STARNU Tie POPULÁCIE SLOVENSKA A JEHO REGIÓNOV OPTIKOU NOVÝCH, MULTIDIMENZIONÁLNYCH INDIKÁTOROV POPULAČNÉHO STARTNUTIA	2. 1. 2018	30. 10. 2018
29.	900-11	ODHAD VZDELANOSTNEJ ŠTRUKTÚRY POPULÁCIE SLOVENSKA PODĽA POHLAVIA A JEDNOTIEK VEKU K 31.12.2017 KOMBINÁCIU VITÁLNEJ ŠTATISTIKY A ŠÚ SR A AZD	1. 4. 2018	30. 6. 2018
30.	900-12	HODNOTENIE PROCESU ÚMRTNOSTI PROSTREDNÍCTVOM PRIEREZOVÝCH A KOHORTNÝCH TABULIEK ÚMRTNOSTI A ICH PRAKTICKÉ VYUŽITIE A APLIKÁCIA SMEROM K URČOVANIU HRANICE DŮCHODKOVÉHO VEKU NA SLOVENSKU	2. 1. 2018	30. 11. 2018
31.	900-13	VYUŽITIE ZRKADLOVÝCH ŠTATISTÍK PRI ANALÝZE PROCESU ZAHRANIČNEJ MIGRÁCIE SLOVENSKA S VYBRANÝMI SUSEDNÝMI ŠTÁTMI	2. 1. 2018	30. 11. 2018

Úloha výskumu a vývoja riešená pre ŠÚ SR v Kontrakte 2

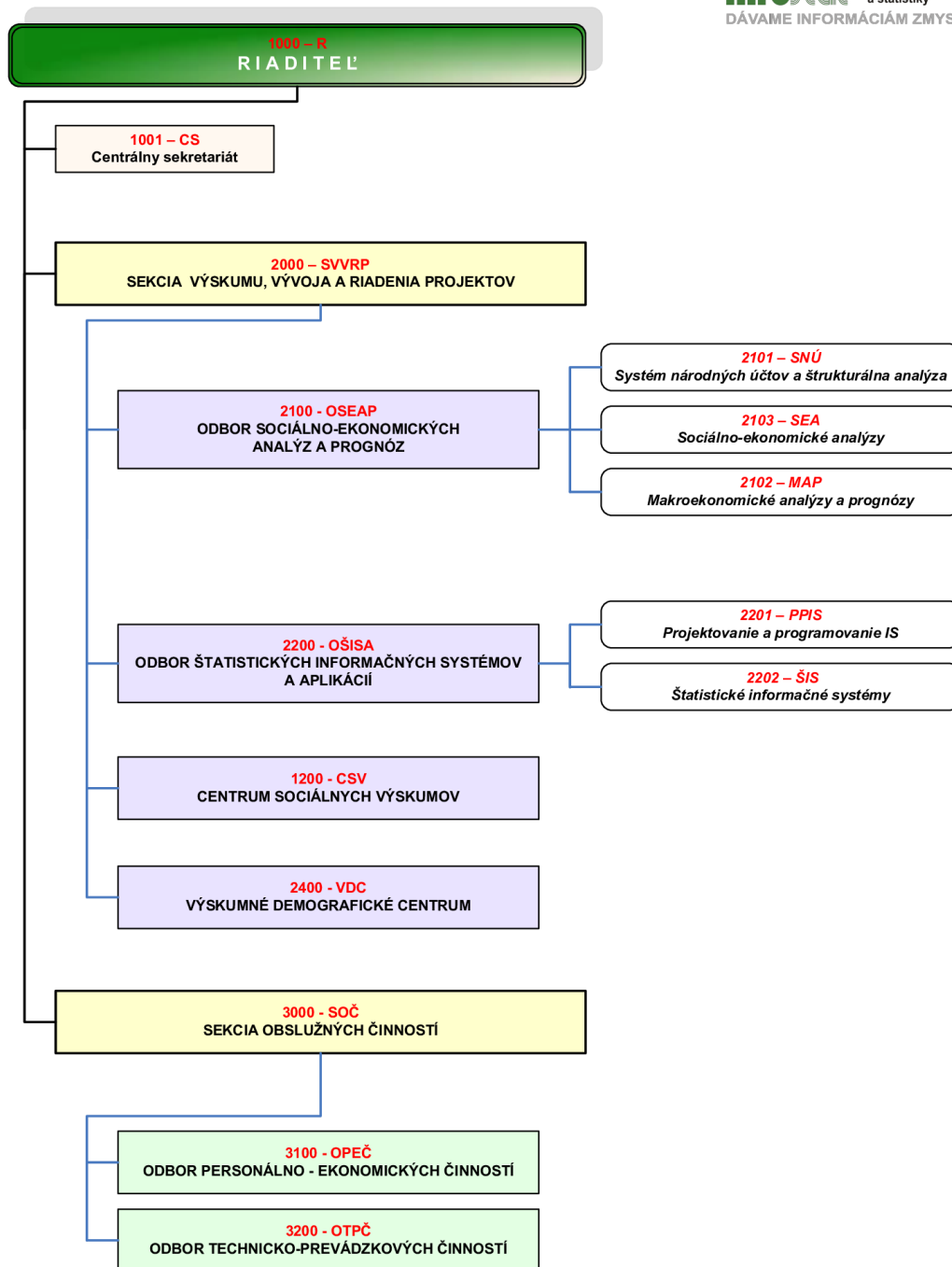
Por. č.	Číslo úlohy	Názov úlohy	Termíny riešenia	
			od	do
1.	800 - csv	PRIESKUMY O AKTÍVNOM CESTOVNOM RUCHU	24. 8. 2018	15. 9. 2019

