



# Výročná správa za rok 2023

**info**stat<sup>®</sup> Inštitút informatiky  
a štatistiky  
DÁVAME INFORMÁCIÁM ZMYSEL

Apríl 2024



## OBSAH

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE</b> .....	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD INŠTITÚTU</b> .....	<b>7</b>
2.1	Poslanie.....	7
2.2	Strednodobý výhľad.....	7
2.2.1	Plnenie základného poslania INFOSTATu .....	8
2.2.2	Komerčné aktivity INFOSTATu .....	8
<b>3</b>	<b>Základný KONTRAKT INŠTITÚTU A JEHO PLNENIE</b> .....	<b>10</b>
3.1	Plnenie úloh kontraktu .....	10
<b>4</b>	<b>ČINNOSTI INŠTITÚTU</b> .....	<b>20</b>
4.1	Činnosti inštitútu vykonávané v rámci kontraktov so ŠÚ SR.....	20
4.1.1	Výskumno-vývojové úlohy.....	20
4.1.2	Výskumy verejnej mienky.....	21
4.2	Iné činnosti.....	22
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
<b>5</b>	<b>ROZPOČET INŠTITÚTU</b> .....	<b>24</b>
5.1	Obsah rozpočtových a účtovných ukazovateľov.....	25
5.1.2	Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť .....	26
<b>6</b>	<b>RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV</b> .....	<b>28</b>
6.1	Opis organizačnej štruktúry.....	28
6.2	Zamestnanecká štruktúra.....	28
6.3	Rozvoj ľudských zdrojov .....	29
<b>7</b>	<b>CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA</b> .....	<b>31</b>
<b>8</b>	<b>HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA INŠTITÚTU V DANOM ROKU</b> ...	<b>31</b>
8.1	Hodnotenie plnenia úloh kontraktu.....	32
<b>9</b>	<b>HLAVNÉ SKUPINY POUŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV INŠTITÚTU</b> .....	<b>34</b>
<b>10</b>	<b>ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY</b> .....	<b>35</b>
<b>11</b>	<b>HODNOTENIE ČINNOSTI INFOSTATU</b> .....	<b>36</b>

<b>PRÍLOHY</b> .....	<b>39</b>
12.1 Príloha A – Protokol o zadaní úlohy, Protokol o zmenách v zadaní úlohy, Protokol o prevzatí úlohy.....	40
12.2 Príloha B – Zoznam riešených úloh.....	43
12.3 Príloha C – Zoznam úloh riešených mimo základného kontraktu .....	46
12.4 Príloha D – Organizačná štruktúra v roku 2021.....	47
12.5 Príloha E – Publikačná činnosť zamestnancov INFOSTATu v roku 2021.....	48
12.5.1 Články v odborných časopisoch a periodikách, príspevky v konferenčných zborníkoch .....	48
12.5.2 Monografické publikácie, časti monografií, štúdie .....	48
12.5.3 Publikácie a články vydané elektronicky alebo na internete (analytické materiály).....	48

## ZOZNAM TABULIEK A OBRÁZKOV

Tabuľka 1	Prehľad plnenia úloh Kontraktu .....	11
Tabuľka 2	Plnenie rozpočtu: výnosy, náklady a hospodársky výsledok (v tis. Eur).....	24
Tabuľka 3	Zamestnanecká štruktúra z hľadiska dosiahnutého vzdelania podľa odborov ...	29
Tabuľka 4	Počet pracovných pozícií z hľadiska veku a pohlavia zamestnancov v roku 2021 .....	29
Tabuľka 5	Prehľad absolvovaných školení zamestnancov INFOSTATu v roku 2021 .....	30
Obrázok 1	Porovnanie nákladov a výnosov inštitútu za ostatných 5 rokov .....	27

Ev. číslo: /

Číslo spisu:



## 1 IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

<b>Názov</b>	<b>INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky</b>
<b>Skrátený názov</b>	<b>INFOSTAT</b>
<b>Sídlo organizácie</b>	<b>Leškova 16, 817 95 Bratislava 15</b>
<b>Rezort</b>	Štatistický úrad Slovenskej republiky (ŠÚ SR)
<b>Riaditeľ INFOSTATu</b>	Mgr. Ivan Gabauer
<b>Členovia vedenia organizácie</b>	Ing. Ján Haluška, PhD., vedúci odboru Ing. Anton Benčíč, vedúci ANDACOS doc. RNDr. Branislav Šprocha, PhD., vedúci VDC
<b>Kontakt</b>	Tel.: +421 2 59 37 93 01 e-mail: infostat@infostat.sk web stránka: <a href="http://www.infostat.sk">http://www.infostat.sk</a>
<b>Forma hospodárenia</b>	príspevková organizácia

<b>Predmet činnosti</b>	<p>Inštitút je špecializovanou výskumno-vývojovou základňou štátnej štatistiky so zameraním na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ riešenie koncepčných a obsahovo-metodických úloh štátnej štatistiky</li> <li>▪ aplikovaný ekonometrický výskum v oblasti konštrukcie modelových nástrojov pre makroekonomické analýzy a prognózy vývoja slovenskej ekonomiky</li> <li>▪ návrh a vývoj informačných systémov a nástrojov podporujúcich štatistické zisťovania, spracovania, analýzu a prezentáciu štatistických dát,</li> <li>▪ návrh, vývoj a prevádzku špecifických informačných systémov a nástrojov,</li> <li>▪ aplikovaný demografický výskum zameraný na hodnotenie demografického vývoja a procesov, prípravu analýz a prognóz najmä pre potreby verejnej správy,</li> <li>▪ koncepčné a metodické práce v oblasti informatizácie spoločnosti,</li> <li>▪ vývoj nástrojov a systémov podporujúcich informatizáciu verejnej správy,</li> <li>▪ výskumno-vývojové aktivity v oblasti štatistiky a informatizácie spoločnosti,</li> <li>▪ vzdelávacie aktivity (školenia, testovanie a akreditácia) v oblasti štatistiky a informačných technológií.</li> </ul>
-------------------------	---

## 2 POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLĎ 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 VÝHLĎ

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 MD 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 zabezpečuje zostavovanie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu ,



- program implementácie technologických inovácií v oblasti prieskumov verejnej mienky realizuje Centrum sociálnych výskumov,
- pre MD SR zabezpečuje aj masívne kvartálne prieskumy v oblasti aktívneho (zahraničného) cestovného ruchu.
- analytické práce súvisiace so zisťovaním budúcich potrieb trhu práce na zručnosti/kompetencie.
- konštrukcia populačných prognóz, špecializovaných populačných projekcií a analýz reflektujúcich najnovšie poznatky demografického vývoja na národnej, regionálnej i lokálnej úrovni.

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

## 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 „*Machine Learning*“.

V spolupráci so ŠÚ SR boli definované témy v oblasti spracovania hybridných dát, ktoré boli riešené ako úlohy v rámci kontraktu a kde pracovníci Infostatu získali praktické skúsenosti. Jednalo sa o úlohy spojené s problematikou machine-learning metód pri analýze a spracovaní objemných dát (zatriedovanie dát z obchodných reťazcov - tovarov do definovaných skupín, kontrola a oprava názvov miest pre zabezpečenie spracovania týždennej dopravy) a webscraping pri získavaní údajov o vývoji cien vybraných tovarov a služieb z internetového priestoru s dôrazom na využitie výsledkov v štatistickej praxi.

### 3 ZÁKLADNÝ KONTRAKT INŠTITÚTU A JEHO PLNENIE

V roku 2023 inštitút uzavrel so Štatistickým úradom SR základný kontrakt vedy a výskumu na riešenie 27 hlavných úloh členených na 70 čiastkových výskumno-vývojových úloh a jeden dodatok ku kontraktu na riešenie jednej úlohy

