

KONTRAKT

uzatvorený na základe uznesenia vlády SR č. 1370/2002 bodu B.1

Číslo u zadávateľa: ZML-3-66/2021-400

Číslo u riešiteľskej organizácie: 471/2021

ČI. I

ÚČASTNÍCI KONTRAKTU

Zadávateľ	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Sídlo	Lamačská cesta 3/C, 840 05 Bratislava 45
Štatutárny zástupca	Ing. Alexander Ballek, predseda úradu
Bankové spojenie	Štátna pokladnica
Číslo účtu – IBAN	SK46 8180 0000 0070 0007 2444
IČO	00166197

ako ústredný orgán štátnej správy pre štátnu štatistiku (ďalej len „zadávateľ“)

a

Riešiteľská organizácia	INFOSTAT - Inštitút informatiky a štatistiky
Sídlo	Leškova 16, 817 95 Bratislava 15
Štatutárny zástupca	Tibor Papp, PhD., riaditeľ
Bankové spojenie	Štátna pokladnica
Číslo účtu– IBAN	SK30 8180 0000 0070 0008 8737
IČO	00003964

ktorého poslaním je vo verejnom záujme napomáhať rozvíjaniu štatistického systému Slovenskej republiky a tým podporovať jeho začleňovanie do Európskeho štatistického systému prostredníctvom riešenia výskumných a vývojových úloh (ďalej len „riešiteľská organizácia“)

berú na vedomie, že kontrakt je podľa uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 1370 z 18. decembra 2002 plánovacím a organizačným aktom vymedzujúcim organizačné, obsahové, finančné alebo iné vzťahy medzi zadávateľom a riešiteľskou organizáciou ako organizáciou podriadenou a nie je právnym úkonom v zmysle Obchodného zákonníka.

ČI. II.

PREDMET KONTRAKTU

- 2.1 Predmetom kontraktu je riešenie úloh vymedzených v zozname úloh podľa prílohy č. 1 tohto kontraktu (ďalej len „zoznam úloh“).
- 2.2 Špecifikácia obsahovej náplne úlohy uvedenej v zozname úloh, určenie konkrétneho zamestnanca zodpovedného za vytvorenie výstupov z riešenia úlohy (ďalej len „zodpovedný riešiteľ“) a termín odovzdania výstupov z úlohy alebo čiastkovej úlohy sa uvedú v protokole o zadaní úlohy, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 2 tohto kontraktu. Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľom alebo riešiteľskou organizáciou, ktoré sa vyskytnú v priebehu riešenia úlohy, písomne dohodnú zadávateľ a riešiteľská organizácia v protokole o zmenách v zadaní úlohy, ktorého vzor je v prílohe č. 3 tohto kontraktu.
- 2.3 Podmienky prevzatia výstupov riešenia úlohy sa uvedú v protokole o prevzatí výstupov; ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 4 tohto kontraktu.

2.4 Zmeny v zozname úloh sa vykonajú dodatkom ku kontraktu.

ČI. III TRVANIE KONTRAKTU

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2022 do 31. decembra 2022.

