



VÝROČNÁ SPRÁVA za rok 2022

infostat[®] Inštitút informatiky
a štatistiky
DÁVAME INFORMÁCIÁM ZMYSEL

Apríl 2023

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 posrania INFOSTATu	7
2.2.2	Komerčné aktivity INFOSTATu	7
3	Základný KONTRAKT INŠTITÚTU A JEHO PLNENIE	9
3.1	Plnenie úloh kontraktu	9
4	ČINNOSTI INŠTITÚTU	19
4.1	Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR.....	19
4.1.1	Výskumno-vývojové úlohy	19
4.1.2	Výskumy verejnej mienky.....	21
4.2	Iné činnosti.....	21
4.2.1	Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme.	22
4.2.2	Analýza a prognózovanie vývoja indexov priemyselnej produkcie.....	22
4.2.3	Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR- INFOREG	22
5	ROZPOČET INŠTITÚTU.....	24
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov.....	25
5.1.2	Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť	25
6	RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV	27
6.1	Opis organizačnej štruktúry.....	27
6.2	Zamestnanecká štruktúra.....	27
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov	28
7	CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA.....	30
8	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU ...	31
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu	32
9	HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU.....	33
10	ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY	34
11	HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU	35
	PRÍLOHY.....	37
12.1	Príloha A – Protokol o zadaní úlohy, Protokol o zmenách v zadaní úlohy, Protokol o prevzatí úlohy.....	38
12.2	Príloha B – Zoznam riešených úloh.....	41
12.3	Príloha C – Zoznam úloh riešených mimo základného kontraktu	44
12.4	Príloha D – Organizačná štruktúra v roku 2022.....	45

12.5	Príloha E – Publikačná činnosť zamestnancov INFOSTATu v roku 2022.....	46
12.5.1	Články v odborných časopisoch a periodikách, príspevky v konferenčných zborníkoch	46
12.5.2	Monografické publikácie, časti monografií, štúdie	46
12.5.3	Publikácie a články vydané elektronicky alebo na internete	46

ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV

Tabuľka 1	Prehľad plnenia úloh Kontraktu	10
Tabuľka 2	Plnenie rozpočtu: výnosy, náklady a hospodársky výsledok (v tis. eur)	24
Tabuľka 3	Zamestnanecká štruktúra z hľadiska dosiahnutého vzdelania podľa odborov ...	28
Tabuľka 4	Počet pracovných pozícií z hľadiska veku a pohlavia zamestnancov v roku 2021	28
Tabuľka 5	Prehľad absolvovaných školení zamestnancov INFOSTATu v roku 2021	29
Obrázok 1	Porovnanie nákladov a výnosov inštitútu za ostatných 5 rokov	26

Ev. číslo: 214/2023

Číslo spisu: 255/2023-1001

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. Ján Haluška, PhD., vedúci odboru Ing. Anton Benčíč, vedúci ANDACOS Doc. RNDr. Branislav Šprocha, PhD., vedúci VDC
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, spracovania, analýzu a prezentáciu štatistických dát, ■ návrh, vývoj a prevádzku špecifických informačných systémov a nástrojov, ■ 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) 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) V okruhu oblastí, na ktoré sa inštitút dlhodobo špecializuje – tzv. konvenčná produktová línia inštitútu – čo je najmä:
 - modelovanie ekonomických javov,
 - demografia,
 - prieskumy verejnej mienky,
 - tvorba aplikácií podporujúcich prezentáciu štatistických informácií modernými informačno-komunikačnými prostriedkami.
 - vzdelávacie aktivity

- b) V perspektívnych oblastiach, 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 vytvára svojou riešiteľskou kapacitou 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 po skončení referenčného štvrťroka,
- prepočty a bilancie tabuliek dodávok a použitia,
- zostavovanie satelitného účtu cestovného ruchu,
- aplikovaný demografický výskum zameraný na hodnotenie demografického vývoja a procesov, prípravu analýz a prognóz najmä pre potreby verejnej správy,
- výskumno-vývojové aktivity v oblasti štatistických zisťovaní, v procesoch zberu dát, spracovania rozsiahlych dátových zdrojov a prezentácií výsledkov analýz údajov v prostredí moderných komunikačno - technologických nástrojov,
- 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 Ministerstvo dopravy SR. INFOREG, popri evidovaní, regionálnych informácií, ich spracovaní a tvorby tabuľkových, grafických a mapových výstupov, poskytuje aj nástroje a podporu pre evidenciu registračných listov územnoplánovacej dokumentácie a podporu pre vydávanie a evidenciu energetických certifikátov domov a bytov,
- pre US Steel Košice zabezpečuje krátkodobé predikcie vývoja indexov priemyselnej produkcie v odvetviach spracúvajúcich železo a oceľ,
- pre MK SR INFOSTAT zabezpečuje zostavovanie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu výhľadovo do 31. marca 2024,

- program implementácie technologických inovácií v oblasti prieskumov verejnej mienky realizuje Centrum sociálnych výskumov,
- pre Ministerstvo dopravy SR zabezpečuje INFOSTAT aj masívne kvartálne prieskumy v oblasti aktívneho (zahraničného) cestovného ruchu.
- v spolupráci s firmou TREXIMA Bratislava, s.r.o. INFOSTAT dodal pre Republikovú úniu zamestnávateľov analytické práce súvisiace so zisťovaním budúcich potrieb trhu práce na zručnosti/kompetencie.

Okrem uvedených aktivít sa INFOSTAT zapája aj do riešenia medzinárodných projektov.

B. Perspektívne oblasti ďalšieho rozvoja

Využitie inovatívnych technológií pre rozsiahle dátové analýzy

V rámci kapacitných možností konštatujeme v INFOSTATE počas posledných rokov 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*.

V spolupráci so ŠÚ SR boli definované témy v oblasti spracovania hybridných dát, ktoré boli riešené ako úlohy v rámci kontraktu. Jednalo sa o úlohy spojené s problematikou machine-learning metód pri analýze a spracovaní objemných dát, sťahovanie údajov z internetového priestoru o cenách vybraných tovarov a služieb (webscraping) s dôrazom na využitie postupov v štatistickej praxi. Negatívom je, že sa nám nepodarilo stabilizovať internými kapacitami uvedené pracovné pozície a museli sme riešiť minulý rok úlohy tohto zamerania externými kapacitami.

3 ZÁKLADNÝ KONTRAKT INŠTITÚTU A JEHO PLNENIE

V roku 2022 inštitút uzavrel so Štatistickým úradom SR základný kontrakt vedy a výskumu na riešenie 25 hlavných úloh členených na 68 čiastkových výskumno-vývojových úloh a jeden dodatok ku kontraktu na riešenie štyroch čiastkových úloh.

Po vecnej stránke kontrakt vedy a výskumu 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 pozostával 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 2022. 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
PRIEREZOVÉ A KOHORTNÉ TABUĽKY PLODNOSTI, SOBÁŠNOSTI A ROZVODOVOSTI POPULÁCIE SLOVENSKA	
Konštrukcia prierezových tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre rok 2021	Prierezové tabuľky sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre Slovensko v roku 2021.
Konštrukcia prierezových tabuliek sobášnosti a rozvodovosti za kraje v roku 2021	Prierezové tabuľky sobášnosti a rozvodovosti za kraje Slovenska v roku 2021.
Doplnenie kohortných tabuliek plodnosti, sobášnosti a rozvodovosti.	Doplnené kohortné tabuľky plodnosti, sobášnosti a rozvodovosti.
Metodické školenia pracovníkov ŠÚSR – konštrukcia tabuliek sobášnosti a rozvodovosti.	Metodické školenia v oblasti konštrukcie tabuliek sobášnosti a rozvodovosti.
NOVÁ KMEŇOVÁ POPULAČNÁ PROGNOZA OBYVATEĽSTVA SLOVENSKA	
Testovanie kvality poslednej národnej kmeňovej prognózy, identifikácia nedostatkov a ich príčin ich vzniku.	Analyticko-metodický materiál hodnotiaci kvalitu poslednej národnej kmeňovej populačnej prognózy a identifikujúci nedostatky a príčiny ich vzniku.
Komplexná analýza populačného vývoja Slovenska a jeho zmien v prierezovom a kohortnom pohľade.	Analytický materiál hodnotiaci populačný vývoj Slovenska a jeho zmien v prierezovom a kohortnom pohľade.
Príprava vstupných parametrov a predpokladov projekčných scenárov jednotlivých komponent národnej kmeňovej prognózy.	Súbory xls. so vstupnými parametrami a predpokladmi projekčných scenárov jednotlivých komponent národnej kmeňovej prognózy.
Testovanie scenárov a konštrukcia variant národnej kmeňovej populačnej prognózy.	Súbory xls. výsledkov variant národnej kmeňovej populačnej prognózy.
Popis konštrukčných postupov, analýza a zhodnotenie získaných výsledkov populačnej prognózy jednotlivých variant	Analyticko-metodický materiál popisujúci konštrukčné postupy, analýzu a zhodnotenie získaných výsledkov populačnej prognózy a jej jednotlivých variant.
PLODNOSŤ MUŽOV A ŽIEN VO VÝSLEDKOV SODB 2021. DIFERENČNÁ ANALÝZA A ČASOVO-PRIESTOROVÉ ZMENY V REALIZOVANEJ PLODNOSTI ŽIEN NA SLOVENSKU.	
Metodické prístupy analýzy procesu plodnosti prostredníctvom výsledkov sčítaní obyvateľov	Metodický materiál popisujúci možnosti metodických postupov pri skúmaní procesu plodnosti prostredníctvom výsledkov sčítaní obyvateľov.
Časová a priestorová analýza zmien realizovanej plodnosti žien na Slovensku medzi sčítaniami 1980 – 2011.	Analytický materiál analyzujúci v časovom a priestorovom aspekte plodnosti žien na Slovensku medzi sčítaniami 1980 – 2011.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Časová a priestorová analýza plodnosti žien na Slovensku v SODB 2021, komparácia s výsledkami 1980 – 2011	Analytický materiál analyzujúci výsledky SODB 2021 o plodnosti žien Slovenska v časovom a priestorovom aspekte v komparácii s údajmi zo sčítaní 1980 – 2011
Analýza plodnosti mužov na Slovensku na základe výsledkov SODB 2021.	Analytický materiál popisujúci plodnosť mužov Slovenska prostredníctvom výsledkov SODB 2021
Diferenčná analýza plodnosti na Slovensku	Analytický materiál prezentujúci výsledky diferenčnej analýzy plodnosti mužov a žien na Slovensku na základe výsledkov SODB 2021
VÝSKUM TRANSFORMÁCIE VYBRANÝCH POPULAČNÝCH ŠTRUKTÚR PROSTREDNÍCTVOM VÝSLEDKOV SODB 1991 – 2021 NA SLOVENSKU V ČASOVOM A PRIEREZOVOM POHĽADE	
Analyticko-metodické prístupy pri výskume populačných štruktúr	Analyticko-metodický materiál prezentujúci prístupy pri výskume populačných štruktúr z výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov.
Aplikácia vybraných výskumných postupov a techník pri analýze procesu transformácie populačných štruktúr v čase a priestore z výsledkov SODB	Súbory xls. prezentujúce aplikované vybrané výskumné postupy a techniky pri analýze procesu transformácie populačných štruktúr v čase a priestore z výsledkov sčítaní obyvateľov, domov a bytov na Slovensku.
Analýza transformácie vybraných populačných štruktúr na Slovensku v časovom a priestorovom pohľade	Analytický materiál hodnotiaci transformáciu vybraných populačných štruktúr na Slovensku v časovom a priestorovom pohľade.
KOMPLEXNÝ MANAŽMENT VYBRANÝCH DEMOGRAFICKÝCH ANALYTICKÝCH ÚDAJOV A VYTVORENIE SKRIPTOV PRE DOPĽŇANIE VYTVORENÝCH DATABÁZ	
Výber ďalších triedení demografických udalostí (sobáš, rozvody, potraty, pôrody, úmrtia a vnútorné sťahovanie) - digitalizácia a kontrola databázy	Súbory xls. s vybranými kombinačnými triedeniami demografických udalostí digitalizovanými z Pohybov obyvateľstva
Zostavenie dlhých časových radov vstupných údajov demografických udalostí	Súbory xls. prezentujúce vybrané kombinačné triedenia demografických udalostí digitalizované z Pohybov obyvateľstva v dlhých časových radoch
Uloženie dát do ORACLE databázy v štruktúre KBD (konsolidovanej bázy dát)	Dáta kombinačných triedení vybraných demografických udalostí uložené v ORACLE databáze v štruktúre KBD
Vytvorenie metadátového modelu v prostredí IBM Cognos Framework Manager pre publikovanie v DATACube	Metadátový model v prostredí IBM COgnos Framework Manager pre publikovanie v DATACube.
Vytvorenie skriptov na výpočet relevantných údajov zo ZBD pre dopĺňanie korešpondujúcich časových radov za nové obdobia.	Skripty na výpočet relevantných údajov zo ZBD pre dopĺňanie korešpondujúcich časových radov vybraných kombinačných triedení demografických udalostí za nové obdobia.