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 2023. 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 štvrťročných 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
<b>KMEŇOVÁ POPULAČNÁ PROGNÓZA KRAJOV A OKRESOV SLOVENSKA.</b>	
Komplexná analýza populačného vývoja krajov a okresov Slovenska v kontexte konštrukcie populačnej prognózy.	Analýza populačného vývoja krajov a okresov Slovenska z hľadiska plodnosti, úmrtnosti, migrácie a vekovej štruktúry obyvateľstva.
Príprava vstupných parametrov a predpokladov projekčných scenárov na krajskej a okresnej úrovni.	Vstupné parametre a predpoklady projekčných scenárov na krajskej a okresnej úrovni.
Testovanie scenárov a konštrukcia kmeňovej prognózy krajov a okresov Slovenska, ladenie získaných výsledkov.	Scenáre komponentov a prognóza kmeňovej prognózy krajov a okresov Slovenska.
Analýza výsledkov kmeňovej populačnej prognózy krajov a okresov Slovenska.	Analýza výsledkov kmeňovej populačnej prognózy krajov a okresov Slovenska.
<b>KOMPLEXNÁ ANALÝZA PROCESOV RODINNÉHO SPRÁVANIA NA SLOVENSKU A V JEHO REGIÓNOCH</b>	
Metodické prístupy analýzy rodinného správania prostredníctvom výsledkov sčítania obyvateľov a vitálnej štatistiky na Slovensku.	Metodický materiál prezentujúci analytické prístupy k hodnoteniu rodinného správania prostredníctvom výsledkov sčítania obyvateľov a vitálnej štatistiky.
Časová a priestorová analýza rodinného správania a jeho zmien na Slovensku.	Analýza rodinného správania a jeho zmien na Slovensku.
Časová a priestorová analýza rodinného správania a jeho zmien v krajoch a okresoch Slovenska.	Analýza rodinného správania a jeho zmien v krajoch a okresoch Slovenska,
Komplexný analytický materiál do publikácie ŠÚ SR hodnotiaci vývoj a zmeny procesov rodinného správania na Slovensku v časovom a priestorovom aspekte.	Analytický materiál komplexne hodnotiaci vývoj a zmeny procesov rodinného správania na Slovensku v časovom a priestorovom pohľade.
<b>KONŠTRUKCIA PRIEREZOVÝCH A KOHORTNÝCH TABULIEK PLODNOSTI, METODICKÉ ŠKOLENIE PRACOVNÍKOV ŠÚSR</b>	
Konštrukcia prierezových tabuliek plodnosti za Slovensko v roku 2022.	Prierezové tabuľky plodnosti žien Slovenska podľa veku a biologického poradia za rok 2022.
Doplnenie kohortných tabuliek plodnosti Slovenska.	Doplnené kohortné tabuľky plodnosti o údaje z roku 2022.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Analyticko-metodický materiál konštrukcie tabuliek, využitia získaných údajov a ich prezentácie.	Analyticko-metodická príručka konštrukcie prierezových a kohortných tabuliek plodnosti, interpretácia a prezentácia získaných výsledkov.
Metodické školenie pracovníkov ŠÚ SR - konštrukcia tabuliek plodnosti.	Metodické školenie pracovníkov ŠÚSR v problematike konštrukcie tabuliek plodnosti.
<b>KONŠTRUKCIA VYBRANÝCH KOMBINAČNÝCH PRIEREZOVÝCH TABULIEK ŽIVOTA, REGIONÁLNYCH TABULIEK PLODNOSTI, SOBÁŠNOSTI A ROZVODOVOSTI NA SLOVENSKU A MOŽNOSTI ICH VYUŽITIA PRE ANALYTICKÉ ÚČELY</b>	
Metodika konštrukcie vybraných kombinačných tabuliek života.	Metodický materiál prezentujúci konštrukciu vybraných kombinačných tabuliek života.
Zostavenie vybraných kombinačných tabuliek života.	Vybrané kombinačné tabuľky života
Zostavenie krajských a okresných tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre obdobia rokov 2001, 2011 a 2021.	Krajské a okresné tabuľky sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre obdobie rokov 2001, 2011 a 2021
Analytické zhodnotenie získaných výsledkov kombinačných tabuliek života a krajských a okresných tabuliek života.	Analytický materiál hodnotiaci získané výsledky vybraných kombinačných tabuliek života a krajských a okresných tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre obdobie rokov 2001, 2011 a 2021
<b>VÝSKUM VNÚTORNEJ A ZAHRANIČNEJ MIGRÁCIE NA SLOVENSKU</b>	
Dátové možnosti a analyticko-metodické prístupy pri výskume vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku.	Metodický materiál približujúci dátové možnosti a analytické prístupy pri výskume vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku.
Aplikácia vybraných výskumných postupov a techník pri analýze vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku.	Súbory xls. obsahujúce konštruované vybrané indikátory vnútornej a zahraničnej migrácie v dátových podmienkach Slovenska v dlhých časových radoch.
Analýza objemu, smerov, časovo-priestorových zmien vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku.	Analytický materiál popisujúci objemy, smery a časovo-priestorové zmeny vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku.
Analýza štrukturálnych charakteristík osôb sťahujúcich v rámci územia Slovenska a cez jeho hranice.	Analytický materiál prezentujúci vybrané štrukturálne charakteristiky osôb sťahujúcich sa v rámci územia Slovenska a cez jeho hranice.
Komplexný analytický materiál pre pripravovanú publikáciu ŠÚ SR analyzujúci proces migrácie na Slovensku.	Analytický materiál, ktorý komplexne hodnotí proces vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
<b>ANALÝZA REPRODUKČIE A POPULAČNÝCH ŠTRUKTÚR OBYVATEĽSTVA RÓMSKEJ NÁRODNOSTI A JAZYKA NA SLOVENSKU PROSTREDNÍCTVOM OFICIÁLNYCH ŠTATISTICKÝCH ÚDAJOV. VYUŽITIE VÝSLEDKOV „RÓMSKEHO“ EU SILC PRE DEMOGRAFICKÚ ANALÝZU POPULÁCIE MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKYCH KOMUNITÁCH (MRK) NA SLOVENSKU</b>	
Analytické a dátové možnosti výskumu demografickej reprodukcie a populačných štruktúr osôb rómskej národnosti a jazyka na Slovensku z výsledkov sčítaní obyvateľov.	Metodický materiál prezentujúci analytické a dátové možnosti výskumu demografickej reprodukcie a populačných štruktúr rómskej národnosti a rómskeho jazyka na Slovensku z výsledkov SODB 2021.
Aplikácia vybraných výskumných postupov a techník pri analýze demografickej reprodukcie a populačných štruktúr osôb rómskej národnosti a jazyka na Slovensku.	Súbory xls. s konštruovanými vybranými indikátormi demografickej reprodukcie a populačných štruktúr osôb rómskej národnosti / rómskeho materinského jazyka na Slovensku.
Analýza cenзовých domácností s aspoň jednou osobou rómskej národnosti / materinského jazyka.	Analytický materiál hodnotiaci cenзовé domácnosti osôb s aspoň jednou osobou rómskej národnosti / rómskeho materinského jazyka..
Využitie „rómskeho“ EU SILC na demografickú analýzu populácie marginalizovaných rómskych komunít na Slovensku.	Analytický materiál prezentujúci možnosti využitia „rómskeho“ EU SILC pre účely demografickej analýzy populácie marginalizovaných rómskych komunít na Slovensku.
<b>VYTVORENIE SKRIPTOV PRE NAPŔNANIE RELAČNEJ BÁZY JIS ŠÚ DEMOGRAFICKÝMI DÁTAMI PRE DATAcube</b>	
Identifikácia dát pre všetky demografické kocky na základe zoznamu kociek za demografiu	ŠÚ SR poslal zoznam kociek v DATAcube. za demografiu, ktoré sú napŕňané cez dátové balíčky. Analyzovali sme zoznam, ktorý obsahuje informácie o napojení kociek na balíčky v Cognose a tiež informácie o prepojení dimenzií.
Prioritizácia kociek za účelom stanovenie poradia migrácie do nových štruktúr.	Priorita prác na generovaní view bola dohodnutá podľa zoznamu poslaného pani Horovskou. Výnimku tvorí kocka om7008rr, ktorá bude na prvom mieste. Infostat posielal záznamy vygenerovaného view kocky om7008rr v csv súbore a zoznam dimenzií a ich záznamov prislúchajúcich tejto kocke.
Overenie riešenia pilot – konvertovanie jednej kocky do presne definovanej a nemennej štruktúry JIS ŠÚ JPBD.	Po vytvorení schémy DATAcube s právami na tvorbu materializovaných pohľadov bol v tejto schéme vytvorený materializovaný pohľad OM7008RR pre overenie pilotnej konverzie vybranej kocky do štruktúry JISŠÚ JPBD
Konvertovanie všetkých kociek (vytvorenie SQL skriptov).	Boli odovzdané SQL skripty definícií jednotlivých pohľadov, ktoré boli uložené na komunikačnom serveri ŠÚ SR 10.10.3.78\users_data\ v adresári \Infostat\KBD_PBD\JISŠÚ\CREATE VIEW pre DATAcube.
Naplnenie JPBD dátami.	Infostat pripravil dáta v pohľadoch v schéme DATAcube
Kontrola dát súčasného DATAcube. vs nové riešenia za účasti Štatistického úradu SR.	Zo strany Infostatu bola pripravená asistencia v prípade potreby zásahu do skriptov.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
<b>VYTVORENIE PROGRAMOVEJ APLIKÁCIE PRE ZABEZPEČENIE SPRACOVANIA TÝŽDENNEJ DOPRAVY</b>	
Analýza požiadavky a návrh riešenia.	Bola vypracovaná a predložená analýza programovej aplikácie pre zabezpečenie spracovania týždennej dopravy vo formáte PDF.
Príprava pilotu a overenie funkčnosti aplikácie (testovanie, pripomienkovanie).	Výstupy s pilotného aplikačného programového vybavenia boli porovnávané s výstupmi pôvodného APV. Rozdiely boli priebežne konzultované a riešenie zapracované do APV.
Zabezpečenie prechodu do funkčnej prevádzky, odovzdanie výstupov, vrátane školenia a odovzdania dokumentácie k dielu.	Bola realizovaná a odladená finálna verzia programovej aplikácie pre doplnenie a kontrolu názvov miest nad pilotným vstupným súborom. Vytvorená bola tiež programová aplikácia pre spracovanie týždennej dopravy a boli zapracované pripomienky z testovania správnosti výpočtov pre vstupný súbor 4Q 2022. APV boli inštalované na vybranom PC a predvedená funkčnosť a spôsob ovládania funkcií APV. K obom APV bola odovzdaná dokumentácia.
<b>ZABEZPEČENIE AKTUALIZÁCIE PROGRAMOVEJ APLIKÁCIE PRE VYTVÁRANIE ENERGETICKEJ BILANCIE ZA SR.</b>	
Aktualizácia aplikačného vybavenia pre bilancovanie energetiky časť 1 – bilancie za rok 2022 vrátane jeho odovzdania.	Výstupy časť 1 boli odovzdané, APV je upravené podľa požiadaviek. APV bude inštalované v prostredí ŠÚ SR po príprave virtuálneho počítača.
Aktualizácia aplikačného vybavenia pre bilancovanie energetiky časť 2 – konečná spotreba priemyslu, PEFA za rok 2022 vrátane jeho odovzdania.	Výstupy časť 2 boli odovzdané, APV je upravené a bude inštalované po príprave virtuálneho počítača.
<b>MESAČNÉ ODHADY CIEN V STAVEBNÍCTVE</b>	
Dodanie mesačných odhadov cien v stavebníctve za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2023 a upravených odhadov v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2023	Údaje za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2023 a upravené odhady v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2023 boli dodané v elektronickej forme (MS Excel).
<b>AKTUALIZÁCIA APV PRE SPRACOVANIE KONJUNKTURÁLNYCH PRIESKUMOV A SPOTREBITEĽSKÉHO BAROMETRA.</b>	
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.	Aktualizované APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov a pre interaktívne vytváranie súboru spravodajských jednotiek z dodanej opory výberu bolo inštalované na pracovných staniciach.