ČI. IV PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zadávateľ vyčlenil v roku 2022 na úlohy vedy a výskumu objem finančných prostriedkov vo výške 720.440,00 eur.
- 4.2 Zadávateľ sa zaväzuje poskytnúť riešiteľskej organizácii pravidelné mesačné platby vo výške 1/12 (jednej dvanástiny) celkového ročného objemu finančných prostriedkov uvedených v bode 4.1. V prípade uplatnenia rozpočtových opatrení zo strany vlády Slovenskej republiky alebo Ministerstva financií Slovenskej republiky má zadávateľ právo upraviť periodicitu a výšku pravidelných platieb, ako aj výšku finančných prostriedkov podľa bodu 4.1 formou dodatku k tomuto kontraktu.
- 4.3 Ak dôjde k zrušeniu úlohy alebo jej časti na podnet zadávateľa z dôvodu, že nie je potrebné pokračovať v riešení úlohy alebo jej časti, nevyčerpané prostriedky sa po vzájomnej dohode zadávateľa a riešiteľskej organizácie použijú na riešenie nových úloh alebo na riešenie iných úloh podľa zoznamu úloh, alebo sa finančné prostriedky uvedené v bode 4.1 znížia o nevyčerpané prostriedky pôvodne určené na zrušené úlohy alebo ich časti. Účastníci kontraktu vypracujú na základe skutočností podľa prvej vety dodatok ku kontraktu, resp. dodatok k príslušnému protokolu.
- 4.4 Ak v priebehu riešenia úlohy bude zadávateľ požadovať práce nad rámec prác dohodnutých v protokole, účastníci kontraktu vypracujú dodatok k protokolu, v ktorom sa definujú nové práce a stanoví sa cena za ich realizáciu.

ČI. V SPÔSOB A TERMÍN VYHODNOTENIA KONTRAKTU

- 5.1 Priebežné hodnotenia plnenia úloh vyplývajúcich z kontraktu sa uskutočnia formou kontrolného dňa raz za štvrťrok, najneskôr do 20. dňa nasledujúceho mesiaca po uplynutí príslušného štvrťroka, za účasti zástupcov zadávateľa a zodpovedných riešiteľov.
- 5.2 Dokumentáciu ku kontrolným dňom tvoria protokoly o prevzatí výstupov za kontrolovaný štvrťrok obsahujúce údaje o prevzatí výstupov, resp. zápisy z kontrolných dní k jednotlivým úlohám. Na kontrolnom dni sa prerokuje priebeh plnenia jednotlivých úloh a problémy spojené s ich plnením.
- 5.3 Celkové plnenie úloh vyplývajúcich z kontraktu sa vyhodnotí po uplynutí doby trvania kontraktu formou kontrolného dňa najneskôr do 20. januára 2023 za účasti zástupcov zadávateľa a zástupcov riešiteľskej organizácie.
- 5.4 Dokumentácia potrebná na vyhodnotenie kontraktu bude pozostávať z protokolov obsahujúcich údaje o prevzatí výstupov v štvrtom štvrťroku 2022 a zápisov z kontrolných dní za prvý štvrťrok až tretí štvrťrok 2022.

- 5.5 Ak z dôvodu plnenia úlohy, ktorá je predmetom kontraktu, alebo v súvislosti s plnením tejto úlohy, vznikne softvérový produkt, ktorý je autorským dielom, súčasťou protokolu je licenčná zmluva na použitie softvérového produktu podľa bodu 6.3 písm. i) alebo podľa bodu 6.3 písm. k).

ČI. VI PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASŤNÍKOV KONTRAKTU

6.1 Zadávateľ sa zaväzuje:

- a) zabezpečiť financovanie riešenia úloh v rozsahu zoznamu úloh a pri financovaní postupovať v súlade s platobnými podmienkami podľa čl. IV,
- b) poskytnúť zodpovedným riešiteľom konzultácie, štatistické údaje prípadne iné v protokole dohodnuté prostriedky potrebné na riešenie úloh, ktoré sú predmetom kontraktu,
- c) organizovať preberacie konania a kontrolné dni v termínoch stanovených v protokoloch jednotlivých úloh, ktoré sú predmetom kontraktu,
- d) informovať riešiteľskú organizáciu písomne a včas o požadovaných zmenách v zadaní úloh, ktoré sú predmetom kontraktu, a prerokovať s riešiteľskou organizáciou možnosti ich realizácie,
- e) vykonať poučenie pracovníkov riešiteľskej organizácie o bezpečnostných pravidlách pred prvým vstupom týchto pracovníkov do výpočtového prostredia, ktoré vykoná bezpečnostný manažér zadávateľa a vyhotoví o ňom zápis; zápis podpísaný pracovníkmi riešiteľskej organizácie a bezpečnostným manažérom bude uložený u bezpečnostného manažéra zadávateľa.