ANALÝZA VÝVOJA A ZMIEN PROCESU ROZVODOVOSTI NA SLOVENSKU V ČASOVOM A PRIESTOROVOM ASPEKTE

Príprava vstupných údajov a výpočet analytických indikátorov pre proces rozvodovosti na národnej a regionálnej úrovni v dátových podmienkach Slovenska	Súbory xls. prezentujúce vstupné údaje a vypočítané analytické indikátory pre proces rozvodovosti na Slovensku na národnej a regionálnej úrovni.
Analýza rozvedených osôb z výsledkov sčítaní obyvateľov, domov a bytov	Súbory xls. prezentujúce analýzu rozvedených osôb z výsledkov sčítaní obyvateľov, domov a bytov.
Komplexný analytický materiál do publikácie ŠÚ SR hodnotiaci vývoj a zmeny procesu rozvodovosti v časovom a priestorovom aspekte	Materiál pre publikáciu ŠÚSR komplexne analyzujúci úroveň, charakter, vývojové zmeny procesu rozvodovosti na Slovensku v časovom a priestorovom pohľade.

POKRAČUJÚCA PANDÉMIA OCHORENIA COVID-19 A JEJ DOPADY NA CHARAKTER POPULAČNÉHO VÝVOJA NA SLOVENSKU A V JEHO REGIÓNOCH V ROKOCH 2020 A 2021

Metodické prístupy hodnotenia dopadov pandémie COVID-19 na vybrané demografické procesy na Slovensku	Materiál prezentujúci možné metodické prístupy hodnotenia dopadov pandémie COVID-19 na vybrané demografické procesy na Slovensku.
Eliminácia dopadov zmien výsledkov SODB 2021 na vekovo-pohlavnú štruktúru v roku 2021 a konštrukcia vybraných indikátorov analyzujúcich dopady COVID-19 na vybrané demografické procesy na Slovensku	Súbory xls. prezentujúce očistenú vekovo-pohlavnú štruktúru Slovenska o zmeny podmienené výsledkami SODB 2021 pre rok 2021 a konštruované zvolené indikátory umožňujúce analyzovať dopady COVID-19 na vybrané demografické procesy.
Národná a regionálna analýza dopadov pandémie COVID-19 na relevantné demografické procesy na Slovensku	Materiál prezentujúci výsledky analýzy dopadov pandémie COVID-19 na relevantné demografické procesy na Slovensku na národnej a regionálnej úrovni.
Medzinárodná analýza dopadov pandémie COVID-19 na vybrané demografické procesy v európskom priestore	Súbor PDF analyzujúci dopady pandémie COVID-19 na vybrané demografické procesy v európskom priestore.
Komplexná analýza dopadov pandémie COVID-19 na charakter populačného vývoja Slovenska a jeho regiónov v rokoch 2020 a 2021	Analytický materiál prezentujúci výsledky komplexnej analýzy dopadov pandémie COVID-19 na charakter populačného vývoja Slovenska a jeho regiónov na Slovensku v rokoch 2020 a 2021.

VYUŽITIE WEB SCRAPINGU PRE ÚČELY CENOVEJ ŠTATISTIKY

Rozšírenie vybranej skupiny tovarov (biela, čierna technika, mobilné telefóny), ktorých ceny sa budú zisťovať webscrapingom z ďalších relevantných webových portálov (Heureka, Alza, Nay). Zabezpečenie rutinného preberania údajov.	Riešiteľ kontinuálne sťahoval údaje z vybraných webových portálov v rozsahu predchádzajúceho roku, rozšíril aplikáciu o sťahovanie údajov z ďalších webových portálov - NAY, ALZA (medzitým sa ALZA pridala na HEUREKU)..
--	---

Získavanie a ukladanie údajov o cenách nehnuteľností scrapovaním údajov z vybraných webových portálov (nehnutelnosti.sk; reality.sk; topreality.sk; archeus.sk; century21.sk).	Riešiteľ kontinuálne sťahoval údaje z vybraných webových portálov v rozsahu predchádzajúceho roku, rozšíril aplikáciu o sťahovanie údajov z ďalších webových portálov podľa požiadaviek zadávateľa.
Vytvorenie štandardizovanej databázy vybranej skupiny tovarov (biela, čierna technika, mobilné telefóny) a databázy nehnuteľností pre výpočet cenových indexov.	Riešiteľ poskytol stiahnuté údaje v dohodnutej štruktúre za jednotlivé mesiace roku 2022 vo formáte .csv za všetky vybrané skupiny tovarov z dohodnutých webových portálov pre výpočet cenových indexov.
AKTUALIZÁCIA APLIKAČNÉHO VYBAVENIA PRE SPRACOVANIE ŠTATISTIKY INOVÁCIÍ	
Aktualizácia skriptov v Oracle databáze, príprava admin., prevádzkovej a používateľskej dokumentácie	Riešiteľ aktualizoval skripty v Oracle databáze a príslušnú dokumentáciu.
Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinovaných tabuliek v členení podľa NACE 2 a veľkosti podnikov	Riešiteľ dodal súbory xls v elektronickej forme podľa požiadaviek zadávateľa.
Transformácia súboru mikroúdajov do požadovaného tvaru	Riešiteľ dodal výstupy v xls tabuľkách podľa požiadaviek zadávateľa.
ZABEZPEČENIE AKTUALIZÁCIE PROGRAMOVEJ APLIKÁCIE PRE VYTVÁRANIE ENERGETICKEJ BILANCIE ZA SR	
Aktualizácia aplikačného vybavenia softvéru pre bilancovanie energetiky časť 1 – bilancie za rok 2021 vrátane jeho odovzdania	Aplikačné programové vybavenie časť 1 - bilancie za rok 2021 bolo aktualizované a inštalované na 3 pracovných staniciach v odbore 840.
Aktualizácia aplikačného vybavenia softvéru pre bilancovanie energetiky časť 2 – konečná spotreba priemyslu, PEFA za rok 2021 vrátane jeho odovzdania	Aplikačné programové vybavenie časť 2 - bilancie za rok 2021 bolo aktualizované a inštalované na virtuálne počítače v odbore 840.
MESAČNÉ ODHADY CIEN V STAVEBNÍCTVE	
Dodanie mesačných odhadov cien v stavebníctve za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2022 a upravených odhadov v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2022	Údaje za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2022 a upravené odhady v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2022 boli dodané v elektronickej forme (MS Excel).

AKTUALIZÁCIA APV PRE SPRACOVANIE KONJUNKTURÁLNYCH PRIESKUMOV A SPOTREBITEĽSKÉHO BAROMETRA

Zabezpečenie aktualizácie APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov a spotrebiteľského barometra, vrátane aplikácie pre interaktívne vytváranie súboru spravodajských jednotiek (kombinovaný panel so vzorkou) z dodanej opory výberu, konzultácie a spolupráce pri overovaní softvéru priamo na používateľských staniciach.	Aplikačné programové vybavenie bolo aktualizované a inštalované na pracovných staniciach u zadávateľa.
Zabezpečenie nových výstupov pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov podľa požiadaviek ECFIN za jednotlivé odvetvia, aktualizácia APV s novými výstupmi.	Aplikácia bola rozšírená o nové výstupy podľa požiadaviek ECFIN a inštalovaná na pracovných staniciach u zadávateľa.

