

KONTRAKT

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

Číslo u zadávateľa: ZML-3-94/2020-400

Číslo u riešiteľskej organizácie: 959/2020

ČI. I

ÚČASTNÍCI KONTRAKTU

Zadávateľ	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Sídlo	Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26
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 2021 do 31. decembra 2021.

ČI. IV

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zadávateľ vyčlenil v roku 2021 na úlohy vedy a výskumu objem finančných prostriedkov vo výške 856.560,00 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 2022 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 2021 a zápisov z kontrolných dní za prvý štvrťrok až tretí štvrťrok 2021.
- 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).

Čl. VI

PRÁVA A POVINNOSTI ÚČASTNÍKOV 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) poskytnúť" bezplatne zaškolenia vybraným pracovníkom zadávateľa k vyvinutým softvérovým produktom,
- f) spolupracovať" s externým riešiteľom zadávateľa a poskytnúť" mu všetky informácie, potrebné na integráciu nim vyvinutého softvérového produktu do výpočtového prostredia zadávateľa a v prípade potreby vyvinúť" 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) odovzdať" 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) udeliť" 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) postupovať" 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) zabezpečiť" 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) požadovať od zadávateľa podrobnú špecifikáciu zadávanej úlohy pri podpise protokolu o zadaní úlohy,
- b) požadovať 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 vnútropodnikového účtovníctva riešiteľskej organizácie,
- c) bezplatne získať 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) požadovať 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 siedmych dní od podpísania kontraktu. Hodnotenie plnenia kontraktu ako súčasť výročnej správy riešiteľa zverejnia obidve strany na svojich webových sídlach do 30. apríla 2022.
- 8.2 Verejný odpočet plnenia úloh kontraktu sa uskutoční po zverejnení výročnej správy riešiteľa do 31. mája 2022.

Čl. 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 štyroch exemplároch, po dvoch pre každého účastníka.

Bratislava 21. 12. 2020

Ing. Alexander Ballek
predseda Štatistického úradu SR



Bratislava 18. 12. 2020

Tibor Papp, PhD.
riaditeľ INFOSTAT-u

ČÍSLO ÚLOHY	NÁZOV ÚLOHY	TERMÍN	ČM	CENA ZA ČM	CENA ZA ÚLOHU	ŠÚ SR	RIEŠITEĽ
300-1	Využitie web scrapingu pre účely cenovej štatistiky	31.12.2021	36	3320	119520	Glaser-Optizová	Benčíč
300-1/1	Rozšírenie vybranej skupiny tovarov (biela a čierna technika) a vybrané trhové služby (napr. ceny pobytočných a poznávacích zájazdov, ceny stomatologických výkonov), ktorých ceny sa budú zisťovať webscrapingom; zabezpečiť legálnosť použitia web scrapingu uzavretím dohody s prevádzkovateľmi dotknutých webových portálov	30.3.2021					
300-1/2	Výpočet cenových indexov u vybraných tovarov (aj s využitím údajov z predchádzajúcich projektov) a služieb a ich porovnanie s údajmi ktorého boli získané „klasickým“ spôsobom	30.6.2021					
300-1/3	Pilotná implementácia web scrapingu cien vybraných tovarov do rutiny cenovej štatistiky – testovacia fáza	30.9.2021					
300-1/4	Implementácia web scrapingu cien vybraných tovarov do rutiny cenovej štatistiky – zrušenie doterajšieho spôsobu zberu	31.12.2021					
300-2	Aplikácia metód strojového učenia na prepájanie internej klasifikácie obchodných reťazcov pre vybrané tovary na klasifikáciu ECOICOP	31.12.2021	12	3320	39840	Glaser-Optizová	Benčíč
300-2/1	Overenie vybranej metódy machine learningu na prepájanie údajov internej klasifikácie piatich obchodných reťazcov na medzinárodnú klasifikáciu COICOP	30.6.2021					
300-2/2	Implementácia vybranej metódy machine learningu na prepájanie údajov internej klasifikácie piatich obchodných reťazcov na medzinárodnú klasifikáciu COICOP do procesu spracovania transakčných údajov obchodných reťazcov	31.12.2021					
700-1	Rýchly odhad HDP a zamestnanosti v čase T+45 dní	vždy do 38 dní po skončení referenčného štvrťroka	12	3320	39840	Illiťová	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 2021	koncom februára, mája, augusta, novembra 2021	14	3320	46480	Illiťová	Haluška
700-2/1	Krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky	koncom februára, mája, augusta, novembra 2021					