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Zabezpečenie integrácie výstupov za Labour Hoarding Indicators (LHI) do výstupov pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov podľa požiadaviek ECFIN za jednotlivé odvetvia, aktualizácia APV s novými výstupmi.	Rozšírené aktualizované APV o integrované výstupy podľa požiadaviek ECFIN za jednotlivé odvetvia bolo inštalované na pracovných staniciach.
Zabezpečenie aktualizácie APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov a spotrebiteľského barometra podľa ad hoc požiadaviek ECFIN za jednotlivé odvetvia, aktualizovať modul produkovania výstupných zostáv.	Aplikačné programové vybavenie pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov za jednotlivé odvetvia a spotrebiteľského barometra bolo aktualizované podľa požiadaviek ECFIN, vrátane modulu produkovania výstupných zostáv a nainštalované na pracovných
<b>VYTVORENIE OPORY VÝBERU POĽNOHOSPODÁRSKÝCH FARIEM V SEKTORE DOMÁCNOSTÍ PRE INTEGROVANÉ ZISŤOVANIE FARIEM 2023</b>	
Analýza súborov fariem v sektore domácností z administratívnych zdrojov (SAPS, CEHZ, register vinohradov, register ovocných sádov, register ekologickej výroby) a z definitívneho súboru IFS2020.	Analýza súborov fariem v sektore domácností z administratívnych zdrojov a z definitívneho súboru IFS2020 bola spracovaná a dokument bol odovzdaný v požadovanom formáte.
Vytvorenie opory výberu z fariem v sektore domácností podľa bodu č.ú. 1.	Bola vytvorená opora výberu z fariem podľa výsledku analýzy a odovzdaná v požadovanom formáte.
<b>VYTVORENIE PREVODNÍKA ŠTRUKTÚRY MIKROÚDAJOV POĽ 20-93 DO ŠTRUKTÚRY POŽADOVANEJ EUROSTATOM PRE INTEGROVANÉ ZISŤOVANIE FARIEM 2023</b>	
Vytvorenie prevodníku mikroúdajov o štruktúrach fariem.	Bol vytvorený prevodník mikroúdajov z Cenzu fariem Poľ 20-93 do štruktúry požadovanej Eurostatom.
Vytvorenie prvej verzie validačného nástroja na účely testovania.	Bola vytvorená prvá verzia validačného nástroja na účely testovania.
Zapracovanie pripomienok a návrhov odboru 850.	Boli zapracované pripomienky a návrhy odboru 850 a výstup bol odovzdaný na ŠÚ SR.
<b>TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V MESAČNÝCH, ŠTVRŤROČNÝCH, POLROČNÝCH A CELOROČNOM OBDOBÍ ROKU 2023</b>	
Spracovanie mesačných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčných období z údajov ZBD-IŠIS za rok 2023, výpočet a uloženie hodnôt ukazovateľov do KBD_PBD v databáze OINTP a sprístupnenie údajov v prostredí IBM Cognos.	Vypočítané ukazovatele z mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a vybilancovaného stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2023 boli uložené do KBD_PBD v databáze OINTP. Údaje sú zobrazené v reportoch IBM Cognos.
<b>TABUĽKY UNIDEMO A SDMX (STATISTICAL DATA AND METADATA EXCHANGE) – MODEL ZBERU DEMOGRAFICKÝCH DÁT PRE EUROSTAT ZA ROK 2022 A AKTUALIZÁCIA ÚDAJOV KOMPLEXNÉHO MANAŽMENTU VYBRANÝCH DEMOGRAFICKÝCH ÚDAJOV ZA ROK 2022</b>	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
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 2022 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 2022.	CSV súbory vypočítaných hodnôt ukazovateľov v štruktúrach SDMX boli odovzdané na komunikačný server.
Algoritmy pre výpočet, validáciu a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX z administratívnych zdrojov získania a straty občianstva.	Skripty algoritmov a CSV súbory vypočítaných hodnôt ukazovateľov straty a získania občianstva v štruktúrach SDMX boli odovzdané na komunikačný server.
Aktualizácia údajov Komplexného manažmentu vybraných demografických údajov za rok 2022.	Vypočítané hodnoty ukazovateľov Komplexného manažmentu vybraných demografických údajov za rok 2022 boli uložené do štruktúry KBD a sprístupnené v historických časových radoch prostriedkami IBM Cognos.
<b>BILANCOVANIE OBYVATEĽSTVA PODĽA VZDELANIA DO ÚROVNE OBCÍ AKTUALIZÁCIU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 Z RELEVANTNÝCH AZU ZA ROK 2022</b>	
Analýza relevantných AZU vzdelania za rok 2022.	Dokument Analýza relevantných AZU vzdelania a identifikácia absolventov v roku 2022 bol odovzdaný.
Aktualizácia vzdelania zistených absolventov z AZU v základnom bilančnom súbore z SODB 2021.	Základný bilančný súbor z SODB bol aktualizovaný a podľa údajov absolventov ZŠ, SŠ a VŠ z AZU MŠVVaŠ SR v roku 2022.
Výpočet ukazovateľov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania za rok 2022, ich uloženie do štruktúr KBD a sprístupnenie v reportoch IBM Cognos Report Studio.	Hodnoty vypočítaných ukazovateľov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania za rok 2022 boli vypočítané a uložené do štruktúr KBD v prostredí IŠIS a ich sprístupnenie v reportoch IBM Cognos Report Studio bolo vykonané podľa zadania.
<b>BILANCIE OBYVATEĽSTVA ZA ROK 2022 AKTUALIZÁCIU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 PODĽA VEKU, RODINNÉHO STAVU, NÁRODNOSTI, KRAJINY NARODENIA A OBČIANSTVA A MODEL POHYBU OBYVATEĽSTVA V ROKU 2022 V ŠTRUKTÚRE A ROZSAHU PRAMENNÉHO DIEĽA</b>	
ZBD_BILOBYV_2022 – Naplnenie počiatočných stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancií údajmi z dátových zdrojov ZBD-IŠIS za rok 2022.	V schéme ZBD_BILOBYV_2022 bol aktualizovaný základný súbor Bilancie_2022 údajmi aktualizáčného súboru OBYV_2022 z OBYV v ZBD-IŠIS za rok 2022.
Výpočet ukazovateľov subdomény KBD Bilancie obyvateľstva podľa veku, rodinného stavu, národnosti, krajiny narodenia a občianstva za rok 2022, 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 2022 a uložené v schéme KBD_PBD. Zobrazovanie údajov je vytvorené prostredníctvom reportov v prostredí IBM Cognos a prostredníctvom DATACube na verejnom portáli ŠÚSR.