VALIDÁCIA MIKROÚDAJOV ZASIELANÝCH EUROSTATU V RÁMCI IFS 2020

Dokončenie validácie dát a vytvorenie dátového súboru pre Eurostat	Bola zrealizovaná viacnásobná validácia dát a bol vytvorený a odovzdaný súbor vo formáte požadovanom EUROSTATom.
--	--

IMPLEMENTÁCIA ZMIEN DO APLIKAČNÉHO VYBAVENIA PRE SPRACOVANIE ODHADOV ÚRODY

Zabezpečenie doplnenia výmery plodín do výstupov za hektárové výnosy podľa jednotlivých plodín. Dodanie testovacej verzie programu	Zabezpečenie doplnenia výmery plodín do výstupov za hektárové výnosy podľa jednotlivých plodín. Dodanie testovacej verzie programu
Spracovanie a odovzdanie definitívnej verzie spolu s manuálom	Spracovanie a odovzdanie definitívnej verzie spolu s manuálom

VÝSTUPNÉ TABUĽKY Z IFS 2020

Kontrola dát - Výstupné tabuľky z IFS 2020	Boli vytvorené a odovzdané predbežné výstupné tabuľky z IFS 2020.
Definitívne tabuľky	Boli vytvorené a odovzdané definitívne výstupné tabuľky z IFS 2020.

TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V MESAČNÝCH, ŠTVŔŤROČNÝCH, POLROČNÝCH A CELOROČNOM OBDOBÍ ROKU 2022

Stanovenie stavu k 1.1.2021 z SODB 2021 a spätná aktualizácia zo ZBD OBYV období roku 2021.	Bol stanovený počiatočný stav počtu obyvateľov v obciach k 1. 1. 2021 zo zdrojov z SODB 2021. Následne bola urobená spätná aktualizácia mesačných, štvrťročných a polročných pohybov obyvateľstva a koncový stav k 31.12.2021 z údajov OBYV za rok 2021 podľa dátumu udalosti, nie mesiaca spracovania. Rovnako boli vypočítané a uložené ukazovatele v štruktúre a rozsahu subdomény KBD Stav a pohyb obyvateľstva za všetky referenčné obdobia roku 2021 do schémy KBD_PBD v databáze OINTP.
Spracovanie mesačných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčných období z údajov ZBD-IŠIS za rok 2022, výpočet a uloženie hodnôt ukazovateľov do KBD_PBD v databáze OINTP a sprístupnenie údajov v prostredí IBM Cognos.	Bol stanovený počiatočný stav počtu obyvateľov v obciach podľa pohlavia k 1. 1. 2022. Boli vypočítané hodnoty ukazovateľov pohybov obyvateľstva podľa dátumu udalosti za 1.-10. mesiac, 1., 2. a 3. štvrťrok a 1. polrok roku 2022 a uložené do schémy KBD_PBD v databáze OINTP a sprístupnené prostriedkami IBM Cognos podľa harmonogramu zadávateľa.

TABUĽKY UNIDEMO A SDMX (STATISTICAL DATA AND METADATA EXCHANGE) –MODEL ZBERU DEMOGRAFICKÝCH DÁT PRE EUROSTAT

Tabuľky UNIDEMO na účely publikácie "Zahraničné sťahovanie v SR"	Pre tabuľky UNIDEMO P03, P05, I01, I03, I05, E02 a E03 z dotazníkov UNIDEMO1260 a UNIDEMO826 boli vypočítané ukazovatele za referenčný rok 2021 a uložené v databáze Oracle v materializovaných pohľadoch a prostredníctvom modelu IBM Framework Manager a reportov v prostredí IBM CognosReport Studio prezentované v štruktúre a rozsahu uvedených tabuliek dotazníkov UNIDEMO.
Výpočet, validácia a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX z údajov ZBD za rok 2021	Boli vypočítané a validované ukazovatele v rozsahu a štruktúrach SDMX a uložené do CSV súborov za rok 2021.
Algoritmy pre výpočet, validáciu a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX z administratívnych zdrojov získania a straty občianstva.	Boli aktualizované algoritmy pre výpočet, validáciu a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX z administratívnych zdrojov získania a straty občianstva.

PRÍPRAVA BILANCOVANIA OBYVATEĽSTVA PODĽA VZDELANIA DO ÚROVNE OBCÍ AKTUALIZÁCIU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 Z RELEVANTNÝCH AZU

Analýza relevantných AZU a určenie ukazovateľov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania v interenzálnych obdobiach.	Bola vykonaná analýza štruktúry a obsahu administratívnych zdrojov relevantných pre bilancovanie obyvateľstva podľa vzdelania, veku a pohlavia do úrovne obcí a odovzdaný dokument Analýza relevantných AZU vzdelania a identifikácia absolventov v roku 2021 V2.docx
Príprava inovovaných štruktúr a aktualizáčnych algoritmov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania.	Boli vytvorené procedúry a aktualizáčne algoritmy bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania v spracovateľskej schéme PBD_BILOBYV v databáze OINTP.
Výpočet ukazovateľov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania za rok 2021, ich uloženie do štruktúr KBD, vytvorenie modelu v prostredí IBM Cognos Framework Managera sprístupnenie v reportoch IBM Cognos Report Studio.	Vypočítané hodnoty ukazovateľov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania za rok 2021 boli uložené v schéme KBD_PBD v databáze OINTP v štruktúre KBD a bol doplnený model v prostredí IBM Cognos Framework Managera pre sprístupnenie údajov v reportoch IBM Cognos Report Studio

BILANCIE OBYVATEĽSTVA ZA ROK 2021 AKTUALIZÁCIU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 PODĽA VEKU, RODINNÉHO STAVU, NÁRODNOSTI, KRAJINY NARODENIA A OBČIANSTVA A MODEL POHYBU OBYVATEĽSTVA V ROKU 2021 V ŠTRUKTÚRE A ROZSAHU PRAMENNÉHO DIEĽA

ZBD_BILOBYV_2021 – Naplnenie počiatočných stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancií údajmi z dátových zdrojov ZBD-IŠIS za rok 2021.	V schéme ZBD_BILOBYV_2021 bol aktualizovaný základný súbor Bilancie_2021 údajmi aktualizáčného súboru OBYV_2021 z OBYV v ZBD-IŠIS za rok 2021.
Výpočet ukazovateľov subdomény KBD Bilancie obyvateľstva podľa veku, rodinného stavu, národnosti, krajiny narodenia a občianstva za rok 2021, ich uloženie do KBD a sprístupnenie údajov v reportoch v prostredí IBM Cognos a na verejného portáli ŠÚ SR.	Boli vypočítané ukazovatele subdomény KBD Bilancovanie obyvateľstva za rok 2021 a uložené v schéme KBD_PBD. Zobrazovanie údajov je vytvorené prostredníctvom reportov v prostredí IBM Cognos a prostredníctvom DATACube na verejnom portáli ŠÚ SR.

Aktualizácia metadátového modelu Pramenného diela v prostredí IBM CognosFramework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2021 pre oblasti demografickej štatistiky Sobáše, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty.	Bol aktualizovaný metadátový model Pramenného diela pre rok 2021 v IBM Cognos Framework Manager a údaje sú zobrazované prostredníctvom vytvorených reportov v prostredí IBM Cognos.
POSTCENZUS V KONTEXTE PRIPRAVOVANÉHO NARIADENIA ESOP	
Analýza relevantných AZU pre demografické premenné "Údaje o vzdelaní matky a otca pri deťoch zomretých do 1 roka", "Krajina narodenia ženicha a nevesty", "Krajina narodenia rozvádajúcich sa manželov"	Bol vytvorený analytický dokument popisujúci obsah a štruktúru indikátorov z dostupných relevantných AZU vhodných pre výpočet hodnôt demografických premenných „Údaje o vzdelaní matky otca pri deťoch zomretých do 1 roka“, „Krajina narodenia ženicha a nevesty“. Dokument popisuje tiež algoritmy príslušných výpočtov.
Analýza relevantných AZU pre ekonomické premenné "Súčasná ekonomická aktivita", "Postavenie v zamestnaní", "Odvetvie ekonomickej činnosti"	Bol vytvorený analytický dokument popisujúci obsah a štruktúru indikátorov z dostupných relevantných AZU vhodných pre výpočet hodnôt ekonomických premenných "Súčasná ekonomická aktivita", "Postavenie v zamestnaní", "Odvetvie ekonomickej činnosti". Dokument popisuje tiež algoritmy príslušných výpočtov.
RÝCHLY ODHAD HDP A CELKOVEJ ZAMESTNANOSTI V ČASE T+45 DNÍ	
Rýchle odhady HDP a celkovej zamestnanosti v čase T+45 dní	Vo februári, máji, auguste a novembri 2022- 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 ZA ROK 2022	
Krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky	Vo februári, máji, auguste a novembri 2022 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. 2021 a 1. - 3. Q. 2022	
Simulácia predbežného rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní	V januári, apríli, júli a októbri 2022 – 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 v čase T+30 , analýza rozdielov medzi odhadmi 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. 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.
TABUĽKY DODÁVOK A POUŽITIA	
Prepočet tabuliek dodávok a použitia (TDP) do stálych cien predchádzajúceho roka v systéme SUP-USE a konštrukcia TDP v základných cenách za domácu a dovezenú produkciu v bežných a stálych cenách za roky 2018 a 2019 v revidovanej verzii podľa metodiky ESA2010	TDP za roky 2018 a 2019 (v revízii september 2022) boli vybilancované v bežných cenách. Následne boli TDP za roky 2018 a 2019 bilancované v stálych cenách v slovenskej verzii softvéru SUP-USE. Bilancovanie sa realizovalo buď zmenou objemu jednotlivých ukazovateľov alebo zmenou cenových indexov. Výsledkom sú vybilancované TDP za roky 2018 a 2019 v stálych cenách v dvojmiestnej odvetvovo-komoditnej štruktúre v cenách odberateľov i v základných cenách, ako aj tabuľky použitia za domácu a dovezenú produkciu.
Spolupráca na bilancii TDP za rok 2020 s využitím systému SNA-NT a excelovských súborov SUP-USE	TDP za rok 2020 (so zmenami po revízii v septembri 2022) bola najskôr bilancovaná v systéme SNA-NT v bežných cenách. Vybilancovaná TDP za rok 2020 bola vložená do slovenskej verzie softvéru SUP-USE. Výsledkom je vybilancovaná TDP za rok 2020 (so zmenami po revízii v septembri 2022) v dvojmiestnej odvetvovo-komoditnej štruktúre v cenách odberateľov i v základných cenách, vrátane tabuľky použitia za domácu a dovezenú produkciu.
NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA	
Zostavenie tabuliek satelitného účtu cestového ruchu za rok 2020	Boli odovzdané vybrané tabuľky TSA 5-8 satelitného účtu cestovného ruchu SR za rok 2020. 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
AKTUALIZÁCIA MODELU PRE ZOSTAVENIE ŠTATISTIKY O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH	
Dodanie aktualizovaných údajov za roky 2015-2021 v štruktúre požadovanej EUROSTATom vypočítaných použitím upraveného modelu	Bola odovzdaná štúdia, ktorá obsahuje odhad rozdelenia spotreby energie v domácnostiach za roky 2015-2021 (vrátane popisu použitej metodiky). Výsledky boli použité pri vyplnení dotazníka Eurostatu o konečnej spotrebe energií v domácnostiach
ZOSTAVENIE SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROK 2020 A VÝSLEDNÉHO VÝSTUPU VÝSLEDKOV SÚ KKP ZAMERANÉHO NA KONCOVÉHO UŽIVATEĽA ZA ROK 2020	
Zostavenie Satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu za rok 2020 a výsledného výstupu výsledkov satelitného účtu KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2020	Bol zostavený SÚ KKP SR za rok 2020 (revízia NÚ zo septembra 2022) 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 SÚK SR a uvádzajúci konkrétne výsledky SÚK SR za rok 2019. Taktiež boli odovzdané výsledné prehľadné tabuľky satelitného účtu KKP za jednotlivé oblasti odvetví a skupiny produktov v časovom rade za roky 2014-2020 v slovenskej a anglickej verzii.