ČÍSLO ÚLOHY	NÁZOV ÚLOHY	TERMÍN	ČM	CENA ZA ČM	CENA ZA ÚLOHU	ŠÚ SR	RIEŠITEĽ
700-3	Simulácia predbežných rýchlych odhadov HDP na T+30 dní za obdobie 4.Q. 2020 a 1. - 3. Q. 2021	31.12.2021	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	31.12.2021					
700-4	Tabuľky dodávok a použitia	31.12.2021	9	3320	29880	Illit'ová	Haluška
700-4/1	Prepočet tabuliek dodávok a použitia do stálych cien predchádzajúceho roka v systéme SUP-USE a konštrukcia TDP v základných cenách za domácu a dovezenú produkciu v bežných a stálych cenách za roky 2017 a 2018 v revidovanej verzii podľa metódy ESA2010	31.12.2021					
700-4/2	Spolupráca na bilancii TDP za rok 2019 s využitím systému SNA-NT a excelovských súborov SUP-USE	31.12.2021					
800-1	Realizácia zmien do spracovania cenových štatistik s mesačnou periodicitou	30.4.2021	16	3320	53120	Kolesárová	Benčíč
800-1/1	Inicializácia a preklonenie databáz na rok 2021	31.1.2021					
800-1/2	Zpracovanie nového spotrebného koša, duálne spracovanie cien za december 2020, reťazce indexov 2021/2020	31.1.2021					
800-1/3	Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri mesačných zisťovaniach za prvé tri mesiace 2021, vrátane zabezpečenia autorského dozoru	30.4.2021					
800-2	Realizácia zmien do spracovania cenových štatistik so štvrťročnou periodicitou	31.12.2021	17	3320	56440	Kolesárová	Benčíč
800-2/1	Aktualizácia APV pre spracovanie cien tržových služieb. Inicializácia a preklonenie databáz na rok 2021	20.3.2021					
800-2/2	Dodanie mesačných odhadov cien v stavebníctve za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2021 a upravených odhadov v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2021	mesačne					
800-2/3	Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne za 1. a 2. štvrťrok 2021 vrátane zabezpečenia autorského dozoru	31.12.2021					
800-3	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení v energetike	30.9.2021	6	3320	19920	Kolesárová	Benčíč
800-3/1	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky časť 1 – bilancie za rok 2020	30.6.2021					

ČÍSLO ÚLOHY	NÁZOV ÚLOHY	TERMÍN	ČM	CENA ZA ČM	CENA ZA ÚLOHU	ŠÚ SR	RIEŠITEĽ
800-3/2	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky časť 2 – konečná spotreba priemyslu za rok 2020	30.9.2021					
800-3/3	Inštalácia aktualizovaného softvéru na 3 počítačoch v odbore 840 – časť 1	30.6.2021					
800-3/4	Inštalácia aktualizovaného softvéru na 3 počítačoch v odbore 840 – časť 2	30.9.2021					
800-4	Zabezpečenie aktualizácie modelu o spotrebe energie v domácnostiach	31.10.2021	3	3320	9960	Kolesárová	Haluška
800-4/1	Dodanie aktualizovaných údajov za roky 2015-2020 v štruktúre požadovanej Eurostatom, vypočítaných použitím modelu	31.10.2021					
800-5	Rozšírenie APV Konjunkturálne prieskumy	30.6.2021	6	3320	19920	Kolesárová	Benčíč
800-5/1	Vytvoriť nový modul pre zisťovanie o investíciách v službách a integrovať ho do aplikácie. Rozšíriť okruh zisťovaných otázok v jednotlivých odvetviach konjunkturálnych prieskumov a spotrebiteľskom barometri.	31.3.2021					
800-5/2	Integrovať dve zisťovania v priemysle (produkcia a investície) do jedného modulu. V súvislosti s čiastkovými úlohami 1 a 2 aktualizovať modul produkovania výstupných zostav	30.5.2021					
800-5/3	Vytvoriť nový modul pre interaktívne vytváranie súboru spravodajských jednotiek (kombinovaný panel so vzorkou) z dodanej opory výberu	30.6.2021					
800-6	Vytvorenie nástroja na validáciu mikroúdajov zasielaných Eurostatu v rámci IFS 2020	30.9.2021	5	3320	16600	Kolesárová	Benčíč
800-6/1	Vytvorenie prvej verzie validačného nástroja na účely testovania	31.3.2021					
800-6/2	Validácia dátového súboru a vytvorenie dátového súboru	30.9.2021					
800-7	Návrh a riešenie metodických problémov v TSA	31.10.2021	6	3320	19920	Kolesárová	Haluška
800-7/1	Zostavenie tabuliek Satelitného účtu cestovného ruchu za rok 2019	31.10.2021					
900-1	Príprava inovácie APV Bilancovania obyvateľstva (podľa veku, rodinného stavu, národnosti, krajiny narodenia, občianstva a veku) aktualizáciou základného súboru z SODB 2021 prostredníctvom údajov OBYV a relevantných AZU	31.12.2021	12	3320	39840	Ivančíková	Benčíč
900-1/1	Analýza TP SODB 2021 a relevantných AZU za účelom zistenia štruktúry údajov, ktoré sú relevantné pre bilancovanie obyvateľstva	31.7.2021					
900-1/2	Príprava inovovaných štruktúr a aktualizovaných algoritmov APV Bilancovania obyvateľstva podľa SOBD 2021	31.12.2021					
900-1/3	Stanovenie počiatočného stavu základného bilančného súboru k 1.1.2021 v schéme ZBD_BILOBYV_2021 a testovanie inovovaného APV Bilancovania	31.12.2021					