Názov úlohy	Plnenie úlohy
Aktualizácia modelu Pramenného diela v prostredí IBM CognosFramework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2022 pre demografické udalosti Sobáše, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty	Bol aktualizovaný metadátoý model Pramenného diela pre rok 2022 v IBM Cognos Framework Manager a údaje sú zobrazované prostredníctvom vytvorených reportov v prostredí IBM Cognos.
<b>DOPADY SKRYTEJ EKONOMIKY V SR NA HDP V ROKOCH 2019 AŽ 2021</b>	
Získanie informácií - názory expertov o miere skresľovania účtovných výkazov za roky 2019, 2020 a 2021 (oslovenie expertov - komora audítorov, komora účtovníkov a komora daňových poradcov).	Bol odovzdaný dokument, ktorý popisuje spôsob a výsledky prieskumu o skresľovaní položiek v účtovných výkazoch.
Spracovanie získaných informácií a odhad údajov za N6 v SR na 2-miestnej úrovni SK NACE zvlášť za P.1 a P.2 a tiež podľa inštitucionálnych sektorov S11 a S.14 vrátane metodického popisu zostavenia údajov.	Bol odovzdaný dokument so spracovanými výsledkami prieskumu, na základe ktorých boli odhadnuté údaje o nezaznamenatej ekonomike N6 v SR za roky 2019-2021.
<b>RÝCHLY ODHAD HDP A CELKOVEJ ZAMESTNANOSTI V ČASE T+45 DNÍ</b>	
Rýchle odhady HDP a celkovej zamestnanosti v čase T+45 dní	Vo februári, máji, auguste a novembri 2023- 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.
<b>ANALÝZA A PROGNÓZA VÝVOJA HOSPODÁRSKEHO CYKLU V SLOVENSKEJ EKONOMIKE ZA ROK 2023</b>	
Krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky	Vo februári, máji, auguste a novembri 2023 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.
<b>SIMULÁCIA PREDBEŽNÝCH RÝCHLYCH ODHAĐOV HDP NA T+30 DNÍ ZA OBDOBIE 4. Q. 2022 a 1. - 3. Q. 2023</b>	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Simulácia predbežného rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní	V januári, apríli, júli a októbri 2023 – 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. Prezentuje 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.
<b>KONŠTRUKCIA TDP A SIOT</b>	
Prepočet tabuliek dodávok a použitia (TDP) do stálych cien predchádzajúceho roka v systéme SUP-USE za roky 2019 a 2020 v revidovanej verzii podľa metodiky ESA2010	TDP za roky 2019 a 2020 boli vybilancované v bežných cenách v revízii sept.2023. Následne boli TDP za roky 2019 a 2020 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 2019 a 2020 v stálych a bežných cenách.
Symetrické input - output tabuľky za rok 2020	Boli vytvorené symetrické input-output tabuľky za rok 2020 (podľa metodiky ESA2010, v revízii september 2023). Symetrizácia sa realizovala v členení komodity x komodity za predpokladu odvetvovej technológie. Symetrické input-output tabuľky sa zostavili v troch verziách: za zdroje spolu, za domácu produkciu a za dovezenú produkciu.
Spolupráca na bilancii TDP za rok 2020 s využitím systému SNA-NT a excelovských súborov SUP-USE	TDP za rok 2021 (so zmenami po revízii v septembri 2023) bola najskôr bilancovaná v systéme SNA-NT v bežných cenách a potom vložená do slovenskej verzie softvéru SUP-USE. Výsledkom je vybilancovaná TDP za rok 2021 v dvojmiestnej odvetvovo-komoditnej štruktúre v cenách odberateľov i v základných cenách, vrátane tabuľky použitia za domácu a dovezenú produkciu.
<b>ODHAD VÝŠKY NÁJOMNÉHO ZA PRENÁJOM BYTOV V ROKU 2021</b>	
Analýza a následná úprava databázy obsahujúcej inzeráty realitných kancelárií o prenájme bytov	Bol odovzdaný tabuľkový súbor s upravenou databázou inzerátov realitných kancelárií o prenájme bytov za rok 2021, vrátane metodického popisu vykonaných úprav.
Odhad výšky nájomného za byty ako mesačnej hodnoty v eurách na m <sup>2</sup> v požadovanom triedení	Bol odovzdaný dokument, ktorý popisuje metodický postup odhadu trhového nájomného za byty v roku 2021, vrátane jeho úrovne v €/m <sup>2</sup> podľa krajov SR v štvrťročnom členení v dvoch variantoch.
<b>ZABEZPEČENIE AKTUALIZÁCIE MODELU PRE ZOSTAVENIE ŠTATISTIKY O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH</b>	

Názov úlohy	Plnenie úlohy
Dodanie aktualizovaných údajov za roky 2015-2022 v štruktúre požadovanej EUROSTATom vypočítaných použitím upraveného modelu	Bola odovzdaná štúdia, ktorá obsahuje odhad rozdelenia spotreby energie v domácnostiach za roky 2015-2022 (vrátane popisu použitej metodiky). Výsledky boli použité pri vyplnení dotazníka Eurostatu o konečnej spotrebe energií v domácnostiach
<b>NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA</b>	
Zostavenie tabuliek satelitného účtu cestovného ruchu za rok 2021	Boli odovzdané vybrané tabuľky TSA 5-8 satelitného účtu cestovného ruchu SR za rok 2021. 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
<b>ZOSTAVENIE SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROK 2021 A VÝSLEDNÉHO VÝSTUPU VÝSLEDKOV SÚ KKP ZAMERANÉHO NA KONCOVÉHO UŽÍVATEĽA ZA ROK 2021</b>	
Zostavenie Satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu za rok 2021 a výsledného výstupu výsledkov satelitného účtu KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2021	Bol odovzdaný SÚ KKP SR za rok 2021 v plnom rozsahu a materiál sumarizujúci metodické a štatistické informácie o zostavovaní SÚ KKP SR a uvádzajúci konkrétne výsledky SÚ KKP SR za rok 2021. Taktiež boli odovzdané prehľadné výsledky SÚ KKP SR za jednotlivé oblasti odvetví a skupiny produktov za roky 2016-2021 v slovenskej aj anglickej verzii.

## 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) a konštrukcie symetrických input-output tabuliek. Ďalšia časť výskumných kapacít bola využitá na odhad skrytej ekonomiky v SR a jej dopad na HDP v rokoch 2019 až 2021, na odhad výšky nájomného za prenájom bytov v roku 2021 a 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 2023 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 2023 na riešení celkovo šiestich 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 900-1 s názvom „**Kmeňová populačná prognóza obyvateľstva krajov a okresov Slovenska**“ bola vypracovaná analytická štúdia, ktorá prezentovala komplexne populačný vývoj v krajoch a okresoch Slovenska z hľadiska procesov úmrtnosti, plodnosti a migrácie s prepojením na zmeny vo vekovej štruktúre. Okrem toho v rámci tejto úlohy vznikol analytický materiál podrobne hodnotiaci získané výsledky populačnej prognózy krajov a okresov Slovenska.

Z úlohy 900-2 s názvom „**Komplexná analýza procesov rodinného správania na Slovensku a v jeho regiónoch**“ bolo vypracovaných niekoľko čiastkových analytických a jeden metodický materiál. Po metodickej stránke sa v úlohe riešili metodické možnosti výskumu procesov rodinného správania, a to predovšetkým sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti. Na to nadväzovala ich priama aplikácia na národnej i regionálnej úrovni v podobe dvoch analytických správ prezentujúcich časovú a priestorovú analýzu rodinného správania a jeho zmien na Slovensku, v jeho krajoch a okresoch.

V rámci úlohy 900-5 „**Výskum vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku**“ bol najprv vytvorený metodický materiál približujúci nástroje umožňujúce analýzu vybraných aspektov vnútornej a zahraničnej migrácie na základe údajov zbieraných v rámci Hlásenia Obyv 5-12. Následne v dvoch analytických materiáloch boli tieto techniky aplikované a výsledky podrobne popísané. Zvlášť pritom bola pozornosť venovaná analýze objemu, smerov a časovo-priestorových zmien vnútornej a zahraničnej migrácie. Druhá analytická štúdia sa snažila priblížiť vybrané štrukturálne charakteristiky osôb sťahujúcich sa v rámci Slovenska a cez jeho hranice.