PRIESKUM SPOKOJNOSTI ZÁKAZNÍKOV S PRODUKTAMI A SLUŽBAMI ŠÚ SR

Realizácia prieskumu spokojnosti zákazníkov s produktami a službami ŠÚ SR

Úlohu tvorilo online zisťovanie medzi zákazníkmi ŠÚ SR, ktorí zhodnotili produkty a služby ŠÚ SR z hľadiska vybraných atribútov. Na základe tohto hodnotenia bola vypracovaná správa, ktorej súčasťou boli aj návrhy a odporúčania pre zlepšenie produktov a služieb a tým aj zlepšenie sentimentu zákazníkov ŠÚSR.

Tabuľka 2: Úlohy riešené mimo základného kontraktu pre ŠÚSR

PRIESKUMY O AKTÍVNYM ZAHRANIČNOM CESTOVNOM RUCHU

Realizácia prieskumov o aktívnom zahraničnom cestovnom ruchu

Bolo realizovaných 9 terénnych zberov údajov s mesačnou periodicitou, pričom miestami zberu primárnych údajov boli hraničné priechody a turistické centrá. Výstupom úlohy boli triedenia, frekvenčné a kontingenčné tabuľky, ako aj indexy a ich súhrny členené podľa požiadaviek zadávateľa.

4 ČINNOSTI INŠTITÚTU

4.1 ČINNOSTI INŠTITÚTU VYKONÁVANÉ V RÁMCI KONTRAKTOV SO ŠÚ SR

Súbor výskumno-vývojových úloh bol tematicky zameraný na :

- systém národných účtov a štruktúrna analýza,
- makroekonomické analýzy a prognózy,
- systém výberových zisťovaní u obyvateľstva,
- demografický výskum,
- štatistické systémy,
- informačné systémy a aplikácie.

Na základe kontraktu sa riešila aj ďalšia úloha:

- prieskum spokojnosti zamestnancov s produktami a službami ŠÚ SR.

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, zostavovania satelitných účtov (satelitný účet cestovného ruchu, satelitný účet kultúry a kreatívneho priemyslu), konštrukcie tabuliek dodávok a použitia v bežných cenách a v stálych cenách predchádzajúceho roka z titulu revízií údajov a implementácie metodických zmien ESA2010 a zapracovania ostatných revízných zmien z národných účtov. Ďalšia časť výskumných kapacít bola využitá na zdokonalenie a aktualizáciu modelu, ktorý slúži na odhad spotreby elektrickej energie v domácnostiach v štruktúre, ktorú požaduje Eurostat (na kúrenie, ohrev vody a varenie).

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 v priebehu roka 2022 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.

Výskumné demografické centrum (VDC) sa podieľalo v roku 2022 na riešení celkovo siedmich plánovaných úloh, ktorých zadávateľom bol v rámci kontraktu Štatistický úrad SR.

Výsledkom tejto činnosti bolo okrem tabuľkových, dátových výstupov aj niekoľko analyticko-metodologických materiálov.

Z úlohy 900-5 s názvom „**Nová kmeňová populačná prognóza obyvateľstva Slovenska**“ bol vypracovaný analyticko-metodický materiál testujúci kvalitu poslednej národnej kmeňovej prognózy so snahou o identifikáciu nedostatkov a príčin ich vzniku. Okrem toho v rámci tejto

úlohy bola vypracovaná komplexná analýza populačného vývoja Slovenska a jeho zmien v prierezovom a kohortnom pohľade. Záverečným výstupom bola analyticko-metodická štúdia popisujúca konštrukčné postupy a výsledky národnej kmeňovej populačnej prognózy obyvateľstva Slovenska.

Z úlohy 900-6 s názvom „**Plodnosť mužov a žien vo výsledkoch SODB 2021. Diferenčná analýza a časovo-priestorové zmeny v realizovanej plodnosti žien na Slovensku**“ bolo vypracovaných niekoľko čiastkových analytických a jeden metodický materiál. Po metodickej stránke sa v úlohe riešili metodické možnosti výskumu procesu plodnosti žien a mužov prostredníctvom výsledkov sčítania obyvateľov. V ďalších troch parciálnych analytických výstupoch boli postupne analyzované časové a priestorové zmeny plodnosti žien v sčítaniach 1991 – 2021, plodnosť mužov prostredníctvom najnovších výsledkov sčítania obyvateľov v roku 2021, ako aj boli predstavené výsledky diferenčnej analýzy plodnosti žien zo sčítania 2021.

V rámci úlohy 900-9 „**Výskum transformácie vybraných populačných štruktúr prostredníctvom výsledkov SODB 1991 – 2021 na Slovensku v časovom a priestorovom pohľade**“ bol najprv vytvorený metodický materiál približujúci nástroje umožňujúce analýzu vybraných populačných štruktúr na základe dátových podkladov získaných na Slovensku zo sčítaní obyvateľov. Následne v analytickom materiáli boli tieto techniky aplikované a výsledky podrobne popísané.

Z úlohy 900-10 „**Analýza vývoja zmien procesu rozvodovosti na Slovensku v časovom a priestorovom aspekte**“ bol vytvorený analytický materiál podrobne mapujúci proces rozvodovosti na Slovensku a jeho zmeny so zameraním najmä na posledné desaťročia, ktorý sa následne stal podkladom pre samostatnú publikáciu Štatistického úradu Slovenskej republiky pod názvom Hlavné trendy vývoja rozvodovosti v SR 2021.

V rámci úlohy 900-12 „**Pokračujúca pandémia ochorenia COVID-19 a jej dopady na charakter populačného vývoja na Slovensku a v jeho regiónoch v rokoch 2020 a 2021**“ okrem metodického materiálu približujúceho metodické prístupy aplikovateľné pri analýze dopadov pandémie ochorenia COVID-19 na vybrané demografické procesy na Slovensku boli následne vytvorené analytické materiály, ktoré sa snažili o komplexný pohľad dopadov tohto ochorenia na populačný vývoj na medzinárodnej, národnej i regionálnej úrovni.

V rámci plnenia úloh pre ŠÚ SR boli Výskumným demografickým centrom konštruované tiež tabuľky sobášnosti slobodných, tabuľky rozvodovosti a plodnosti pre populáciu SR a v prípade tabuliek sobášnosti a rozvodovosti aj krajov Slovenska. V rámci riešenia úlohy 900-8 „**Komplexný manažment vybraných demografických analytických údajov**“ bola zostavená komplexná databáza vybraných demografických udalostí a demografických štruktúr a doplnená už existujúca databáza o najnovšie údaje v rôznych kombinačných triedeniach. Okrem toho boli vytvorené skripty na výpočet relevantných údajov zo základnej bázy dát pre dopĺňanie korešpondujúcich časových radov za nové obdobia.

Úlohy vedy a výskumu z oblasti štatistických systémov, informačných systémov a aplikácií boli zamerané na aktualizáciu programového vybavenia podľa požiadaviek zadávateľa v roku 2021. Tieto zmeny sa týkali programového vybavenia bilancie energetiky, spracovania konjunktúrnych prieskumov, bilancií obyvateľstva podľa pohlavia, veku, národnosti, štátneho občianstva, krajiny narodenia, rodinného stavu za rok 2021 prostredím IŠIS, spracovania mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a

bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2022. Metadátový model Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager bol aktualizovaný pre údaje ZBD-IŠIS roku 2021 pre oblasti demografickej štatistiky Sobášie, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty. Bol aktualizovaný metadátový model UNIDEMO pohybu obyvateľstva 2021 v rozsahu požadovanom EUROSTATom. Bola dopracovaná regionálna úroveň ekonomického poľnohospodárskeho účtu časť medzispotreba a bola vytvorená aplikácia pre bilancie hlavných obilnín a olejnin na základe vypracovanej metodiky. V rámci kontraktu bol tiež realizovaný rozšírený výskum v riešení úloh spojených so získavaním mikroúdajov z prostredia webového priestoru metódou webscraping a na základe analýzy bol realizovaný rozšírený zber a spracovanie údajov pre vybranú skupinu tovarov z portálov Heureka, Alza, Nay, nehnuteľností z portálov nehnuteľnosti.sk; reality.sk; topreality.sk; archeus.sk; century21.sk. Rozšírený zber údajov bol poskytnutý ŠÚ SR v dohodnutej štruktúre za jednotlivé mesiace roku 2022 vo formáte .CSV.

4.1.2 Výskumy verejnej mienky

V roku 2022 realizovalo Centrum sociálnych výskumov zisťovanie o aktívnom cestovnom ruchu, ktoré pozostávalo z 9 terénnych zberov údajov s mesačnou periodicitou (apríl až december). V pravidelnom dvojročnom cykle bol realizovaný aj prieskum spokojnosti zákazníkov s produktami a službami ŠÚ SR.

4.2 INÉ ČINNOSTI

INFOSTAT sa okrem plnenia úloh z útvarov ŠÚ SR, ktoré riešil na základe požiadaviek špecifikovaných v kontrakte a financovaných z prostriedkov určených na výskum a vývoj, podieľal v roku 2022 aj na riešení ďalších úloh vyplývajúcich zo spolupráce s IFP pri MF SR (aktívna účasť na zasadnutiach Výboru pre makroekonomické prognózy a Výboru pre daňové prognózy).