ČÍSLO ÚLOHY	NÁZOV ÚLOHY	TERMÍN	ČM	CENA ZA ČM	CENA ZA ÚLOHU	ŠÚ SR	RIEŠITEĽ
	obyvateľstva z SODB 2021						
900-2	Prierezové a kohortné tabuľky života populácie Slovenska.	17.12.2021	10	3320	33200	Ivančíková Šprocha	
900-2/1	Konštrukcia prierezových tabuliek života Slovenska pre rok 2020	31.5.2021					
900-2/2	Konštrukcia prierezových tabuliek života za kraje pre rok 2020	30.6.2021					
900-2/3	Doplnenie kohortných tabuliek života	31.8.2021					
900-2/4	Konštrukcia prierezových úmrtnostných tabuliek podľa rodinného stavu a vzdelania za rok 2020	30.9.2021					
900-2/6	Stredná dĺžka života podľa jednotlivých konceptov zdravia a stratené roky života	29.10.2021					
900-2/5	Školenie, metodická príručka a prezentácia konštrukcie vybraných tabuliek života pre pracovníkov ŠÚ SR	17.12.2021					
900-3	Odhad vzdelanostnej štruktúry populácie Slovenska podľa pohlavia a jednotiek veku k 31.12.2020 kombináciou vitálnej štatistiky ŠÚSR a AZD	30.6.2021	2	3320	6640	Ivančíková Šprocha	
900-3/1	Odhad vzdelanostnej štruktúry Slovenska podľa pohlavia a jednotiek veku k 31.12.2020	30.6.2021					
900 a 600-4	Komplexný manažment vybraných demografických údajov (ďalšie demografické udalosti, doplnenie chýbajúcich rokov a vybraných demografických štruktúr zo sčítaní obyvateľov)	17.12.2021	14	3320	46480	Ivančíková Šprocha Benčíč	
900 a 600-4/1	Výber ďalších základných vstupných údajov a triedení demografických udalostí, doplnenie databázy o chýbajúce roky a doplnenie o demografické štruktúry v dlhých časových radoch - digitalizácia a kontrola databázy vstupov - príprava metadát a zdrojových informácií	30.6.2021					
900 a 600-4/2	Zostavenie dlhých časových radov vstupných údajov demografických udalostí a demografických štruktúr	31.8.2021					
900 a 600-4/3	Uloženie dát do ORACLE databázy v štruktúre KBD (konsolidovanej bázy dát)	29.10.2021					
900 a 600-4/4	Vytvorenie metadátového modelu v prostredí IBM Cognos Framework Manager pre publikovanie v DATACube na verejnom portáli ŠÚ SR	17.12.2021					
900 a 600-4/5	Vytvorenie Demografickej príručky Slovenska	17.12.2021					
900-5	Aplikácia kohortného prístupu pri výskume demografickej reprodukcie v dátových podmienkach Slovenska	30.9.2021	8	3320	26560	Ivančíková Šprocha	