6.2 Zadávateľ má právo:

- a) vykonávať priebežné kontroly plnenia úloh, ktoré sú predmetom kontraktu,
- b) znížiť výšku najbližšej pravidelnej mesačnej platby stanovenej podľa bodu 4.2 o objem prostriedkov vynaložených na riešenie úlohy, ktorá v termíne kontroly nevykazuje znaky zhody so zadaním uvedeným v príslušnom protokole; objem prostriedkov vynaložených na riešenie úlohy, bude stanovený z údajov vnútropodnikového účtovníctva riešiteľskej organizácie,
- c) vykonávať kontrolu dodržiavania bezpečnostných pravidiel, ktoré sa týkajú práce s jeho informačnými systémami a okamžite ukončiť prístup do výpočtového prostredia pracovníkom riešiteľskej organizácie, ktorí nedodržia bezpečnostné pravidlá a povinnosť mlčanlivosti.

6.3 Riešiteľská organizácia sa zaväzuje:

- a) odovzdať výsledky riešenia úloh, ktoré sú predmetom kontraktu, spôsobom, ktorý určí zadávateľ, v požadovanej kvalite a v termínoch stanovených príslušným protokolom,
- b) predložiť na rokovanie kontrolného dňa všetky dohodnuté podklady v lehote piatich pracovných dní pred termínom konania kontrolného dňa,
- c) informovať zadávateľa bez zbytočného odkladu, úplne a písomnou formou o problémoch, ktoré sa vyskytli v priebehu riešenia úloh, ktoré sú predmetom kontraktu,
- d) zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, najmä však o informáciách, ktoré vzniknú ako produkt riešenia úloh, a nezverejňovať výstupy riešenia úloh bez súhlasu zadávateľa,

- e) poskytnúť¹ bezplatne zaškolenia vybraným pracovníkom zadávateľa k vyvinutým softvérovým produktom,
- f) spolupracovať² s externým riešiteľom zadávateľa a poskytnúť³ mu všetky informácie, potrebné na integráciu nim vyvinutého softvérového produktu do výpočtového prostredia zadávateľa a v prípade potreby vyvinúť⁴ nevyhnutné integračné nástroje,
- g) zabezpečiť, aby pracovníci riešiteľskej organizácie počas prístupu do výpočtového prostredia zadávateľa dodržiavali bezpečnostné pravidlá a povinnosť mlčanlivosti, ktoré sa vzťahujú na prácu s informačnými systémami zadávateľa,
- h) odovzdať⁵ zadávateľovi dokumentáciu v súlade s vyhláškou Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy a návrhovú dokumentáciu softvérového produktu, ktorý je výsledkom riešenia úloh uvedených v zozname úloh alebo v súvislosti s ním; návrhovou dokumentáciou sa rozumie detailná funkčná a technická špecifikácia softvérového diela vrátane okomentovaného zdrojového kódu, ktorá bude súčasťou príslušného protokolu o prevzatí výstupov v termíne uvedenom v zozname úloh,
- i) udeliť⁶ zadávateľovi bezodplatnú výhradnú licenciu na softvérový produkt, ktorý je výstupom riešenia úlohy uvedenej v zozname úloh, alebo ktorý vznikol v súvislosti s jej riešením, na celý čas trvania autorsko-právnej ochrany diela; táto licencia zahŕňa okrem spôsobov použitia softvérového produktu ako diela podľa § 19 ods. 4 zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „Autorský zákon“) aj právo na zásah do zdrojového kódu alebo strojového kódu softvérového produktu a právo na zmenu a dokončenie softvérového produktu (napríklad jeho analýza, rozklad, dekompilácia alebo preklad),
- j) postupovať⁷ pri riešení úloh, ktoré sú predmetom kontraktu, výlučne tak, aby vytvorením softvérového produktu vzniklo zamestnanecké dielo podľa § 90 Autorského zákona alebo dielo, na ktoré sa vzťahuje právny režim zamestnaneckého diela,
- k) zabezpečiť⁸ v prípade, ak dielo z objektívnych dôvodov nemôže byť zamestnaneckým dielom (napríklad, ak je riešiteľská organizácia zároveň v pozícii objednávateľa a dielo je dodávané dodávateľom alebo subdodávateľom), udelenie licencie v rozsahu podľa písmena i) pre zadávateľa od dodávateľa alebo subdodávateľa softvérového produktu.