12.3 PRÍLOHA C – ZOZNAM ÚLOH RIEŠENÝCH MIMO ZÁKLADNÉHO KONTRAKTU

Zoznam úloh riešených v roku 2018 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	DODANIE DEMOGRAFICKÝCH PROGNÓZ A DEMOGRAFICKÝCH SIMULÁCIÍ PRE POTREBY PROJEKTU APV	Banskobystrický samosprávny kraj
4	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 2018



12.5 PRÍLOHA E – PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ ZAMESTNANCOV INFOSTATU V ROKU 2018

12.5.1 Príspevky na odborných podujatiach

- Haluška, J., Juriová, J.: Country report: Slovak Republic. Konferencia Projektu LINK, 4.-7. 9. 2018 Santiago Čile.
- Haluška, J., Hamara, A., Pristáč, B.: Makroekonomická výkonnosť slovenskej ekonomiky v roku 2017 a odhad jej vývoja v roku 2018. Pohľady na ekonomiku Slovenska 2018, 19.6. 2018 Častá-Papiernička
- ŠPROCHA, Branislav. Prospektívny prístup a nové indikátory populačného starnutia. In RELIK 2018: Reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti: sborník příspěvků z 11. mezinárodní vědecké konference, 8.-9. listopad 2018, Praha, Česká republika.
- ŠPROCHA, Branislav. Vzdelanie ako diferencujúci faktor rodinného a reprodukčného správania. In RELIK 2018: Reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti : sborník příspěvků z 11. mezinárodní vědecké konference, 8.-9. listopad 2018, Praha, Česká republika.