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 2022 dve monografie. Cieľom prvej s názvom **Zmeny v úmrtnostných pomeroch na Slovensku v časovej a priestorovej podobe** bola snaha poukázať na transformáciu úmrtnosti v dlhšom časovom aspekte a z rôznych uhlov pohľadu. Nemenej dôležitým bola tiež identifikácia postavenia Slovenska v európskom priestore. Publikácia pritom nezostala len na národnej úrovni, ale sa snaží aj o regionálny pohľad na proces úmrtnosti. Cieľom je pritom poukázať nielen na samotnú úroveň úmrtnosti a s ňou spojené priestorové rozdiely, ale aj niektoré vnútorné charakteristiky procesu a ich zmeny medzi prvou polovicou 90. rokov a posledným obdobím pred nástupom pandémie ochorenia COVID-19. Jeho dopadom je venovaná posledná časť publikácie. V nej publikácia komplexne približuje, ako výrazne táto epidemiologická kríza zasiahla proces úmrtnosti. Okrem identifikácie samotného prepadu dĺžky života poukazuje aj na vnútorné podmienenosti tohto vývoja, ktoré vekové skupiny k tomu najviac prispievali a ako sa s pandémiou zmenil obraz príčin smrti na Slovensku.

Ako už vyplýva z názvu druhej monografie **Populačný vývoj Slovenska v prierezo-
vom a kohortnom prístupe**, jej hlavnou snahou je poskytnúť komplexnú analýzu populačného vývoja Slovenska a jeho zmien z transverzálneho i longitudinálneho pohľadu. Predstavuje

základný poznatkový rámec pre uchopenie hlavných transformačných posunov, ku ktorým od začiatku 21. storočia na Slovensku došlo. Z longitudinálneho hľadiska boli údaje za jednotlivé kohorty podmienené dlhším časovým horizontom, no najmä s fázou dobiehania v prezentovaných procesoch plodnosti a sobášnosti je predmetné obdobie od začiatku 21. storočia kľúčovým. Publikácia pozostáva z 8 kapitol, pričom každá z nich je špeciálne venovaná jednému základnému demografickému procesu. Okrem nich je pozornosť venovaná aj otázke populačných prírastkov a vekovej štruktúre.

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 aj v roku 2022 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 Ministerstvom dopravy SR a INFOSTATOM aj v roku 2022 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 je 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 2022 spracovaných a vydaných 200 233 energetických certifikátov. V roku 2022 bolo vydaných 21 792 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 205 182 certifikovaných budovách. Do energetickej certifikácie bola zapracovaná funkcia vyradenia neplatných certifikátov po uplynutí doby platnosti (10 rokov). V roku 2016 INFOREG vytvoril modul pre energetickú certifikáciu bytov, ktorý bol v roku 2017 uvedený do ostrej prevádzky a momentálne obsahuje

údaje o 356 certifikovaných bytoch. V roku 2019 bol rozšírený webový modul energetickej certifikácie bytov o funkcie výberu a poskytovanie informácií o evidovaných certifikátoch pre zodpovedné osoby Ministerstvo dopravy SR, odborne spôsobilé osoby i laickú verejnosť. V roku 2020 bol systém energetickej certifikácie budov rozšírený o evidenciu energetických certifikátov, u ktorých skončila doba platnosti – expirované EC. 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 Ministerstvo dopravy SR s aktuálnym prístupom verejnosti k údajom o ÚPD. Modul Infoereg-UPD bol doplnený o položku platnosti záznamu a bol vytvorený prístup cez filtrovaný zoznam evidovaných listov ÚPD. V roku 2021 bol vytvorený modul Registra verejných budov s väzbou na evidované energetické certifikáty.

5 ROZPOČET INŠTITÚTU

V roku 2022 organizácia hospodárila podľa stanoveného rozpočtu výnosov a nákladov a dosiahla hospodársky výsledok 15,4 tis. €.

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

PRÍJMY ROZPOČTOVEJ ORGANIZÁCIE				
Schválený rozpočet	857 000	Plnenie k 31.12.2022		792 764
Upravený rozpočet	812 684	% plnenia upraveného rozpočtu		97,55%
Prenesený nečerpaný rozpočet z roku 2021	0			
Nevyčerpaný rozpočet v roku 2022	19 920			
UKAZOVATEĽ	Rok 2019 skutočnosť	Rok 2020 skutočnosť	Rok 2021 skutočnosť	Rok 2022 skutočnosť
Výnosy z hlavnej činnosti príspevkovej organizácie celkom :	1 348,7	1 257,6	988,1	1 099,6
Prevádzkové dotácie – transfer. (681)	1 030,1	1 034,2	753,6	792,8
Projekty, granty (685 +683+687)	182,2	83,5	35,4	0,0
Tržby z predaja (601 + 602)	135,8	139,1	196,9	297,4
Ostatné výnosy (648 + ost.)	0,6	0,8	2,2	7,5
Ostatné výnosy (641-tržby z predaja DNM a DHM)	0,0	0,0	0,0	0,0
Zúčtovanie rezerv	0,0	0,0	0,0	1,9
Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie celkom :	1 333,7	1 232,6	978,4	1 084,2
Spotrebované nákupy (50)	35,4	39,0	30,9	39,8
Služby (51)	215,6	152,6	113,7	121,8
Osobné náklady (52)	1 020,6	985,3	780,8	871,7
Iné náklady (53 + 54 + 55+ 56)	62,1	55,7	53,0	50,9
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (pred zdanením)	15,0	25,0	9,7	15,4
Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (po zdanení)	15,0	25,0	9,7	15,4

Za rok 2022 dosiahol INFOSTAT kladný výsledok hospodárenia vo výške 15 360,82 €.

Príjmy od zriaďovateľa predstavovali sumu 812 684 € v nasledovnej štruktúre :

- Kontrakt ZML-3-66/2021-400 veda a výskum v celkovej sume 804 384 € vrátane dodatkov.
- Kontrakt ZML-3-30/2022-GTSÚ riadenie a realizácia štatistického zisťovania „Prieskum spokojnosti s produktmi a službami ŠÚ SR“ v sume 8 300 €

Upravený rozpočet nebol vyčerpaný v plnej výške, pretože časť úloh špecifikovaných v dodatku č.1 má stanovené termíny na odovzdanie zadávateľovi formou protokolu dňa 28. 02.2023.

Nevyčerpané finančné prostriedky v hodnote 19 920 € budú v zmysle § 8 ods. 5 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy vyčerpané do 31.03.2023.

Okrem transferu od zriaďovateľa sa na celkovom objeme výnosov podieľali tržby z predaja vlastných produktov v celkovej sume 297 413 €. Najpodstatnejšiu položku predstavovali predovšetkým tržby za prieskumy o aktívnom zahraničnom cestovnom ruchu (zadávateľ SLOVAKIA TRAVEL) 142 666 €, za servisné služby informačného systému INFOREG v sume 64 635 € (plnenie kontraktu pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR), dotazníkové zisťovanie pre Republikovú úniu zamestnávateľov v čiastke 56 500 € a tiež príjem za výber dát z databázy Registra ekonomických subjektov v sume 29 811 €. Sumy sú uvádzané bez DPH. Počas roka 2022 sa INFOSTAT riadil štandardným spôsobom hospodárenia. Hospodársky bol stabilizovaný a cashová situácia bola v roku 2022 vyrovnaná.

V roku 2022 neboli kapitálové príjmy a ani prenášané nečerpané kapitálové príjmy z predchádzajúcich období. Podnikateľskú činnosť v roku 2022 INFOSTAT nevykonával.

5.1 OBSAH ROZPOČTOVÝCH A ÚČTOVNÝCH UKAZOVATEĽOV

5.1.2 Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť

Spotrebovaný materiál dosiahol čiastku 10 560 €, čo predstavuje pokles o 2 640, € oproti roku 2021.

Spotrebovaná energia predstavuje 29 269 €, čo je nárast oproti roku 2021 o 64,51 %, ktorý vznikol z dôvodu zvyšovania cien energií.

Opravy a údržby boli vykonané v hodnote 5 259 € a v porovnaní s rokom 2021 výška týchto nákladov zostala na rovnakej úrovni: Sú to:

- povinné sezónne servisy klimatizačných jednotiek a tepelných čerpadiel (jar a jeseň),
- opravy a servisné prehliadky motorových vozidiel.

Na **cestovné** sa skutočne vynaložilo 12 795 €. Najvyšší podiel na týchto nákladoch predstavovali cestovné náklady vyplatené anketárom v rámci plnenia zmluvy o dielo - Prieskumy o aktívnom zahraničnom cestovnom ruchu. V roku 2022 neboli realizované zahraničné pracovné cesty. Náklady na **reprezentáciu** boli vo výške 138 €. Celkové čerpanie kopírovalo potreby roka 2022.

Náklady na **ostatné služby** predstavovali 103 604 €, čo je pokles o 4 601 € oproti roku 2021. Najväčšiu položku tvoril náklad podľa zmluvy o dielo na Dotazníkové zisťovanie medzi strednými odbornými školami zameraného na zistenie rozsahu a kvality pôsobenia stavovských a profesijných organizácií a ďalšie otázky súvisiace s ich kompetenciami v odbornom vzdelávaní a príprave".

Odpisy dlhodobého majetku a nehmotného majetku dosiahli v roku 2022 celkovú výšku 45 622 €, čo predstavuje oproti roku 2021 o 1 326 € nižší náklad.

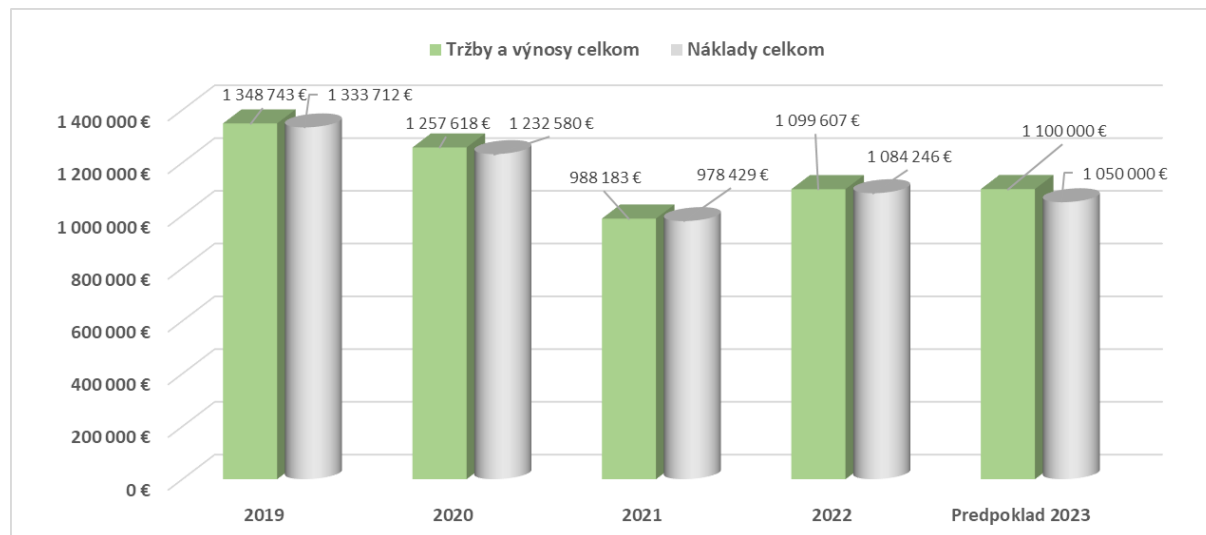
Osobné náklady dosiahli výšku 871 702 € (nárast o 11,64 %), z toho mzdy zamestnancov tvorili 620 501 € (nárast o 11,11 % oproti roku 2021), zákonné sociálne poistenie zamestnancov bolo v celkovej výške 206 799 € (nárast o 8,64 %). Nárast vznikol zamestnávaním anketárov na dohody o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru.