6.4 Riešiteľská organizácia má právo:

- a) požadovať⁹ od zadávateľa podrobnú špecifikáciu zadávanej úlohy pri podpise protokolu o zadaní úlohy,
- b) požadovať¹⁰ od zadávateľa úhradu nákladov, ktoré riešiteľskej organizácii vznikli v dôsledku nedodržania podmienok spolupráce za strany zadávateľa stanovených v protokole o zadaní úlohy alebo v protokole o zmenách v zadaní úlohy; výška úhrady bude stanovená na základe informácií z vnútro podnikového účtovníctva riešiteľskej organizácie,
- c) bezplatne získať¹¹ od zadávateľa všetky štatistické údaje potrebné na riešenie alebo overenie výstupov riešenia jednotlivých úloh; rozsah, termíny a spôsob poskytovania údajov pre jednotlivé úlohy alebo čiastkové úlohy sa stanoví v protokole o zadaní úlohy (protokole o zmenách v zadaní úlohy),
- d) požadovať¹² od zadávateľa, aby podľa povahy odovzdávanej práce vytvoril v zmysle protokolov príslušné technické, organizačné a kapacitne podmienky na jej odovzdanie, prezentáciu a overenie,

- e) predkladať na kontrolné dni návrhy na úpravu protokolov v prípadoch nedodržania záväzkov za strany zadávateľa,
- f) požadovať od externého riešiteľa zadávateľa v cenách na trhu obvyklých úhradu za konzultačné a iné činnosti súvisiace s integráciou jeho softvérového produktu do výpočtového prostredia zadávateľa.

ČL. VII PRÁVA K ODOVZDANÝM VÝSTUPOM Z RIEŠENIA ÚLOHY

- 7.1 Dielo, ktoré je výstupom z riešenia úlohy uvedenej v zozname úloh alebo ktoré vzniklo v súvislosti s jej riešením, je autorským dielom, ak sa nepreukáže opak. Ak ide o zamestnanecké dielo, zadávateľ ho môže poskytnúť tretej strane len s označením diela názvom riešiteľskej organizácie a pri rešpektovaní výhradných práv autora a riešiteľskej organizácie podľa Autorského zákona.
- 7.2 Veci, ktoré sú výstupom z riešenia úloh uvedených v zozname úloh alebo boli vytvorené v súvislosti s ním, sú vlastníctvom zadávateľa.

ČI. VIII ZVEREJNENIE KONTRAKTU A VEREJNÝ ODPOČET

- 8.1 Tento kontrakt zverejnia obe zúčastnené strany na svojich webových sídlach do siedmich dní od podpísania kontraktu. Hodnotenie plnenia kontraktu ako súčasť výročnej správy riešiteľa zverejnia obidve strany na svojich webových sídlach do 30. apríla 2023.
- 8.2 Verejný odpočet plnenia úloh kontraktu sa uskutoční po zverejnení výročnej správy riešiteľa do 31. mája 2023.y

ČI. IX ZAVEREČNE USTANOVENIA

- 9.1 Zmeny a doplnenia kontraktu sa vykonávajú len formou písomného dodatku podpísaného štatutárnymi zástupcami účastníkov kontraktu.
- 9.2 Kontrakt je vyhotovený v troch exemplároch, jeden pre INFOSTAT a dva exempláre pre Štatistický úrad SR.