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

- BLEHA, Branislav - BURCIN, Boris - KUČERA, Tomáš - ŠPROCHA, Branislav - VAŇO, Boris. The Population Prospects of Czechia and Slovakia Until 2060. In Demografie : revue pro výzkum populačního vývoje, 2018, roč. 60, č. 3, s. 219-233. ISSN 0011-8265.
- FIALA, Tomáš - LANGHAMROVÁ, Jitka - PECHHOLDOVÁ, Markéta - ĎURČEK, Pavol - ŠPROCHA, Branislav. Population Development of Czechia and Slovakia After 1989. In Demografie : revue pro výzkum populačního vývoje, 2018, roč. 60, č. 3, s. 202-218. ISSN 0011-8265.
- FIALOVÁ, Ludmila - ŠPROCHA, Branislav. The Population of Czechia and Slovakia in 1918-1945. In Demografie : revue pro výzkum populačního vývoje, 2018, roč. 60, č. 3, s. 161-183. ISSN 0011-8265.
- KURKIN, Roman - ŠPROCHA, Branislav - ŠÍDLO, Luděk - KOCOURKOVÁ, Jiřina. Fertility factors in Czechia according to the results of the 2011 census. In Acta Universitatis Carolinae, Geographica, 2018, roč. 53, č. 2, s. 137-148. ISSN 0300-5402.
- ŠÍDLO, Luděk - ŠPROCHA, Branislav. Odkládání mateřství a regionální diferenciace plodnosti v Česku a na Slovensku. In Geografie : Sborník České geografické společnosti, 2018, roč. 123, č. 3, s. 407-436. ISSN 1212-0014.
- ŠPROCHA, Branislav - TIŠLIAR, Pavol - ŠÍDLO, Luděk. A cohort perspective on the fertility postponement transition and low fertility in Central Europe. In Moravian Geographical Reports, 2018, vol. 26, no. 2, p. 109-120. (1.435 - IF2017). (2018 - Current Contents). ISSN 1210-8812.
- ŠPROCHA, Branislav - BLEHA, Branislav. Does Socio-Spatial Segregation Matter? 'Islands' of High Romany Fertility in Slovakia. In Tijdschrift Voor Economische en Sociale Geografie, 2018, vol. 109, no. 2, p. 239-255. ISSN 0040-747X.
- ŠPROCHA, Branislav - ĎURČEK, Pavol. Odkladanie materstva na Slovensku v generačnej perspektíve. In Sociológia - Slovak Sociological Review, 2018, roč. 50, č. 5, s. 550-578. ISSN 0049-1225.
- ŠPROCHA, Branislav - ŠÍDLO, Luděk. Vývoj reprodukčného správania v Českej republike a v Slovenskej republike v 20. storočí a na začiatku 21. storočia. In Slovenská štatistika a demografia, 2018, roč. 28, č. 3, s. 25-43. ISSN 1210-1095.

- ŠPROCHA, Branislav - ŠÍDLO, Luděk. Storočie zmien sobášnosti a rozvodovosti v Českej republike a v Slovenskej republike. In Slovenská štatistika a demografia, 2018, roč. 28, č. 3, s. 44-56. ISSN 1210-1095.
- ŠPROCHA, Branislav. Zmeny v kohortnej plodnosti žien Slovenska v spojitosti s najvyšším dosiahnutým vzdelaním. In Slovenská štatistika a demografia, 2018, roč. 28, č. 4, s. 3-18. ISSN 1210-1095
- ŠPROCHA, Branislav. Kto sú zahraniční migranti Slovenska? Štrukturálna analýza migrantov a emigrantov. In Slovenská štatistika a demografia, 2018, roč. 28, č. 1, s. 29-44. ISSN 1210-1095
- ŠPROCHA, Branislav - ĎURČEK, Pavol. Dekompozícia vývoja kohortnej plodnosti Česka a Slovenska použitím zmien pravdepodobností zväčšenia. In Demografie : revue pro výzkum populačního vývoje, 2018, roč. 60, č. 3, s. 234-247. ISSN 0011-8265.
- ŠPROCHA, Branislav - TIŠLIAR, Pavol. Outline of population development in Slovakia in the nineteenth century. In Historická demografie, 2018, roč. 42, č. 1, s. 79-98. ISSN 0323-0937.
- ŠPROCHA, Branislav - ĎURČEK, Pavol. Prospektívny prístup pri regionálnej analýze procesu populačného starnutia na Slovensku = Prospective approach to regional analysis of population ageing in Slovakia. In Geographia Cassoviensis, 2018, roč. XII, č. 2, s. 212-223. ISSN 1337-6748.
- ŠPROCHA, Branislav. Prechody do dospelosti na Slovensku v priestorovej perspektíve podľa sčítania obyvateľov 1991 a 2011. In Geografický časopis, 2018, roč. 70, č. 2, s. 117-140. ISSN 0016-7193.
- ŠPROCHA, Branislav - TIŠLIAR, Pavol - ĎURČEK, Pavol. Socialistický model populačnej politiky a reprodukčné správanie na Slovensku. In Studia Historica Nitriensia, 2018, roč. 22, č. 1, s. 104-131. ISSN 1338-7219.
- ŠPROCHA, Branislav - ŠÍDLO, Luděk - KLAPKOVÁ, Michaela - ĎURČEK, Pavol. Nové prístupy k hodnoteniu procesu populačného starnutia a ich aplikácia v prípade Slovenska a Európy. In Geografický časopis, 2018, roč. 70, č. 4, s. 351-371.
- ŠPROCHA, Branislav. Prospektívny prístup a nové indikátory populačného starnutia. In RELIK 2018: reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti : sborník příspěvků z 11. mezinárodní vědecké konference, 8.-9. listopad 2018, Praha, Česká republika. Editoři: Tomáš Löster, Jitka Langhamrová, Jana Vrabcová. - Praha : Vysoká škola ekonomická v Praze, Nakladatelství Oeconomica, 2018, s. 398-409. ISBN 978-80-245-2281-4.
- ŠPROCHA, Branislav. Vzdelanie ako diferencujúci faktor rodinného a reprodukčného správania. In RELIK 2018: reprodukce lidského kapitálu - vzájemné vazby a souvislosti : sborník příspěvků z 11. mezinárodní vědecké konference, 8.-9. listopad 2018, Praha, Česká republika. Editoři: Tomáš Löster, Jitka Langhamrová, Jana Vrabcová. - Praha : Vysoká škola ekonomická v Praze, Nakladatelství Oeconomica, 2018, s. 410-424. ISBN 978-80-245-2281-4.
- TIŠLIAR, Pavol - ŠPROCHA, Branislav. Topography of the ruthenian population in Slovakia in the 18th century through the first half of the 20th century. In Bylye Gody, 2018, vol. 49, no. 3, p. 1009-1018. ISSN 2073-9745.
- TIŠLIAR, Pavol - ŠPROCHA, Branislav. Pramene k vývoju obyvateľstva Slovenska 18. - 1. pol. 20. storočia. In Populačné štúdie Slovenska 11. 1. vyd. - Bratislava : Muzeológia a kultúrne dedičstvo, o.z. v spolupráci s Centrom pre historickú demografiu a populačný vývoj Slovenska Filozofickej fakulty UK, v Bratislave, 2018, s. 5-20. ISBN 978-80-89881-13-0.