Pri riešení úlohy 900-6 „**Analýza reprodukcie a populačných štruktúr obyvateľstva rómskej národnosti a jazyka na Slovensku prostredníctvom oficiálnych štatistických údajov. Využitie výsledkov „rómskeho“ EU SILC pre demografickú analýzu populácie marginalizovaných rómskych komunitách (MRK) na Slovensku**“ bol najprv vytvorený metodický materiál podrobne mapujúci dátové možnosti a možné metodické prístupy pri hodnotení demografickej reprodukcie vybraných populačných štruktúr osôb rómskej národnosti a materinského jazyka na Slovensku prostredníctvom výsledkov SODB 2021. V ďalšej fáze riešenia boli výstupom tri analytické štúdie, ktoré na základe aplikovaných techník prezentovali charakter demografickej reprodukcie, populačných štruktúr a cenových domácností osôb rómskej národnosti a materinského jazyka. Posledná tretia štúdia sa zameriavala na využitie výsledkov „rómskeho“ EÚ-SILC pre analýzu reprodukčného správania marginalizovaných rómskych komunit na Slovensku.

Úlohy vedy a výskumu z oblasti štatistických systémov, informačných systémov a aplikácií boli zamerané na aktualizáciu programového vybavenia podľa požiadaviek zadávateľa v roku 2022. 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 2022 prostredím IŠIS, spracovania mesačných, štvrtročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS za rok 2023. Metadátoý model Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager bol aktualizovaný pre údaje ZBD-IŠIS roku 2022 pre oblasti demografickej štatistiky Sobáše, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty. Bol aktualizovaný metadátoý model UNIDEMO pohybu obyvateľstva 2022 v rozsahu požadovanom EUROSTATom. Bola vytvorená opora výberu poľnohospodárskych fariem v sektore

domácností a vytvorený prevodník štruktúry mikroúdajov Poľ 20-93 do štruktúry požadovanej Eurostatom pre Integrované zisťovanie fariem 2023. V rámci kontraktu bola tiež realizovaná pilotná programová aplikácia pre zabezpečenie spracovania týždennej dopravy. Bola zabezpečená aktualizácia APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov a spotrebiteľského barometra požiadaviek ŠÚ SR.

#### 4.1.2 Výskumy verejnej mienky

V roku 2023 realizovalo Centrum sociálnych výskumov už ôsmy raz prieskum „Firemná kultúra a spokojnosť zamestnancov Štatistického úradu SR“, pričom tento prieskum dlhodobo sleduje, či sa existujúca firemná kultúra vyvíja v súlade so strategickými zámermi a víziou. Centrum sociálnych výskumov zároveň v roku 2023 začalo budovať plán vlastného rozvoja vzhľadom k zachovaniu schopnosti pokrývať rozmanité a stále rastúce poznávacie potreby klientov.

## 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 2023 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.

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](http://www.infostat.sk/vdc).

#### 4.2.1 Distribúcia štatistických údajov v elektronickej forme.

Distribúcia štatistických údajov je dlhodobo 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 2023 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 MD SR a INFOSTATom aj v roku 2023 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 2023 spracovaných a vydaných 225 738 (v roku 2023 vydaných 25 505) 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 233 216 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 603 certifikovaných bytov. V roku 2019 bol rozšírený webový modul energetickej certifikácie bytov o funkcie výberu a poskytovanie informácií o evidovaných certifikátoch pre zodpovedné osoby MDV 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, ktorý servisná zmluva zabezpečuje priamo pre novozriadený Úrad pre územné plánovanie a výstavbu 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 2023 dosiahol INFOSTAT záporný hospodársky výsledok vo výške 61,9 tis. €.

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

PRÍJMY ROZPOČTOVEJ ORGANIZÁCIE				
Schválený rozpočet	852 041	Plnenie k 31.12.2023	749 740	
Upravený rozpočet	749 740	% plnenia upraveného rozpočtu	100%	
Prenesený nečerpaný rozpočet z roku 2022	19 920			
Nevyčerpaný rozpočet v roku 2023	0			
UKAZOVATEĽ	Rok 2020 skutočnosť	Rok 2021 skutočnosť	Rok 2022 skutočnosť	Rok 2023 skutočnosť
<b>Výnosy z hlavnej činnosti príspevkovej organizácie celkom :</b>	<b>1 257,6</b>	<b>988,1</b>	<b>1 099,6</b>	<b>938,6</b>
Prevádzkové dotácie – transfer. (681)	1 034,2	753,6	792,8	769,7
Projekty, granty (685 +683+687 )	83,5	35,4	0,0	0,0
Tržby z predaja (601 + 602)	139,1	196,9	297,4	168,9
Ostatné výnosy (648 + ost.)	0,8	2,2	7,5	0,00
Ostatné výnosy (641-tržby z predaja DNM a DHM )	0,0	0,0	0,0	0,00
Zúčtovanie rezerv	0,0	0,0	1,9	0,00
<b>Náklady na hlavnú činnosť príspevkovej organizácie celkom :</b>	<b>1 232,6</b>	<b>978,4</b>	<b>1 084,2</b>	<b>1 000,5</b>
Spotrebované nákupy (50)	39,0	30,9	39,8	28,7
Služby (51)	152,6	113,7	121,8	103,5
Osobné náklady (52)	985,3	780,8	871,7	815,4
Iné náklady (53 + 54 + 55+ 56)	55,7	53,0	50,9	52,9
<b>Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (pred zdanením)</b>	<b>25,0</b>	<b>9,7</b>	<b>15,4</b>	<b>-61,9</b>
<b>Hospodársky výsledok príspevkovej organizácie celkom (po zdanení)</b>	<b>25,0</b>	<b>9,7</b>	<b>15,4</b>	<b>-61,9</b>



Príjmy od zriaďovateľa predstavovali sumu 749 740 € v nasledovnej štruktúre :

- Kontrakt ZML-3-55/2022-400 veda a výskum v celkovej sume 744 740 € vrátane dodatkov.
- Kontrakt ZML-3-27/2023-GTSÚ riadenie a realizácia štatistického zisťovania „Firemná kultúra a spokojnosť zamestnancov Štatistického úradu SR“ v sume 5 000 €.

Upravený rozpočet bol vyčerpaný v plnej výške.

Prenesené nevyčerpané finančné prostriedky z roku 2022 v hodnote 19,2 tis. € boli 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 168 939 €. Najpodstatnejšiu položku predstavovali predovšetkým tržby za prieskumy o aktívnom zahraničnom cestovnom ruchu (zadávateľ SLOVAKIA TRAVEL) 71 333 €, za servisné služby informačného systému INFOREG v sume 52 498 € (plnenie kontraktu pre Ministerstvo dopravy a výstavby SR a Úrad pre územné plánovanie a výstavbu SR), demografická štúdia „Kalkulačka dožitia...“ (DDS Tatra Banka) v sume 10 000 € a tiež príjem za výber dát z databázy Registra ekonomických subjektov v sume 29 274 €. Sumy sú uvádzané bez DPH.

Počas roka 2023 sa INFOSTAT riadil štandardným spôsobom hospodárenia. Vykázaná strata (- 61 909 €) vznikla výpadkom vlastných tržieb. Napriek tomu bola platobná situácia vyrovnaná.

V roku 2023 neboli poskytnuté kapitálové príjmy a ani prenášané nečerpané kapitálové príjmy z predchádzajúcich období.

Podnikateľskú činnosť v roku 2023 INFOSTAT nevykonával.

## 5.1 OBSAH ROZPOČTOVÝCH A ÚČTOVNÝCH UKAZOVATEĽOV

### 5.1.2 Vyhodnotenie nákladov a výdavkov na hlavnú činnosť

**Spotrebovaný materiál** dosiahol čiastku 4 523 €, čo predstavuje pokles o 6 037 € oproti roku 2022.

**Spotrebovaná energia** predstavovala výšku 24 187 €, oproti roku 2022 ide o 17,4% pokles.

**Opravy a údržby** boli vykonané v hodnote 5 726 € a v porovnaní s rokom 2022 zostali 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 vynaložilo 13,60 €.

V roku 2023 neboli realizované zahraničné pracovné cesty.

Náklady na **reprezentáciu** boli vo výške 427 €. Celkové čerpanie kopírovalo potreby roka 2023.

Náklady na **ostatné služby** predstavovali 97 356 €, čo je pokles o 6 248 € oproti roku 2022. Najväčšiu položku tvoril náklad podľa zmluvy o dielo za „Dotazníkové zisťovanie medzi strednými odbornými školami zamerané 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 2023 celkovú výšku 46 157 €, čo predstavuje oproti roku 2022 o 535 € vyšší náklad.

**Osobné náklady** dosiahli výšku 815 441 € (pokles o 6,45 %), z toho mzdy zamestnancov tvorili 584 790 € (pokles o 5,76 % oproti roku 2022), zákonné sociálne poistenie zamestnancov bolo v celkovej výške 197 931 € (pokles o 4,29 % oproti roku 2022).