Bratislava 27. 12. 2021

Bratislava 20. 12. 2021

Ing. Alexander Ballek
predseda Štatistického úradu SR

Tibor Hopp, PhD.
riaditeľ INFOSTAT-u

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 15

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

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

predseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR

PROTOKOL O ZMENÁCH V 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 15

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) Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľom v priebehu riešenia

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

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

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

predseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR

PROTOKOL O PREVZATÍ VÝSTUPOV

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 15

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

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

predseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR

Číslo úlohy	Názov úlohy	Termín	ČM	Cena za ČM	Cena za úlohu	ŠÚ SR	Riešiteľ
300-1	Využitie web scrapingu pre účely cenovej štatistiky	31.12.2022	18	3320	59760	Glaser-Opitzová	Benčíč
300-1/1	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.	30.3.2022					
300-1/2	Získavanie a ukladanie údajov o cenách nehnuteľností scrapovaním údajov z vybraných webových portálov (nehnutelnosti.sk; reality.sk; topreality.sk; archeus.sk; century21.sk).	30.6.2022					
300-1/3	Vytvorenie štandardizovanej databázy vybranej skupiny tovarov (biela ,čierna technika, mobilné telefóny) a databázy nehnuteľností pre výpočet cenových indexov.	30.12.2022					
700-1	Rýchly odhad HDP a zamestnanosti v čase T+45 dní	vždy do 38 dní po skončení referenčného štvrťroka	12	3320	39840	Illit'ová	Haluška
700-1/1	Rýchle odhady HDP a zamestnanosti T+45	vždy do 38 dní po skončení referenčného štvrťroka					
700-2	Analýza a prognóza vývoja hospodárskeho cyklu v slovenskej ekonomike v roku 2022	koncom februára, mája, augusta, novembra 2021	12	3320	39840	Illit'ová	Haluška
700-2/1	Krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky	koncom februára, mája, augusta, novembra 2021					
700-3	Simulácia predbežných rýchlych odhadov HDP na T+30 dní za obdobie roku 4.Q. 2021 a 1. - 3. Q.2022	31.12.2022	6	3320	19920	Illit'ová	Haluška
700-3/1	Simulácia predbežného rýchleho odhadu HDP v čase T+30 dní	vždy do 30 dní po skončení referenčného štvrťroka					
700-3/2	Popis použitých zdrojových podkladov, postupu pri odhade údajov chýbajúcich ukazovateľov pre odhad HDP T+30 a odhade celkového HDP, analýza rozdielov medzi údajmi zostavenými v čase T+30 a T+45	31.12.2022					
700-4	TDP	31.12.2022	9	3320	29880	Illit'ová	Haluška
700-4/1	Prepočet tabuliek dodávok a použitia do stálych cien predchádzajúceho roka v systéme SUP-USE za roky 2018 a 2019 v revidovanej verzii podľa metodiky ESA2010	31.12.2022					
700-4/2	Spolupráca na bilancii TDP za rok 2020 s využitím systému SNA-NT a excelovských súborov SUP-USE	31.12.2022					
800-1	Zabezpečenie aktualizácie modelu o spotrebe energie v domácnostiach	31.10.2022	4	3320	13280	Kolesárová	Haluška
800-1/1	Dodanie aktualizovaných údajov za roky 2015-2021 v štruktúre požadovanej Eurostatom, vypočítaných použitím modelu.	30.11.2022					