ČÍSLO ÚLOHY	NÁZOV ÚLOHY	TERMÍN	ČM	CENA ZA ČM	CENA ZA ÚLOHU	ŠÚ SR	RIEŠITEĽ
900-5/1	Koncept kohortného prístupu a možnosti jeho využitia v dátových podmienkach Slovenska	30.4.2021					
900-5/2	Aplikácia kohortného prístupu pri analýze vybraných demografických udalostí	30.7.2021					
900-5/3	Analytické zhodnotenie využitia kohortného prístupu pri výskume demografickej reprodukcie na Slovensku	30.9.2021					
900-6	Možnosti výskumu dopadov kríz na vybrané demografické procesy v slovenskom prostredí	17.12.2021	5	3320	16600	Ivančíková	Šprocha
900-6/1	Analyticko-metodické prístupy pri výskume vplyvu kríz na demografickú reprodukciu	30.4.2021					
900-6/2	Možnosti výskumu dopadov kríz na vybrané demografické procesy na Slovensku a v jeho regiónoch	30.7.2021					
900-6/3	Analytická publikácia dopadov súčasnej krízy na vybrané demografické procesy na Slovensku	17.12.2021					
900-7	Výskum procesu rodenia detí mimo manželstva a charakteristik ich rodičov na Slovensku v časovej a priestorovej perspektíve	17.12.2021	10	3320	33200	Ivančíková	Šprocha
900-7/1	Analyticko-metodické prístupy pri výskume procesu rodenia detí mimo manželstva a charakteristik ich rodičov	30.5.2021					
900-7/2	Aplikácia vybraných výskumných postupov a technik pri analýze procesu rodenia detí mimo manželstva a identifikácie charakteristik ich rodičov v čase a priestore v dátových podmienkach Slovenska	30.7.2021					
900-7/3	Analýza procesu rodenia detí mimo manželský zväzok a charakteristik ich rodičov na Slovensku v časovej a priestorovej perspektíve	17.12.2021					
900-8	Analýza vývoja a zmien procesu úmrtnosti a príčin smrti na Slovensku	30.7.2021	4	3320	13280	Ivančíková	Šprocha
900-8/1	Príprava vstupných údajov a výpočet analytických indikátorov pre proces úmrtnosti v dátových podmienkach Slovenska	30.5.2021					
900-8/2	Analytická kapitola do publikácie ŠÚ SR hodnotiaca vývoj a zmeny procesu úmrtnosti, príčin smrti na Slovensku	30.7.2021					
900-9	Nové možnosti výskumu vzniku a zániku manželských zväzkov na Slovensku	30.10.2021	10	3320	33200	Ivančíková	Šprocha
900-9/1	Možnosti výskumu vzniku a zániku manželských zväzkov na Slovensku na základe údajov oficiálnej demografickej štatistiky	30.6.2021					
900-9/2	Aplikácia výskumných metód v procesoch sobášnosti, rozvodovosti	30.8.2021					

ČÍSLO ÚLOHY	NÁZOV ÚLOHY	TERMÍN	ČM	CENA ZA ČM	CENA ZA ÚLOHU	ŠÚ SR	RIEŠITEĽ
	a úmrtnosti osôb v manželstve						
900-9/3	Analýza získaných poznatkov o procese vzniku a zániku manželských vzťahov na Slovensku	30.10.2021					
900-10	Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu (SÚ KKP) za rok 2019 a výsledného výstupu výsledkov SÚ KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2019	10.12.2021	14	3320	46480	Ivančíková	Haluška
900-10/1	Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu (SÚ KKP) za rok 2019 a výsledného výstupu výsledkov SÚ KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2019	10.12.2021					
900-11	Bilancie obyvateľstva za rok 2020 aktualizáciou základného súboru z SODB 2011 podľa veku, rodinného stavu, národnosti, krajiny narodenia a občianstva a Model pohybu obyvateľstva v roku 2020 v štruktúre a rozsahu Prameňného diela	30.6.2021	6	3320	19920	Ivančíková	Benčíč
900-11/1	Aplikovanie kontrolných postupov logických nezrovnalostí medzi rôznymi hláseniami OBVV v rôznych obdobiach a korekcie aktualizovaného súboru z hlásení OBVV	31.04.2021					
900-11/2	ZBD_BILOBYV_2020 – Naplnenie počiatočných stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancií údajmi z dátových zdrojov ZBD-IŠIS za rok 2020	31.5.2021					
900-11/3	Bilančné štruktúry a ukazovatele za rok 2020 - Výpočet ukazovateľov subdomény KBD Bilancie obyvateľstva, ich uloženie do KBD a integrácia údajov do IŠIS prostredníctvom modelu a reportov v prostredí IBM Cognos a verejného portálu	30.6.2021					
900-11/4	Aktualizácia metadátového modelu Prameňného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2020 pre oblasti demografickej štatistiky Sobáš, Narodení, Zomrell, Rozvody, Sťahovanie, Príčný úmrta a Potraty	30.6.2021					
900-12	Transformácia a dátové modely pre demografický pohyb obyvateľstva v mesačných, štvrťročných, polročných a celoročnom období roku 2021	31.12.2021	9	3320	29880	Ivančíková	Benčíč
900-12/1	Spracovanie mesačných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčných období z údajov ZBD-IŠIS za rok 2021, výpočet a uloženie vypočítaných ukazovateľov do KBD_PBD v databáze OINTP a sprístupnenie údajov v prostredí IBM Cognos	mesačne počas roka podľa harmonogramu					