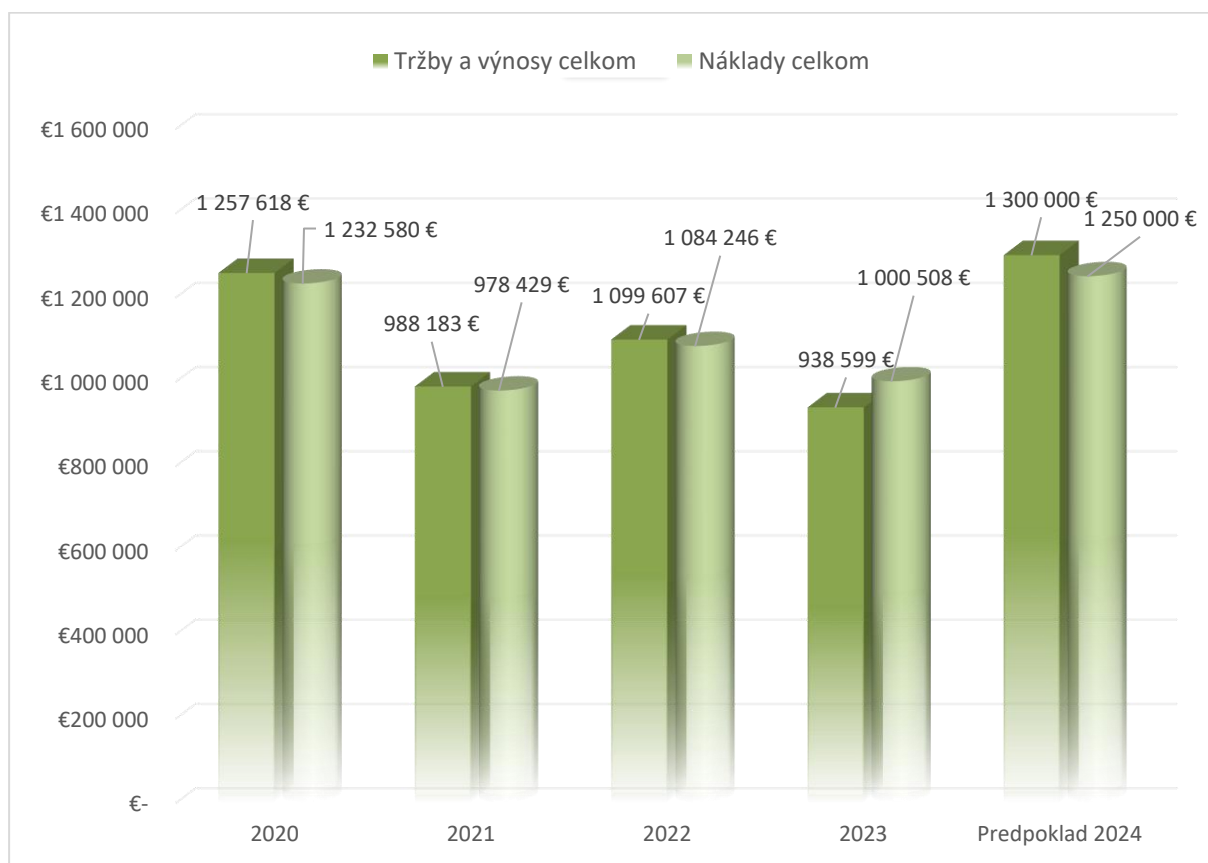
**Zákonné sociálne náklady a SF** sa čerpali vo výške 28 605 €. Z toho vyplatené odstupné tvorilo čiastku 4 332 €. Finančný príspevok na stravu zamestnancom bol vo výške 17 012 €. Infostat poskytol svojim zamestnancom príspevok na rekreáciu v celkovej hodnote 2 321 €. Povinná tvorba sociálneho fondu bola vo výške 4 940 €.

**Dane a poplatky** dosiahli výšku 2 958 €, z toho daň z nehnuteľností tvorila čiastku 2 172 €. Ostatok vo výške 785 € boli bežné poplatky za správne konanie a za použitie diaľnic. V porovnaní s rokom 2022 došlo k poklesu o 80 €.

**Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť** boli v celkovej výške 3 662 €. Najpodstatnejšiu položku tvorilo poistenie nehnuteľnosti vo výške 1 994 €.

**Finančné náklady** predstavujú poplatky za vedenie bankových účtov. Ich celková výška dosiahla v roku 2023 hodnotu 56 €.

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



## 6 RIADENIE ĽUDSKÝCH ZDROJOV

### 6.1 OPIS ORGANIZAČNEJ ŠTRUKTÚRY

Organizačná štruktúra v roku 2023 zodpovedala potrebám kapacitného a kvalifikačného zabezpečenia plnenia úloh, finančným možnostiam inštitútu, potrebám riadiaceho procesu a prevádzky inštitútu.

Základnú organizačnú štruktúru v roku 2023 predstavovali 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 k 31.12. 2023 je uvedená v prílohe D výročnej správy.

### 6.2 ZAMESTNANECKÁ ŠTRUKTÚRA

K 31. decembru 2023 mal INFOSTAT v kmeňovom stave 26 zamestnancov, 19 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. 2023 nasledovné odbory: ANDACOS, CSV, VDC, OSEAP a ich oddelenia s kapacitou 26 zamestnancov. V roku 2023 sa podarilo získať mladého zamestnanca, ktorý pracuje v OSEAP.

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 2023 z hľadiska dosiahnutého vzdelania**

Útvar	Kmeňový stav zamestnancov k 31. 12. 2023	Priemerný vek zamestnancov	ÚSO (%)	VŠ II. st (%)	VŠ III. st (%)
R+CS+OM	7	51,42	1	6	1
OSEAP	6	46,66		5	1
ANDACOS	7	58,71	2	5	
VDC	4	50		3	1
CSV	2	48		2	
<b>SPOLU</b>	<b>26</b>	<b>50,95</b>	<b>3</b> 12%	<b>21</b> 76 %	<b>3</b> 12 %

K 31. 12. 2023 mal inštitút 26 kmeňových zamestnancov, priemerný evidenčný počet bol 26 resp. 25 zamestnancov (priemerný evidenčný počet prepočítaný). Priemerný vek zamestnanca v organizácií bol 50,95 rokov. Muži tvorili 46,15 % a ženy 53,85 %.

**Tabuľka 4 Počet pracovných pozícií v roku 2023 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	2	0
35-44 rokov	4	15,38	1	3
45-54 rokov	7	26,92	3	4
55-64 rokov	8	30,76	3	5
65 a viac	5	19,24	3	2
<b>SPOLU</b>	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

### 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 2023 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 2023 sumu 888,17 €.

### Aktivity na rozvoj ľudských zdrojov

V priebehu roka 2023 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 2023**

Dátum konania	Názov školenia	Organizátor	Kto školenie absolvoval
25.01.2023	Webinár	ProWise, a.s	1 zamestnanec OM
26.01.2023	Seminár	Seyfor Slovensko a.s.	1 zamestnanec OM
27.03.2023	Prístup 4-12/2023 verejná správa	Poradca podnikateľa s.r.o.	1 zamestnanec OM
31.03.2023	Aplik. a systémové konzultácie.	Seyfor Slovensko a.s.	1 zamestnanec OM
06.6.2023	Školenie vodiča	VDDS – Mezei Vladimír	1 zamestnanec IT
27.09.2023	Školenie	EDOS – PEM s.r.o.	1 zamestnanec CS
02.11.2023	Školenie	Seyfor Slovensko a.s.	1 zamestnanec OM
15.11.2023	Kurz prvej pomoci	Inštitút bezpečnosti práce	4 zamestnanci CS, VDC, OSEAP
11.12.2023	Školenie	EDOS – PEM s.r.o.	1 zamestnanec OM
11.12.2022	Školenie	EDOS – PEM s.r.o.	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 2023, 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 2023 inštitút používal na pokrytie svojich nákladov finančné zdroje z prostriedkov určených na výskum a vývoj ako aj zdroje určené na zabezpečenie služieb v rezorte štatistiky a zdroje, ktoré získaval na základe zmlúv, najmä z poskytovania služieb v oblasti analýz a projektov vývoja informačných systémov pre domácich a zahraničných objednávateľov. Štruktúra finančných zdrojov je zrejmá z rozpočtu inštitútu v kapitole 5 tejto správy.

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

- projektanti - analytici,
- programátori,
- štatistici,
- 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 2023 sa inštitútu nepodarilo výraznejšie personálne posilniť a omladiť vlastné vedecko-výskumné kapacity.

Inštitút sa aj v roku 2024 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 2023 sa uskutočnil dňa 2.2.2024 a na základe jeho výsledkov je možné konštatovať, že INFOSTAT splnil všetky úlohy, ktoré mal zadané v kontrakte na rok 2023.