Číslo úlohy	Názov úlohy	Termín	ČM	Cena za ČM	Cena za úlohu	ŠÚ SR	Riešiteľ
800-2	Aktualizácia aplikačného vybavenia pre spracovanie štatistiky inovácií	31.5.2021	5	3320	16600	Kolesárová	Benčíč
800-2/1	Aktualizácia skriptov v Oracle databáze, príprava admin., prevádzkovej a používateľskej dokumentácie	31.3.2022					
800-2/2	Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinovaných tabuliek v členení podľa NACE 2 a veľkosti podnikov	31.5.2022					
800-2/3	Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinovaných tabuliek v členení podľa NUTS 2 a veľkosti podnikov	31.5.2022					
800-2/4	Transformácia súboru mikroúdajov do požadovaného tvaru	31.5.2022					
800-3	Zabezpečenie aktualizácie programovej aplikácie pre vytváranie energetickej bilancie za SR	30.9.2022	6	3320	19920	Kolesárová	Benčíč
800-3/1	Aktualizácia aplikačného vybavenia softvéru pre bilancovanie energetiky časť 1 – bilancie za rok 2021 vrátane jeho odovzdania	30.6.2022					
800-3/2	Aktualizácia aplikačného vybavenia softvéru pre bilancovanie energetiky časť 2 – konečná spotreba priemyslu, PEFA za rok 2021 vrátane jeho odovzdania	30.9.2022					
800-4	Mesačné odhady cien v stavebníctve	mesačne	2	3320	6640	Kolesárová	Benčíč
800-4/1	Dodanie mesačných odhadov cien v stavebníctve za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2020 a upravených odhadov v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2020	mesačne					
800-5	Aktualizácia APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov a spotrebiteľského barometra	29.4.2022	5	3320	16600	Kolesárová	Benčíč
800-5/1	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.	29.4.2022					
800-5/2	Zabezpečenie nových výstupov pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov podľa požiadaviek ECFIN za jednotlivé odvetvia, aktualizácia APV s novými výstupmi	28.2.2022					
800-6	Validácia mikroúdajov zasielaných Eurostatu v rámci IFS 2020	30.4.2022	4	3320	13280	Kolesárová	Benčíč
800-6/1	Dokončenie validácie dát a vytvorenie dátového súboru pre Eurostat	30.4.2022					
800-7	Implementácia zmien do aplikačného vybavenia pre spracovanie odhadov úrody	25.5.2022	4	3320	13280	Kolesárová	Benčíč
800-7/1	Zabezpečenie doplnenia výmery plodín do výstupov za hektárové výnosy podľa jednotlivých plodín. Dodanie testovacej verzie programu	30.4.2022					
800-7/2	Spracovanie a odovzdanie definitívnej verzie spolu s manuálom	25.5.2022					
800-8	Výstupné tabuľky z IFS 2020	31.5.2021	5	3320	16600	Kolesárová	Benčíč
800-8/1	Kontrola dát - Výstupné tabuľky z IFS 2020	30.4.2022					
800-8/2	Definitívne tabuľky	31.5.2022					
800-9	Návrh a riešenie metodických problémov v TSA	10/2022	6	3320	19920	Kolesárová	Haluška
800-9/1	Zostavenie tabuliek Satelitného účtu cestovného ruchu za rok 2020	10/2022					