ČÍSLO ÚLOHY	NÁZOV ÚLOHY	TERMÍN	ČM	CENA ZA ČM	CENA ZA ÚLOHU	ŠÚ SR	RIEŠITEĽ
900-12/2	Stanovenie stavu k 1.1.2021 z SODB 2021 a spätná aktualizácia zo ZBD OBYV období roku 2021	31.12.2021					
900 a 500-13	Tabuľky UNIDEMO a SDMX (Statistical Data and Metadata eXchange) –model zberu demografických dát pre EUROSTAT	1.12.2021	6	3320	19920	Ivančíková	Benčíč
900 a 500-13/1	Tabuľky UNIDEMO na účely publikácie "Zahraničné sťahovanie v SR"	30.4.2021					
900 a 500-13/2	Aktualizácia algoritmov pre výpočet ukazovateľov v štruktúrach SDMX	1.11.2021					
900 a 500-13/3	Výpočet, validácia a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX	1.12.2021					
SPOLU			258		856560		

PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY

1. Zadávateľ

Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava

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

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, Miletičova 3, 824 67 Bratislava

Sekcia/odbor

2. Riešiteľ

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

Sekcia/odbor

3. Identifikácia zadanej úlohy

Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identifikačné číslo	
Názov úlohy	

4. Zmeny v zadaní úlohy požadované zadávateľom v priebehu riešenia

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

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

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

za ŠÚ SR

Tibor Papp
riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

za ŠÚ SR

PROTOKOL O PREVZATÍ VÝSTUPOV

1. Zadávateľ

Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava

Sekcia/odbor

2. Riešiteľ

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

Sekcia/odbor

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

Identifikačné číslo	
Názov úlohy	

b) špecifikácia obsahovej náplne (zoznam čiastkových úloh)

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

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

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

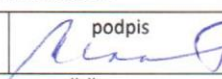
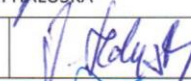
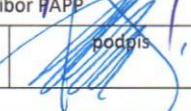
5. Dátum prevzatia**6. Podpisy zodpovedných zamestnancov**

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

predseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR

Základná finančná kontrola		
Označenie finančnej operácie alebo jej časti	Kontrakt	
Zamestnanec zodpovedný za rozpočet	Finančnú operáciu alebo jej časť je/nie je možné vykonať* Vo finančnej operácii je/nie je možné pokračovať* Finančnú operáciu je/nie je potrebné vymáhať*	Anna MRAČKOVÁ
		dátum: 21.12.2020 podpis 
Zamestnanec zodpovedný za vecné plnenie	Finančnú operáciu alebo jej časť je/nie je možné vykonať* Vo finančnej operácii je/nie je možné pokračovať* Finančnú operáciu je/nie je potrebné vymáhať*	Anton BENČIČ
		dátum: 21.12.2020 podpis 
Zamestnanec zodpovedný za vecné plnenie	Finančnú operáciu alebo jej časť je/nie je možné vykonať* Vo finančnej operácii je/nie je možné pokračovať* Finančnú operáciu je/nie je potrebné vymáhať*	Ján HALUŠKA
		dátum: 21.12.2020 podpis 
Štatutár	Finančnú operáciu alebo jej časť je/nie je možné vykonať* Vo finančnej operácii je/nie je možné pokračovať* Finančnú operáciu je/nie je potrebné vymáhať*	Tibor PAPP
		dátum: 21.12.2020 podpis 
*nehodiace sa prečiarknuť		

infostat®	
Číslo úlohy	1 0 0 1 0 1
Riešiteľ/gestor	2000/BENČIČ 4000/ŠPROCHA 5000/HALUŠKA

infostat	
INŠTITÚT INFORMATIKY A ŠTATISTIKY LEŠKOVA 16, 817 95 BRATISLAVA 15	
Ev. číslo záznamu:	959/2020
Číslo spisu:	351/2020-1001
Doručené dňa:	20.12.2020
Prílohy: 4	Vybavuje: 2000,4000, 5000