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), zostavovanie symetrických input-output tabuliek (SIOT),



- rýchle odhady HDP a celkovej zamestnanosti, krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky, odhad rozsahu skrytej ekonomiky v SR a jej vplyv na HDP,
- vytvorenie programovej aplikácie pre zabezpečenie spracovania týždennej dopravy,
- vytvorenie opory výberu poľnohospodárskych fariem v sektore domácností pre Integrované zisťovanie fariem,
- 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 kmeňových populačných prognóz krajov a okresov Slovenska,
- analýza procesu vnútornej a zahraničnej migrácie na Slovensku a sťahujúcich sa osôb,
- analýza transformácie rodinného správania na Slovensku,
- analýza osôb a domácností osôb rómskej národnosti a materinského jazyka na Slovensku.

## 9 Hlavné skupiny používateľov výstupov inštitútu

Hlavné skupiny používateľov výstupov v roku 2023:

- 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 (US Steel Košice, DDS Tatra banky),
- 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

Aj v roku 2023, 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 MD 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 2023 spracovaných a vydaných 25 505 energetických certifikátov budov a 62 energetických certifikátov bytov.

Demografický výskum bol v roku 2023 zameraný na tvorbu národnej kmeňovej populačnej prognózy krajov a okresov Slovenska, demografickú analýzu procesov vnútornej a zahraničnej migrácie a osôb sťahujúcich sa na Slovensku a cez jeho hranice, rodinného správania populácie Slovenska a jeho regiónov, ako aj demografickej charakteristiky osôb hlásiacich sa k rómskej národnosti a rómskemu materinskému jazyku. Časť riešiteľskej kapacity bola adresovaná konštrukcii prierezových a kohortných tabuliek plodnosti a vybraných kombinačných tabuliek života.

Centrum sociálnych výskumov je kontinuálne realizovaný prieskum „Firemná kultúra a spokojnosť zamestnancov Štatistického úradu SR“ s cieľom zistiť, či sa existujúca firemná kultúra vyvíja v súlade so strategickými zámermi a víziou. Zmyslom skúmania firemnej kultúry je zmapovať viditeľné správanie ľudí v organizáciách ale aj to, čo je „nenapísané“, ako aj to čo je viditeľne napísané. Základom vytvárania organizačnej kultúry sú normy a hodnoty, ako aj kľúčové vnútroorganizačné procesy a používané technológie. V prieskumoch firemnej kultúry na pôde ŠÚ SR sa trvale skúma stav firemnej kultúry z oboch týchto aspektov: štruktúra firemnej kultúry i miera identifikácie zamestnancov s jednotlivými prvkami kultúry. Výsledky prieskumov poskytujú obraz o tom, ako sa darí rozvíjať firemnú kultúru orientovanú na výkon, presadzovať kľúčové organizačné hodnoty a vytvárať pracovnú klímu, podporujúcu identifikáciu zamestnancov s poslaním organizácie.

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.

Mgr. Ivan Gabauer  
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 2023

- 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  
Sekcia/odbor \_\_\_\_\_
2. **Riešiteľ**  
INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky, Leškova 16, 817 95 Bratislava  
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**

zodpovedný riešiteľ  
za INFOSTAT

generálna riaditeľka sekcie  
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu  
za INFOSTAT

predseda  
za Štatistický úrad Slovenskej republiky



## 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

riaditeľ inštitútu  
za INFOSTAT

za Štatistický úrad Slovenskej republiky

**PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY**

**1. Zadávateľ**

Štatistický úrad SR, Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava 45

Sekcia/odbor

**2. Riešiteľ**

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

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**

zodpovedný riešiteľ  
za INFOSTAT

generálna riaditeľka sekcie  
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu  
za INFOSTAT

predseda  
za Štatistický úrad Slovenskej republiky

## 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.	600-1	VYTVORENIE SKRIPTOV PRE NAPŔNANIE RELAČNEJ BÁZY JIS ŠÚ DEMOGRAFICKÝMI DÁTAMI PRE DATACUBE	2. 1. 2023	30. 12. 2023
2.	700-1	RÝCHLY ODHAD HDP A ZAMESTNANOSTI V ČASE T+45 DNÍ	2. 1. 2022	30. 11. 2023
3.	700-2	ANALÝZA A PROGNÓZA VÝVOJA HOSPODÁRSKEHO CYKLU V SLOVENSKEJ EKONOMIKE ZA ROK 2023	2. 1. 2023	31. 12. 2023
4.	700 - 3	SIMULÁCIA PREDBEŽNÝCH RÝCHLYCH ODHADOV HDP NA T+30 DNÍ ZA OBDOBIE 4. Q. 20221 AŽ 1.-3. Q. 2023	2. 1. 2023	31. 12. 2023
5.	700 - 4	KONŠTRUKCIA TDP A SIOT	2. 1. 2023	31. 12. 2023
6.	700 -5	DOPADY SKRYTEJ EKONOMIKY V SR NA HDP V ROKOCH 2019 AŽ 2021	2.1.2023	30.4.2023
7.	700 - 6	ODHAD VÝŠKY NÁJOMNÉHO ZA PRENÁJOM BYTOV V ROKU 2021	2.1:2023	30.6.2023
8.	800 - 1	ZABEZPEČENIE AKTUALIZÁCIE MODELU O SPOTREBE ENERGIE V DOMÁCNOSTIACH	2. 1. 2023	30. 11. 2023
9.	800 - 2	ZABEZPEČENIE AKTUALIZÁCIE PROGRAMOVEJ APLIKÁCIE PRE VYTÁRANIE ENERGETICKEJ BILANCIE ZA SR.	2. 1. 2023	30. 9. 2023
10.	800 - 3	VYTVORENIE PROGRAMOVEJ APLIKÁCIE PRE ZABEZPEČENIE SPRACOVANIA TÝŽDENNEJ DOPRAVY	2. 1. 2023	30.11. 2023
11.	800 - 4	VYTVORENIE OPORY VÝBERU POĽNOHOSPODÁRSKYCH FARIEM V SEKTORE DOMÁCNOSTÍ PRE INTEGROVANÉ ZISŤOVANIE FARIEM 2023	2. 1. 2023	31.8. 2023
12.	800 - 5	VYTVORENIE PREVODNÍKA ŠTRUKTÚRY MIKROÚDAJOV POĽ 20-93 DO ŠTRUKTÚRY POŽADOVANEJ EUROSTATOM PRE INTEGROVANÉ ZISŤOVANIE FARIEM 2023	2. 9. 2023	15. 12. 2023
13.	800 - 6	MESAČNÉ ODHADY CIEN V STAVEBNÍCTVE	2. 1. 2023	31.12. 2023
14.	800 - 7	AKTUALIZÁCIA APV PRE SPRACOVANIE KONJUNKTURÁLNYCH PRIESKUMOV A SPOTREBITEĽSKÉHO BAROMETRA.	2. 1. 2023	31. 12. 2023

15.	800 - 8	NÁVRH A RIEŠENIE METODICKÝCH PROBLÉMOV V TSA	2. 1. 2022	31. 10. 2023
16.	900 - 7	BILANCIE OBYVATEĽSTVA ZA ROK 2022 AKTUALIZÁCIOU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 PODĽA VEKU, RODINNÉHO STAVU, NÁRODNOSTI, KRAJINY NARODENIA A OBČIANSTVA A MODEL POHYBU OBYVATEĽSTVA V ROKU 2022 V ŠTRUKTÚRE A ROZSAHU PRAMENNÉHO DIEĽA	1. 1. 2023	3. 6. 2023
17.	900 - 8	TRANSFORMÁCIA A DÁTOVÉ MODELY PRE DEMOGRAFICKÝ POHYB OBYVATEĽSTVA V MESAČNÝCH, ŠTVRŤROČNÝCH, POLROČNÝCH A CELOROČNOM OBDOBÍ ROKU 2023	2. 1. 2023	31.12. 2023
18.	900 - 9	TABUĽKY UNIDEMO A SDMX (STATISTICAL DATA AND METADATA EXCHANGE) – MODEL ZBERU DEMOGRAFICKÝCH DÁT PRE EUROSTAT ZA ROK 2022 A AKTUALIZÁCIA ÚDAJOV KOMPLEXNÉHO MANAŽMENTU VYBRANÝCH DEMOGRAFICKÝCH ÚDAJOV ZA ROK 2022	2. 1. 2023	15. 12. 2023
19.	900 - 10	BILANCOVANIE OBYVATEĽSTVA PODĽA VZDELANIA DO ÚROVNE OBCÍ AKTUALIZÁCIOU ZÁKLADNÉHO SÚBORU Z SODB 2021 Z RELEVANTNÝCH AZU ZA ROK 2022	2. 1. 2023	31.12.. 2023
20.	900 - 13	POSTCENZUS V KONTEXTE PRIPRAVOVANÉHO NARIADENIA ESOP	2. 11. 2022	31. 12. 2022
21.	900-1	KMEŇOVÁ POPULAČNÁ PROGNOZA OBYVATEĽSTVA KRAJOV A OKRESOV SLOVENSKA	2.1.2023	22.12.2023
22.	900-2	KOMPLEXNÁ ANALÝZA PROCESOV RODINNÉHO SPRÁVANIA NA SLOVENSKU A V JEHO REGIÓNOCH	2.1.2023	31.8.2023
23.	900-3	KONŠTRUKCIA PRIEREZOVÝCH A KOHORTNÝCH TABULIEK PLODNOSTI, METODICKÉ ŠKOLENIE PRACOVNÍKOV ŠÚSR	2.1.2023	30.6.2023
24.	900-4	KONŠTRUKCIA VYBRANÝCH KOMBINAČNÝCH PRIEREZOVÝCH TABULIEK ŽIVOTA, REGIONÁLNYCH TABULIEK PLODNOSTI, SOBÁŠNOSTI A ROZVODOVOSTI NA SLOVENSKU A MOŽNOSTI ICH VYUŽITIA PRE ANALYTICKÉ ÚČELY	2.1.2023	31.10.2023
25.	900-5	VÝSKUM VNÚTORNEJ A ZAHRANIČNEJ MIGRÁCIE NA SLOVENSKU	2.1.2023	31.10.2023