Zákonné sociálne náklady a SF sa čerpali vo výške 40 101 €, z toho vyplatené odstupné tvorilo čiastku 8 575 a odchodné 8 927 €. Finančný príspevok na stravu zamestnávateľa bol vo výške 15 653 €.

Dane a poplatky dosiahli výšku 3 038 €, z toho daň z nehnuteľností tvorila čiastku 2 172 €. Ostatné boli poplatky za správne konanie, za použitie diaľnic a poplatky RTVS. V porovnaní s rokom 2021 poklesli o 745 €.

Finančné náklady pozostávajú z poplatkov za vedenie účtov, havarijné a zákonné poistenie služobných motorových vozidiel a poistenie majetku. Ich celková výška za rok 2022 predstavuje hodnotu 2 204 €, čo je pokles o 59 € oproti roku 2021

Obrázok 1 Porovnanie nákladov a výnosov inštitútu za ostatných 5 rokov



6 RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV

6.1 OPIS ORGANIZAČNEJ ŠTRUKTÚRY

Organizačná štruktúra v roku 2022 zodpovedala potrebám kapacitného a kvalifikačného zabezpečenia plnenia úloh, finančným možnostiam inštitútu, potrebám riadiaceho procesu a prevádzky inštitútu.

Základnú organizačnú štruktúru v roku 2022 tvorili nasledujúce organizačné útvary:

- Riaditeľ inštitútu,
- Centrálny sekretariát,
- Oddelenie manažmentu,
- Analytické dátové centrum pre oficiálnu štatistiku, ANDACOS, ktoré tvorili tri oddelenia:
 - oddelenie pre Štatistické a informačné systémy a aplikácie,
 - oddelenie pre Analýzu údajov pre oficiálnu štatistiku,
 - oddelenie IT podpory,
- Centrum sociálnych výskumov- CSV,
- Výskumné demografické centrum – VDC, a
- Odbor sociálno – ekonomických analýz a prognóz- OSEAP, ktoré tvorili tri oddelenia:
 - oddelenie pre Systém národných účtov a štruktúrnú analýzu
 - oddelenie Sociálno-ekonomických analýz
 - oddelenie Makroekonomických analýz a prognóz.

Schéma organizačnej štruktúry INFOSTATu platná k 31.12.2022 je uvedená v prílohe D výročnej správy.

6.2 ZAMESTNANECKÁ ŠTRUKTÚRA

K 31. decembru 2022 mal INFOSTAT v kmeňovom stave 25 zamestnancov, 18 zamestnancov INFOSTATu malo VŠ vzdelanie II. stupňa a 4 zamestnanci VŠ vzdelanie III. stupňa a 3 zamestnanci dosiahli úplné stredné odborné alebo všeobecné vzdelanie. Úlohy výskumu, vývoja a riadenia projektov plnili do 31. 12. 2022 nasledovné odbory: ANDACOS, CSV, VDC, OSEAP a ich oddelenia s kapacitou 25 zamestnancov.

V roku 2022 odišli z oddelenia ANDACOS 2 pracovníci.

S ohľadom na nezmenenú situáciu v oblasti finančných podmienok a ohodnotenia zamestnancov INFOSTATu v oblasti veda – výskum sa inštitútu nedarilo v roku 2022 získať mladých zamestnancov pre prácu v tomto odbore.

V nastávajúcom roku v súčinnosti s úlohami od zriaďovateľa bude záujem o získavanie nových pracovníkov kontinuálne pokračovať, čomu by mala priaznivo napomôcť aj dotácia poskytnutá Štatistickým úradom SR.

Tabuľka 3 Zamestnanecká štruktúra v roku 2022 z hľadiska dosiahnutého vzdelania

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31. 12. 2022	Priemerný vek zamestnancov	ÚSO (%)	VŠ II. st (%)	VŠ III. st (%)
R+CS+OM	6	53,83	1	3	2
OSEAP	5	48,80		4	1
ANDACOS	8	48,00	2	6	
VDC	4	47,75		3	1
CSV	2	46,00		2	
SPOLU	25	48,87	3 12%	18 72 %	4 16 %

K 31. 12. 2022 mal inštitút 25 kmeňových zamestnancov, priemerný evidenčný počet bol 25 resp. 24 zamestnancov (priemerný evidenčný počet prepočítaný). Priemerný vek zamestnanca v organizácii bol 48,87 rokov, muži tvorili 42,30 % a ženy 57,70 %.

Tabuľka 4 Počet pracovných pozícií v roku 2022 z hľadiska veku a pohlavia zamestnancov

Veková štruktúra	Počet zamestnancov	%	Z toho	
			Muži	Ženy
15-24 rokov	0	0	0	0
25-34 rokov	2	7,70	1	1
35-44 rokov	2	11,54	1	1
45-54 rokov	8	30,77	4	4
55-64 rokov	10	38,45	3	7
65 a viac	3	11,54	2	1
SPOLU	25	100	11	14

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. Išlo 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.

V priebehu roka 2022 sa zúčastnili zamestnanci odborných seminárov týkajúcich sa novelizácie zákonov z nasledovných oblastí: personalistiky a miezd, pracovno-právnych vzťahov a Zákonníka práce.

Na zabezpečenie vzdelávania formou školení a seminárov vynaložil INFOSTAT v roku 2022 sumu 360,24 €.

Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V priebehu roka 2022 sa rozvoj ľudských zdrojov realizoval predovšetkým:

- vzdelávaním zamestnancov podľa aktuálnych potrieb inštitútu
- aktívnou alebo pasívnou účasťou zamestnancov na odborných podujatiach v rámci SR formou online konferencií

Sociálne a kapitálové benefity pre zamestnancov

- flexibilný pracovný čas,
- príspevok spoločnosti na dôchodkové sporenie,
- príspevok na dopravu do zamestnania,
- poskytnutie notebookov na súkromné účely,
- používanie mobilného telefónu na súkromné účely (vedúci pracovníci a vybrané pracovné pozície.)

Tabuľka 5 Prehľad absolvovaných školení zamestnancov INFOSTATu v roku 2022

Dátum konania	Názov školenia	Organizátor	Kto školenie absolvoval
27.01.2022	Aplik. a systémové konzultácie.	SOLITEA Slovensko	1 zamestnanec OM
29.03.2022	Aplik. a systémové konzultácie.	Poradca podnikateľa	1 zamestnanec OM
04.05.2022	Vzdelávacie služby - seminár	O2 Slovakia	1 zamestnanec OM
30.11.2022	Aplik. a systémové konzultácie.	Poradca podnikateľa	1 zamestnanec OM
19.12.2022	Vzdelávacie služby - seminár	Poradca podnikateľa	1 zamestnanec OM

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 4.1 „Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR“.

Ťažiskové činnosti organizácie boli najmä :

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

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 2022, inštitút riešil úlohy v nasledovných tematických okruhoch:

- systém národných účtov a štruktúrna analýza,
- makroekonomické analýzy a prognózy,
- informačné technológie v spracovaní štatistických údajov,
- využitie inovatívnych metód pri analýze údajov pre oficiálnu štatistiku,
- 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. Tieto činnosti v rámci inštitútu realizuje Odbor sociálno-ekonomických analýz a prognóz. Okrem neho sú od 1. októbra 2019 v rámci inštitútu etablované tri 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 (cestovný ruch, spoločenské, politické a ekonomické správanie sa obyvateľstva a i.) a na sociologické analýzy týchto prieskumov.

Analytické dátové centrum pre oficiálnu štatistiku (ANDACOS) je tretím centrom inštitútu so zameraním na štatistické informačné systémy a aplikácie.

V priebehu roka 2022 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 domáчих a zahraničných objednávateľov. Štruktúra finančných zdrojov je zrejma z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy.

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

- projektanti - analytici,
- programátori,
- štatistickí,
- ekonomickí analytici,
- riadiaci zamestnanci (vedúci úsekov, odborov, projektových tímov),

- ostatní odborní zamestnanci.

Okrem činností, ktoré vykonávali zamestnanci inštitútu v súvislosti s riešením úloh kontraktu a ďalších zmluvných úloh sa viacerí zamestnanci angažovali aj v pedagogickej činnosti ako už bolo spomínané vyššie. Zamestnanci inštitútu pôsobili aj v redakčných radách odborných časopisov, napr. Slovenská štatistika a demografia a Demografie. Treba poznamenať, že ani v roku 2022 sa inštitútu nepodarilo výraznejšie personálne posilniť a omladiť vlastné vedecko-výskumné kapacity. Inštitút sa aj v roku 2023 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 2022 sa uskutočnil dňa 12. apríla 2023 v budove Štatistického úradu SR. V zmysle záverov kontrolného dňa INFOSTAT splnil všetky úlohy, ktoré mal zadane v kontrakte na rok 2022. 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 údajov v rámci SNÚ a ich satelitných účtov,
- tvorba odvetvových štatistík (satelitný účet kultúry a kreatívneho priemyslu, satelitný účet cestovného ruchu), tvorba štatistík o spotrebe energie v domácnostiach, zostavovanie a prepočty tabuliek dodávok a použitia (TDP),
- rýchle odhady HDP a celkovej zamestnanosti a krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky,
- ukladanie údajov o tovaroch pomocou web scrapingu pre zisťovanie cien vybraných tovarov, analýza vývoja cien a porovnanie so súčasným zberom údajov,
- vytvorenie nástroja na validáciu mikroúdajov zasielaných EUROSTATU - IFS 2020,
- inovácie a zabezpečenie vývoja programátorských riešení pre bilancovanie energetiky a EUROSTAT „CIS tabulation“,
- aktualizácia APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov v prostredí IŠIS,
- komplexné spracovanie bilancie obyvateľstva,
- transformácia a dátové modely pre demografický pohyb obyvateľstva,
- metadátový model Pramenného diela v prostredí IŠIS,
- konštrukcia kmeňovej národnej prognózy populácie Slovenska,
- komplexná analýza plodnosti žien a mužov, diferenčná analýza plodnosti na Slovensku, prostredníctvom výsledkov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov,
- analýza procesu rozvodovosti na Slovensku,
- analýza transformácie populačných štruktúr na Slovensku,
- analýza dopadov pandémie ochorenia COVID-19 na populačný vývoj na Slovensku.