Číslo úlohy	Názov úlohy	Termín	ČM	Cena za ČM	Cena za úlohu	ŠÚ SR	Riešiteľ
900-1	Bilancie obyvateľstva za rok 2021 aktualizáciou 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	3.6.2022	9	3320	29880	Ivančíková	Benčíč
900-1/1	ZBD_BILOBYV_2021 – Naplnenie počiatkových stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancii údajmi z dátových zdrojov ZBD-IŠIS za rok 2021.	31.5.2022					
900-1/2	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.	30.6.2022					
900-1/3	Aktualizácia metadátového modelu Pramenného diela v prostredí IBM CognosFramework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2021 pre oblastiach demografickej štatistiky Sobáše, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty.	30.6.2022					
900-2	Transformácia a dátové modely pre demografický pohyb obyvateľstva v mesačných, štvrtročných, polročných a celoročnom období roku 2022	Mesačne počas roka podľa harmonogramu	6	3320	19920	Ivančíková	Benčíč
900-2/1	Stanovenie stavu k 1.1.2021 z SODB 2021 a spätná aktualizácia zo ZBD OBYV období roku 2021.	31.4.2021					
900-2/2	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.	Mesačne počas roka podľa harmonogramu					
900-3	Tabuľky UNIDEMO a SDMX (Statistical Data and Metadata eXchange) –model zberu demografických dát pre EUROSTAT	1.12.2022	6	3320	19920	Ivančíková	Benčíč
900-3/1	Tabuľky UNIDEMO na účely publikácie "Zahraničné sťahovanie v SR"	30.4.2022					
900-3/2	Výpočet, validácia a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX z údajov ZBD za rok 2021	1.12.2022					
900-3/3	Algoritmy pre výpočet, validáciu a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX z administratívnych zdrojov získania a straty občianstva.	1.12.2022					
900-4	Príprava Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania do úrovne obcí aktualizáciou základného súboru z SODB 2021 z relevantných AZU	31.12.2021	6	3320	19920	Ivančíková	Benčíč
900-4/1	Analýza relevantných AZU a určenie ukazovateľov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania v intercenzálnych obdobiach.	31.12.2022					
900-4/2	Príprava inovovaných štruktúr a aktualizáčnych algoritmov Bilancovania obyvateľstva podľa vzdelania.	31.12.2022					
900-4/3	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	31.12.2022					
900-5	Nová kmeňová populačná prognóza obyvateľstva Slovenska	16.12.2022	12	3320	39840	Ivančíková	Šprocha
900-5/1	Testovanie kvality poslednej národnej kmeňovej prognózy, identifikácia nedostatkov a ich príčin	28.4.2022					

Číslo úlohy	Názov úlohy	Termín	ČM	Cena za ČM	Cena za úlohu	ŠÚ SR	Riešiteľ
	ich vzniku.						
900-5/2	Komplexná analýza populačného vývoja Slovenska a jeho zmien v prierezovom a kohortnom pohľade.	30.6.2022					
900-5/3	Príprava vstupných parametrov a predpokladov projekčných scenárov jednotlivých komponent národnej kmeňovej prognózy.	31.8.2022					
900-5/4	Testovanie scenárov a konštrukcia variant národnej kmeňovej populačnej prognózy.	31.10.2022					
900-5/5	Popis konštrukčných postupov, analýza a zhodnotenie získaných výsledkov populačnej prognózy jednotlivých variant	16.12.2022					
900-6	Plodnosť mužov a žien vo výsledkoch SODB 2021. Diferenčná analýza a časovo-priestorové zmeny v realizovanej plodnosti žien na Slovensku	16.12.2021	12	3320	39840	Ivančíková	Šprocha
900-6/1	Metodické prístupy analýzy procesu plodnosti prostredníctvom výsledkov sčítaní obyvateľov	31.3.2022					
900-6/2	Časová a priestorová analýza zmien realizovanej plodnosti žien na Slovensku medzi sčítaniami 1980 – 2011	30.9.2022					
900-6/3	Časová a priestorová analýza plodnosti žien na Slovensku v SODB 2021, komparácia s výsledkami 1980 – 2011	31.10.2022					
900-6/4	Analýza plodnosti mužov na Slovensku na základe výsledkov SODB 2021	30.11.2022					
900-6/5	Diferenčná analýza plodnosti na Slovensku	16.12.2022					
900-7	Prierezové a kohortné tabuľky plodnosti, sobášnosti a rozvodovosti populácie Slovenska	30.9.2022	8	3320	26560	Ivančíková	Šprocha
900-7/1	Konštrukcia prierezových tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre rok 2022.	30.4.2022					
900-7/2	Konštrukcia prierezových tabuliek sobášnosti a rozvodovosti za kraje Slovenska v roku 2022	31.5.2022					
900-7/3	Doplnenie kohortných tabuliek plodnosti, sobášnosti a rozvodovosti.	30.6.2022					
900-7/4	Metodické školenia pracovníkov ŠÚ SR - konštrukcia tabuliek sobášnosti a rozvodovosti	30.9.2022					
900-8	Komplexný manažment vybraných demografických údajov a vytvorenie skriptov pre dopĺňanie vytvorených databáz	16.12.2022	14	3320	46480	Ivančíková	Šprocha, Benčíč
900-8/1	Výber ďalších triedení demografických udalostí (sobáše, rozvody, potraty, pôrody, úmrtia a vnútorné sťahovanie) - digitalizácia a kontrola databázy	30.6.2022					
900-8/2	Zostavenie dlhých časových radov vstupných údajov demografických udalostí	31.8.2022					
900-8/3	Uloženie dát do ORACLE databázy v štruktúre KBD (konsolidovanej bázy dát)	29.10.2022					Benčíč
900-8/4	Vytvorenie metadátového modelu v prostredí IBM Cognos Framework Manager pre publikovanie v DATACube	16.12.2022					Benčíč
900-8/5	Vytvorenie skriptov na výpočet relevantných údajov zo ZBD pre dopĺňanie korešpondujúcich časových radov za nové obdobia.	16.12.2022					Benčíč
900-9	Výskum transformácie vybraných populačných štruktúr prostredníctvom výsledkov SODB 1991 – 2021 na Slovensku v časovom a priestorovom pohľade	16.12.2022	12	3320	39840	Ivančíková	Šprocha
900-9/1	Analyticko-metodické prístupy pri výskume populačných štruktúr	31.5.2022					