26.	900-6	ANALÝZA REPRODUKČIE A POPULAČNÝCH ŠTRUKTÚR OBYVATEĽSTVA RÓMSKEJ NÁRODNOSTI A JAZYKA NA SLOVENSKU PROSTREDNÍCTVOM OFICIÁLNYCH ŠTATISTICKÝCH ÚDAJOV. VYUŽITIE VÝSLEDKOV „RÓMSKEHO“ EU SILC PRE DEMOGRAFICKÚ ANALÝZU POPULÁCIE MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKYCH KOMUNITÁCH (MRK) NA SLOVENSKU	2.1.2023	15.12.2023
28.	900 - 11	ZOSTAVENIE SATELITNÉHO ÚČTU KULTÚRY A KREATÍVNEHO PRIEMYSLU ZA ROK 2021 A VÝSLEDNÉHO VÝSTUPU VÝSLEDKOV ZAMERANÉHO NA KONCOVÉHO UŽÍVATEĽA ZA ROK 2021	2.1.2023	9.12.2023
26.				

### Úlohy CSV riešené v kontraktach pre ŠÚ SR

Por.č.	Číslo úlohy	Názov úlohy	Termíny riešenia	
			od	do
1.	---	FIREMNÁ KULTÚRA A SPOKOJNOSŤ ZAMESTNANCOV ŠÚSR	5.10.2023	15.12.2023

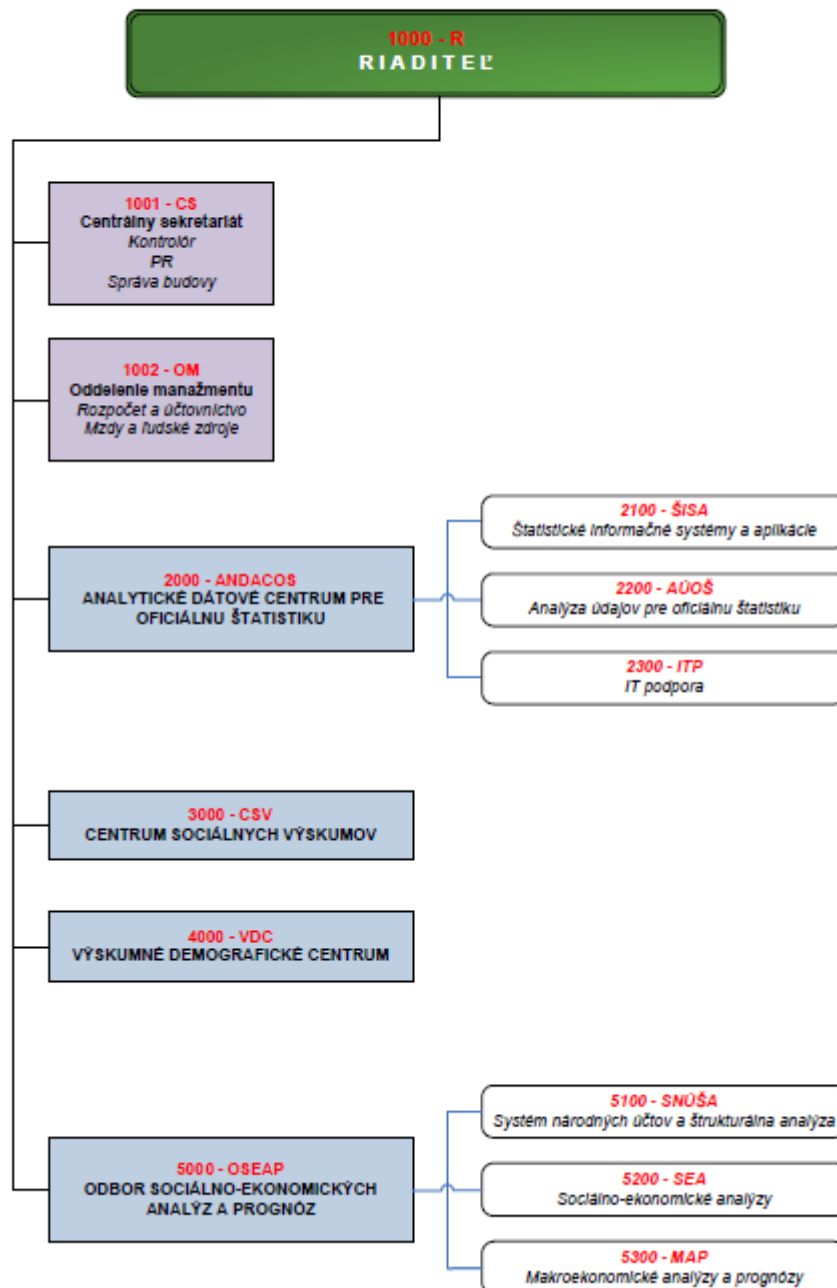
### 12.3 PRÍLOHA C – ZOZNAM ÚLOH RIEŠENÝCH MIMO ZÁKLADNÉHO KONTRAKTU

#### Zoznam úloh riešených v roku 2023 mimo základného kontraktu pre komerčné subjekty

Por.č.	Názov úlohy	Objednávateľ
1.	SERVISNÁ ZMLUVA IS INFOREG - AKTUALIZÁCIA, ADMINISTRÁCIA, PODPORA POUŽÍVATEĽOV, INOVÁCIA...	MD SR
2.	PROGNÓZOVANIE A KRÁTKODOBÉ PREDIKCIE VÝVOJA INDEXOV PRIEMYSELNEJ PRODUKCIE V ODVETVIACH SPRACÚVAJÚCICH OCEĽ A ŽELEZO	U. S. Steel Košice
3.	POPULAČNÁ PROGNÓZA OBCE CHORVÁTSKY GROB PRE OBDOBIE ROKOV 2023-2043	Obec Chorvátsky Grob
4.	KALKULAČKA POTENCIÁLNYCH ROKOV ŽIVOTA	DDS Tatra banka

## 12.4 PRÍLOHA D – ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA V ROKU 2023

Platnosť od 1. 1. 2020



## 12.5 PRÍLOHA E – PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ ZAMESTNANCOV INFOSTATU V ROKU 2023

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

- HALUŠKA, Ján – PRISTAČ, Branislav. Makroekonomická výkonnosť slovenskej ekonomiky v roku 2022 a odhad jej výkonnosti v roku 2023. Forum Statisticum Slovaca, 2023, roč. 19, č. 1, s. 20–27.
- ŠPROCHA, Branislav. Plodnosť žien na Slovensku vo výsledkoch sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021. In Slovenská štatistika a demografia, 2023, roč. 33, č. 1, s. 22–36.
- VAŇO, Boris. Obyvateľstvo Slovenska podľa rodinného stavu. Slovenská štatistika a demografia, 2023, roč. 33, č. 4, s. 2–19.

### 12.5.2 Monografické publikácie, časti monografií, štúdie

### 12.5.3 Publikácie a články vydané elektronicky alebo na internete

- HALUŠKA, J., PRISTAČ, B., SÚKENÍK, M.: Krátkodobá predikcia vývoja slovenskej ekonomiky (február, máj, august, november 2023), Bratislava, INFOSTAT.
- HALUŠKA, J., PRISTAČ, B., SÚKENÍK, M.: Simulácia predbežných rýchlych odhadov HDP v čase T+30 dní (experimentálne výsledky za obdobie 4. štvrťrok 2022 a 1–3. štvrťrok 2023), Bratislava, INFOSTAT.
- MLADÝ, M.: Zabezpečenie aktualizácie modelu o spotrebe energie v domácnostiach. Bratislava, INFOSTAT.
- HORECKÁ, J., NÉMETHOVÁ, R.: Satelitný účet cestovného ruchu v SR za rok 2021. Bratislava, INFOSTAT.
- HORECKÁ, J., NÉMETHOVÁ, R.: Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu v SR za rok 2021. Bratislava, INFOSTAT