12.5.3 Monografické publikácie, časti monografií, štúdie

- ŠPROCHA, Branislav - VAŇO, Boris - BLEHA, Branislav. Prognóza obyvateľstva Slovenska do roku 2060. Revízia poznatkov a predpokladov v kontexte pokračujúcej transformácie. 1. vyd. Bratislava : INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky, 2018. 75 s. ISBN 978-80-89398-37-9.
- ŠPROCHA, Branislav - TIŠLIAR, Pavol. 100 rokov obyvateľstva Slovenska : od vzniku Československa po súčasnosť. 1. vyd. Bratislava : Muzeológia a kultúrne dedičstvo v spolupráci s Centrom pre historickú demografiu a populačný vývoj Slovenska, FiF UK v Bratislave, 2018. 445 s. ISBN 978-80-89881-14-7.
- ŠPROCHA, Branislav. Demografický vývoj na Slovensku v ére jeho samostatnosti = The Demographic Development of Slovakia. In Slovensko - evropský príbeh. - Praha : Academia, 2018, s. 177-194. ISBN 978-80-200-2882-2.

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 2018), Bratislava, INFOSTAT.
- Haluška, J., Hamara, A., Pristáč, B.: Simulácia predbežných rýchlych odhadov HDP v čase T+30 dní (experimentálne výsledky za obdobie 4. štvrťrok 2017 a 1-3. štvrťrok 2018), Bratislava, INFOSTAT
- Hajnovičová, V., Horecká, J.: Analýza dostupných zdrojov údajov pre výpočet produkcie bytových služieb. Bratislava, INFOSTAT.
- Mladý, M.: Riešenie chýbajúcej detailnejšej štruktúry výdavkov domácností na zdravie, a to podľa klasifikácie funkcií zdravotnej starostlivosti v zmysle nového nariadenia EK v rámci účtovného rámca metodiky SHA 2011. Bratislava, INFOSTAT.
- Mladý, M.: Úprava modelu pre zostavenie štatistiky o spotrebe energie v domácnostiach. Bratislava, INFOSTAT.
- Svetlíková, Ľ.: Satelitný účet cestovného ruchu v SR rok 2016. Bratislava, INFOSTAT.
- Horecká, J., Svetlíková, Ľ., Némethová, R.: Satelitný účet kultúry a kreatívneho priemyslu v SR rok 2016. Bratislava, INFOSTAT.