Číslo úlohy	Názov úlohy	Termín	ČM	Cena za ČM	Cena za úlohu	ŠÚ SR	Riešiteľ
900-9/2	Aplikácia vybraných výskumných postupov a techník pri analýze procesu transformácie populačných štruktúr v čase a priestore z výsledkov SODB	30.11.2022					
900-9/3	Analýza transformácie vybraných populačných štruktúr na Slovensku v časovom a priestorovom pohľade	16.12.2022					
900-10	Analýza vývoja a zmien procesu rozvodovosti na Slovensku v časovom a priestorovom aspekte	30.6.2022	8	3320	26560	Ivančíková	Šprocha
900-10/1	Príprava vstupných údajov a výpočet analytických indikátorov pre proces rozvodovosti na národnej a regionálnej úrovni v dátových podmienkach Slovenska	31.5.2022					
900-10/2	Analýza rozvedených osôb z výsledkov sčítaní obyvateľov, domov a bytov	31.5.2022					
900-10/3	Komplexný analytický materiál do publikácie ŠÚ SR hodnotiaci vývoj a zmeny procesu rozvodovosti v časovom a priestorovom aspekte	30.6.2022					
900-11	Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu (SÚ KKP) za rok 2020 a výsledného výstupu výsledkov SÚ KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2020	9.12.2022	14	3320	46480	Ivančíková	Haluška
900-11/1	Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu (SÚ KKP) za rok 2020 a výsledného výstupu výsledkov SÚ KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2020	9.12.2022					
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	30.6.2022	12	3320	39840	Ivančíková	Šprocha
900-12/1	Metodické prístupy hodnotenia dopadov pandémie COVID-19 na vybrané demografické procesy na Slovensku	28.2.2022					
900-12/2	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	29.4.2022					
900-12/3	Národná a regionálna analýza dopadov pandémie COVID-19 na relevantné demografické procesy na Slovensku	31.5.2022					
900-12/4	Medzinárodná analýza dopadov pandémie COVID-19 na vybrané demografické procesy v európskom priestore	31.5.2022					
900-12/5	Komplexná analýza dopadov pandémie COVID-19 na charakter populačného vývoja Slovenska a jeho regiónov v rokoch 2020 a 2021	30.6.2022					
SPOLU			217		720440		