9 Hlavné skupiny používateľov výstupov inštitútu

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2022:

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

10 ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY

Výročná správa je zverejnená na web stránke organizácie INFOSTAT vo formáte pdf.

<http://www.infostat.sk/>

Výročné správy z predchádzajúcich rokov sa nachádzajú na podstránke, v časti Výročné správy.

11 HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU

Napriek pandemickej situácii v roku 2022, tak ako v predchádzajúcich rokoch, boli výsledky v oblasti zostavovania národných účtov, sociálnej štatistiky a v demografickom výskume neodmysliteľnou súčasťou štátnej štatistiky. INFOSTAT prispel k riešeniu metodických problémov štátnej štatistiky, najmä v oblasti rýchlych odhadov HDP a celkovej zamestnanosti a k zostavovaniu indikátorov za sociálnu oblasť. Pre oblasť štátnej správy boli prospešné štvrťročne zostavované prognózy krátkodobého vývoja ekonomiky SR.

V oblasti štatistických informačných systémov sa inštitút podieľal na rozšírení funkcionality špeciálnych štatistických aplikácií, čím prispel k zvýšeniu efektívnosti spracovania štatistických údajov a k príprave výstupov pre EUROSTAT. INFOSTAT po celý rok prevádzkoval a vyvíjal Informačný systém na podporu rozvoja regiónov SR – INFOREG pre potreby sekcií Ministerstvo dopravy 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 2022 spracovaných a vydaných 21 792 energetických certifikátov budov a 111 energetických certifikátov bytov.

Demografický výskum bol v roku 2022 zameraný na tvorbu národnej kmeňovej populačnej prognózy, demografickú analýzu plodnosti mužov a žien prostredníctvom výsledkov sčítaní obyvateľov, ďalej výskum transformácie vybraných populačných štruktúr, ako aj procesu rozvodovosti na Slovensku. Okrem toho bola ďalej prehĺbovaná analýza dopadov pandémie COVID-19 na populačný vývoj. Časť riešiteľskej kapacity bola adresovaná konštrukcii tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti.

Centrum sociálnych výskumov INFOSTATu v minulom roku realizovalo zisťovanie o aktívnom cestovnom ruchu, pozostávajúce z deviatich terénnych zberov údajov a prieskum spokojnosti zákazníkov s produktami a službami Štatistického úradu.

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, GDPR, atď.

V neposlednom rade chcem všetkým cteným kolegyniam a váženým kolegom INFOSTATu poďakovať za kvalitne a zodpovedne odvedenú prácu v tomto roku.

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 2022

- 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

PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY

1. **Zadávatel'**
Štatistický úrad SR, Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava 45
2. **Riešiteľ**
INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky, Leškova 16, 817 95 Bratislava

Sekcia/odbor

Sekcia/odbor

3. **Zadanie na rok**
- Požadovaný termín odovzdania

4. **Identifikácia zadanej úlohy**
a) Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identifikačné číslo	
Názov úlohy	

b) špecifikácia obsahovej náplne (zoznam čiastkových úloh)

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

5. **Zodpovedný riešiteľ**
6. **Dátum zadania**
7. **Podpisy zodpovedných zamestnancov**

Anton Benčíč
zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

Ludmila Ivančíková
generálna riaditeľka sekcie
za ŠÚ SR

Tibor Papp
riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

Ing. Peter Petko, MBA
predseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR

PROTOKOL O ZMENÁCH V ZADANÍ ÚLOHY

1. Zadávateľ
Štatistický úrad SR, Lamačská cesta 3/C, P. O. BOX 17, 840 05 Bratislava 45

Sekcia/odbor

2. Riešiteľ
INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky, Leškova 16, 817 95 Bratislava

Sekcia/odbor

3. Identifikácia zadanej úlohy
Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identifikačné číslo	
Názov úlohy	

4. Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľom v priebehu riešenia

Číslo čiastkovej úlohy	
Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľom v priebehu riešenia	

5. Dátum zadania
6. Podpisy zodpovedných zamestnancov

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

za ŠÚ SR

Tibor Papp
riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

za ŠÚ SR

PROTOKOL O PREVZATÍ VÝSTUPOV

1. **Zadávateľ**
Štatistický úrad Slovenskej republiky, Lamačská cesta 3/C, P. O. BOX 17, 840 05 Bratislava 45

Sekcia/odbor

2. **Riešiteľ**
INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky, Leškova 16, 817 95 Bratislava

Sekcia/odbor

3. **Identifikácia zadanej úlohy**
a) **Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy**

Identifikačné číslo	
Názov úlohy	

- b) **Špecifikácia obsahovej náplne (zoznam čiastkových úloh)**

P. č.	Číslo čiastkovej úlohy	
	Názov čiastkovej úlohy	
1.	Stručný popis odovzdávaných výstupov	

4. **Vyjadrenie zadávateľa k odovzdaným výstupom (za každú čiastkovú úlohu)**

P. č.	Číslo čiastkovej úlohy	
	Názov čiastkovej úlohy	
1.	Vyjadrenie zadávateľa k odovzdávaným výstupom	

5. **Dátum prevzatia**
6. **Podpisy zodpovedných zamestnancov**

.....
zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

.....
za ŠÚ SR

.....
riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

.....
za 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.	300-1	VYUŽITIE WEB SCRAPINGU PRE ÚČELY CENOVEJ ŠTATISTIKY	2. 1. 2022	30. 12. 2022
2.	700-1	RÝCHLY ODHAD HDP A ZAMESTNANOSTI V ČASE T+45 DNÍ	2. 1. 2022	30. 11. 2022
3.	700-2	ANALÝZA A PROGNÓZA VÝVOJA HOSPODÁRSKEHO CYKLU V SLOVENSKEJ EKONOMIKE ZA ROK 2022	2. 1. 2022	31. 12. 2022
4.	700 - 3	SIMULÁCIA PREDBEŽNÝCH RÝCHLYCH ODHADOV HDP NA T+30 DNÍ ZA OBDOBIE 4. Q. 2021 AŽ 1.-3. Q. 2022	2. 1. 2022	31. 12. 2022
5.	700 - 4	TABUĽKY DODÁVOK A POUŽITIA	2. 1. 2022	31. 12. 2022
6.	800 - 1	AKTUALIZÁCIA MODELU PRE ZOSTAVENIE ŠTATISTIKY O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH	2. 1. 2022	30.11. 2022
7.	800 - 2	AKTUALIZÁCIA APLIKAČNÉHO VYBAVENIA PRE SPRACOVANIE ŠTATISTIKY INOVÁCIÍ	2. 1. 2022	31. 5. 2022
8.	800 - 3	ZABEZPEČENIE AKTUALIZÁCIE PROGRAMOVEJ APLIKÁCIE PRE VYTŮVÁRANIE ENERGETICKEJ BILANCIE ZA SR	2. 1. 2022	30.9. 2022
9.	800 - 4	MESAČNÉ ODHADY CIEN V STAVEBNÍCTVE	2. 1. 2022	31.12. 2022
10.	800 - 5	AKTUALIZÁCIA APV PRE SPRACOVANIE KONJUNKTURÁLNYCH PRIESKUMOV A SPOTREBITEĽSKÉHO BAROMETRA	2. 1. 2022	29. 4. 2022
11.	800 - 6	VALIDÁCIA MIKROÚDAJOV ZASIELANÝCH EUROSTATU V RÁMCI IFS 2020	2. 1. 2022	30.4. 2022
12.	800 - 7	IMPLEMENTÁCIA ZMIEN DO APLIKAČNÉHO VYBAVENIA PRE SPRACOVANIE ODHADOV ÚRODY	2. 1. 2022	25. 5. 2022
13.	800 - 8	VÝSTUPNÉ TABUĽKY Z IFS 2020	1. 2. 2022	31. 5. 2022
14.	800 - 9	NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA	2. 1. 2022	31. 10. 2022

15.	900 - 1	BILANCIE OBYVATEĽSTVA ZA ROK 2021 AKTUALIZÁCIU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 PODĽA VEKU, RODINNÉHO STAVU, NÁRODNOSTI, KRAJINY NARODENIA A OBČIANSTVA A MODEL POHYBU OBYVATEĽSTVA V ROKU 2021 V ŠTRUKTÚRE A ROZSAHU PRAMENNÉHO DIELA	1. 1. 2022	3. 6. 2022
16.	900 - 2	TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V MESAČNÝCH, ŠTVRTROČNÝCH, POLROČNÝCH A CELOROČNOM OBDOBÍ ROKU 2022	2. 1. 2022	31.12. 2022
17.	900 - 3	TABUĽKY UNIDEMO A SDMX (STATISTICAL DATA AND METADATA EXCHANGE) –MODEL ZBERU DEMOGRAFICKÝCH DÁT PRE EUROSTAT	2. 1. 2022	1. 12. 2022
18.	900 - 4	PRÍPRAVA BILANCOVANIA OBYVATEĽSTVA PODĽA VZDELANIA DO ÚROVNE OBCÍ AKTUALIZÁCIU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 Z RELEVANTNÝCH AZU	2. 1. 2022	31.12.. 2022
19.	900 - 13	POSTCENZUS V KONTEXTE PRIPRAVOVANÉHO NARIADENIA ESOP	2. 11. 2022	31. 12. 2022
20.	900 - 5	NOVÁ KMEŇOVÁ POPULAČNÁ PROGNÓZA OBYVATEĽSTVA SLOVENSKA	2. 1. 2022	16. 12. 2022
21.	900 - 6	PLODNOSŤ MUŽOV A ŽIEN VO VÝSLEDKoch SODB 2021. DIFERENČNÁ ANALÝZA A ČASOVO-PRIESTOROVÉ ZMENY V REALIZOVANEJ PLODNOSTI ŽIEN NA SLOVENSKU	2. 1. 2022	16.12.2022
22.	900 - 7	PRIEREZOVÉ A KOHORTNÉ TABUĽKY PLODNOSTI, SOBÁŠNOSTI A ROZVODOVOSTI POPULÁCIE SLOVENSKA	2. 1. 2022	30.09.2022
23.	900 - 8	KOMPLEXNÝ MANAŽMENT VYBRANÝCH DEMOGRAFICKÝCH ÚDAJOV A VYTVORENIE SKRIPTOV PRE DOPLŇANIE VYTVORENÝCH DATABÁZ	2. 1. 2022	16. 12. 2022
24.	900 - 9	VÝSKUM TRANSFORMÁCIE VYBRANÝCH POPULAČNÝCH ŠTRUKTÚR PROSTREDNÍCTVOM VÝSLEDKOV SODB 1991 – 2021 NA SLOVENSKU V ČASOVOM A PRIESTOROVOM POHĽADE	2. 1. 2022	16. 12. 2022
25.	900 - 10	ANALÝZA VÝVOJA A ZMIEN PROCESU ROZVODOVOSTI NA SLOVENSKU V ČASOVOM A PRIESTOROVOM ASPEKTE	2. 1. 2022	30. 06. 2022

25.	900 - 11	ZOSTAVENIE SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROK 2020 A VÝSLEDNÉHO VÝSTUPU VÝSLEDKOV SATELITNÉHO ÚČTU KKP ZAMERANÉHO NA KONCOVÉHO UŽÍVATEĽA	2. 1. 2022	10. 12. 2022
26.	900 - 12	POKRAČUJÚCA PANDÉMIA OCHORENIA COVID-19 A JEJ DOPADY NA CHARAKTER POPULAČNÉHO VÝVOJA NA SLOVENSKU A V JEHO REGIÓNOCH V ROKOCH 2020 A 2021	2. 1. 2022	30. 06. 2022

Úlohy CSV riešené v kontraktach pre ŠÚ SR

Por.č.	Číslo úlohy	Názov úlohy	Termíny riešenia	
			od	do
1.	---	PRIESKUM SPOKOJNOSTI ZÁKAZNÍKOV S PRODUKTAMI A SLUŽBAMI ŠÚ SR	30 .6. 2022	21. 11. 2022

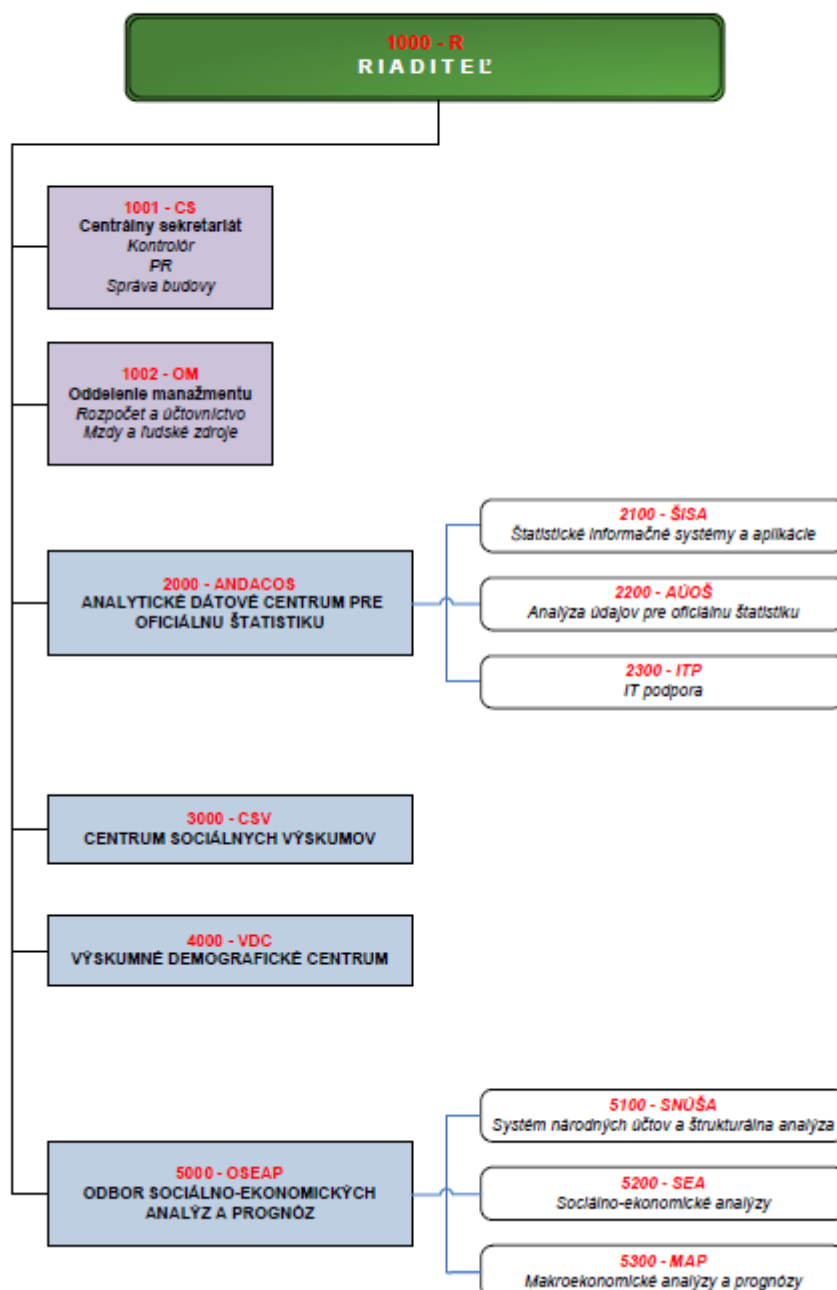
12.3 PRÍLOHA C – ZOZNAM ÚLOH RIEŠENÝCH MIMO ZÁKLADNÉHO KONTRAKTU

Zoznam úloh riešených v roku 2022 mimo základného kontraktu pre komerčné subjekty

Por.č.	Názov úlohy	Objednávateľ
1.	SERVISNÁ ZMLUVA IS INFOREG - AKTUALIZÁCIA, ADMINISTRÁCIA, PODPORA POUŽÍVATEĽOV, INOVÁCIA...	Ministerstvo dopravy SR
2.	PROGNÓZOVANIE A KRÁTKODOBÉ PREDIKCIE VÝVOJA INDEXOV PRIEMYSELNEJ PRODUKcie V ODVETVIACH SPRACÚVAJÚCICH OCEĽ A ŽELEZO	U. S. Steel Košice
3.	PRIESKUMY O AKTÍVNO M ZAH RANIČNOM CESTOVNOM RUCHU	SLOVAKIA TRAVEL
4.	ZMLUVA O DIELO - ANALYTICKÉ PRÁCE SÚVISIACE SO ZISŤOVANÍM BUDÚCICH POTRIEB TRHU PRÁCE NA ZRUČNOSTI/KOMPETENCIE	TREXIMA Bratislava, s.r.o. Bratislava, s.r.o.
5.	DATABÁZA ZRUČNOSTÍ PRE BUDÚCNOŠŤ KONKURENCIESCHOPNÉHO TRHU PRÁCE NA SLOVENSKU	Republiková únia zamestnávateľov
6.	POSKYTOVANIE ÚRAJOV Z REGISTRA EKONOMICKÝCH SUBJEKTOV V DOHODNUTEJ ŠTRUKTÚRE, ROZSAHU, PERIODICITE A FORME	Právnické osoby podľa zmluvného vzťahu

12.4 PRÍLOHA D – ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA V ROKU 2022

Platnosť od 1. 1. 2020



12.5 PRÍLOHA E – PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ ZAMESTNANCOV INFOSTATU V ROKU 2022

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

- ŠPROCHA, Branislav. Sobášnosť slobodných na Slovensku v pandemickom roku 2020. In Slovenská štatistika a demografia, 2022, roč. 32, č. 2, s. 3–18.
- ŠPROCHA, Branislav. Pokračujúca transformácia sobášnosti slobodných na Slovensku v longitudinálnom pohľade. In Slovenská štatistika a demografia, 2022, roč. 32, č. 3, s. 3–23.
- PILINSKÁ, Viera. Demografická charakteristika otcov detí narodených mimo manželstva. In Populačné štúdie Slovenska, roč. 15, č. 1, s. 99–122.
- HALUŠKA, Ján. Rýchle odhady hrubého domáceho produktu v SR (Metodológia a skúsenosti z ich zostavovania). In Slovenská štatistika a demografia, 2022, roč. 32, č. 4, s. 3–14.
- VAŇO, Boris. Hodnotenie kvality administratívnych údajov vstupujúcich do štatistického procesu v podmienkach Slovenska. Slovenská štatistika a demografia, 2022, roč. 32, č. 2, s. 52–66.

12.5.2 Monografické publikácie, časti monografií, štúdie

- ŠPROCHA, Branislav – BLEHA, Branislav – PILINSKÁ, Viera – VAŇO, Boris. Populačný vývoj Slovenska v prierezo- a kohortnom pohľade. Bratislava: INFOSTAT.
- ŠPROCHA, Branislav. Zmeny v úmrtnostných pomeroch na Slovensku v časovej a priestorovej perspektíve. Bratislava: INFOSTAT.

12.5.3 Publikácie a články vydané elektronicky alebo na internete

- HALUŠKA, J., PRISTÁČ, B.: Krátkodobá predikcia vývoja slovenskej ekonomiky (február, máj, august, november 2022), Bratislava, INFOSTAT.
- HALUŠKA, J., PRISTÁČ, B.: Simulácia predbežných rýchlych odhadov HDP v čase T+30 dní (experimentálne výsledky za obdobie 4. štvrťrok 2021 a 1-3. štvrťrok 2022), Bratislava, INFOSTAT.
- MLADÝ, M.: Zabezpečenie aktualizácie modelu o spotrebe energie v domácnostiach. Bratislava, INFOSTAT.
- HORECKÁ, J., SVETLÍKOVÁ, Ľ., NÉMETHOVÁ, R.: Satelitný účet cestovného ruchu v SR za rok 2020. Bratislava, INFOSTAT.
- HORECKÁ, J., NÉMETHOVÁ, R.: Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu v SR za rok 2020. Bratislava, INFOSTAT.