



KONTRAKT

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

Číslo u zadávateľa: ZML-3-63/2019-400

Číslo u riešiteľskej organizácie: 1235/2019

Čl. 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 a nie je právnym úkonom v zmysle Obchodného zákonníka.

Čl. 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.

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 2020 do 31. decembra 2020.

ČI. IV PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Zadávateľ vyčlenil v roku 2020 na úlohy vedy a výskumu objem finančných prostriedkov vo výške 650.240,00 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.

celkové plnenie úloh vyplývajúcich z kontraktu sa vyhodnotí po uplynutí doby trvania kontraktu formou kontrolného dňa najneskôr do 20. januára 2021 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 2020 a zápisov z kontrolných dní za prvý štvrťrok až tretí štvrťrok 2020.
- 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 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.

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 výnosom Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačne systémy verejnej správy v znení neskorších predpisov 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 kapacitné 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 2021.
- 8.2 Verejný odpočet plnenia úloh kontraktu sa uskutoční po zverejnení výročnej správy riešiteľa do 31. mája 2021.

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 štyroch exemplároch, po dvoch pre každého účastníka.

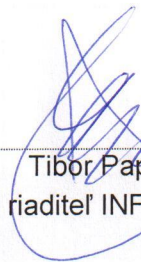
Bratislava 19. 12. 2019



Ing. Alexander Ballek
predseda Štatistického úradu SR



Bratislava 19. 12. 2019



Tibor Papp, PhD.
riaditeľ INFOSTAT-u

Úlohy	Názov úlohy	Termín	ČM	Cena za ČM	Cena za úlohu	ŠÚ SR	Riešiteľ
	Využitie web scrapingu pre účely cenovej štatistiky	31.12.2020	24	2560	61440	Glaser-Opitzová	Benčíč
300-1/1	Pokračovanie v sťahovaní a ukladaní údajov pre vybranú skupinu tovarov z roku 2019 tak aby sa získala vzorka údajov cien za 12 mesiacov (september 2019 až august 2020) a vypracovanie komparatívnej analýzy vývoja cien získaných z web scrapingu s cenovým vývojom, ktorý sa získava súčasným zberom údajov.	31.10.2020					
300-1/2	Rozšírenie produktového portfólia, podľa dohody s odborom cenových štatistik, o ďalšiu skupinu tovarov tak, aby sa web scraping (sťahovanie a uloženie údajov) uplatnil pre celý rok 2020 t.j. od januára do decembra.	31.12.2020					
300-2	Pripájania ECOICOP klasifikácie k dátam získaných z obchodných reťazcov pomocou metód machine learningu	31.12.2020	10	2560	25600	Glaser-Opitzová	Benčíč
300-2/1	Vytipovanie vhodných a dostupných machine - learningových metód. Vytipovanie vhodných charakteristík a popis dátových úprav potrebných pre aplikovanie machine-learningových metód na dátach z jedného vybraného obchodného reťazca.	30.4.2020					
300-2/2	Porovnanie výsledkov dosiahnutých použitím viacerých dostupných machine - learningových metód a využitím rôznych charakteristík vstupujúcich do modelov, záverečné odporúčania a zdôvodnenie pre výber charakteristík, úpravu dát a najvhodnejšiu metódu vrátane zhodnotenia aspektu: úspešnosť prepojenia zo štatistického hľadiska (pravdepodobnosť podľa modelu) versus reálna, prípadné návrhy a odporúčania, kedy uplatniť na dosiahnuté prepojenia vizuálne kontroly.	31.12.2020					
700-1	Rýchly odhad HDP a zamestnanosti v čase T+45 dní	vždy do 38 dní po skončení referenčného štvrťroka	12	2560	30720	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 za rok 2020	koncom februára, mája, augusta, novembra 2020	12	2560	30720	Illit'ová	Haluška
700-2/1	Krátkodobé predikcie vývoja slovenskej ekonomiky	koncom februára, mája, augusta, novembra 2020					
700-3	Simulácia predbežných rýchlych odhadov HDP na T+30 dní za obdobie roku 4.Q. 2019 a 1. - 3. Q.2020	31.12.2020	6	2560	15360	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	31.12.2020					
700-4	TDP a symetrické IOT	31.12.2020	9	2560	23040	Illit'ová	Haluška
700-4/1	Prepočet tabuliek dodávok a použitia do stálych cien predchádzajúceho roka v systéme SUP-USE za roky 2015, 2016 a 2017 v revidovanej verzii podľa metodiky ESA2010	31.12.2020					
700-4/2	Spolupráca na bilancii TDP za rok 2018 s využitím systému SNA-NT a excelovských súborov SUP-USE	31.12.2020					
700-4/3	Symetrické input - output tabuľky za rok 2015	15.12.2020					
700-5	Dopady skrytej ekonomiky v SR na HDP v rokoch 2015-2019	30.6.2020	10	2560	25600	Illit'ová	Haluška
700-5/1	Realizácia prieskumu verejnej mienky za vybrané kategórie skrytej ekonomiky N1 a N7 a vyhodnotenie výsledkov	30.4.2020					
700-5/2	Spracovanie výsledkov prieskumu 2019 a odhad údajov N1 a N7 v SR na 2-miestnej úrovni SK NACE, v prípade N7 aj podľa inštitucionálnych sektorov za roky 2015-2019 vrátane metodického popisu zostavenia údajov	30.6.2020					
800-1	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení v energetike	30.9.2020	6	2560	15360	Kolesárová	Benčíč
800-1/1	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky, inštalácia aktualizovaného softvéru na 3 počítačoch v odbore 840 časť 1 – bilancie, CHP za rok 2019	30.6.2020					
800-1/2	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky, inštalácia aktualizovaného softvéru na 3 počítačoch v odbore 840 časť 2 – konečná spotreba priemyslu za rok 2019	30.9.2020					
800-2	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení v oblasti inovácií	30.9.2020	5	2560	12800	Kolesárová	Benčíč
800-2/1	Aktualizácia skriptov v Oracle databáze a dokumentácie	31.3.2020					
800-2/2	Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinovaných tabuliek Eurostatu „CIS 2018 tabulation“ a „CIS 2018 regional tabulation“	31.5.2020					
800-2/3	Transformácia súboru mikroúdajov do požadovaného tvaru	31.5.2020					
800-2/4	Odovzdanie skriptov a dokumentácie - odboru 510 ŠÚ SR	30.9.2020					
800-3	Aktualizácia modelu pre zostavenie štatistiky o spotrebe energie v domácnostiach	31.10.2020	3	2560	7680	Kolesárová	Haluška
800-3/1	Dodanie aktualizovaných údajov za roky 2015-2019 v štruktúre požadovanej Eurostatom, vypočítaných použitím modelu.	31.10.2020					
800-4	Aktualizácia APV pre spracovanie konjunktúrnych prieskumov a spotrebiteľského barometra	30.4.2020	3	2560	7680	Kolesárová	Benčíč
800-4/1	Zabezpečenie aktualizácie APV pre spracovanie konjunktúrnych prieskumov, vrátane konzultácie a spolupráce pri overovaní softvéru priamo na používateľských staniciach	30.4.2020					

	Vytvorenie nástroja na validáciu mikroúdajov zasielaných Eurostatu v rámci IFS 2020	31.10.2020	5	2560	12800	Kolesárová	Benčíč
	Vytvorenie prvej verzie validačného nástroja na účely testovania	30.9.2020					
800-6/2	Zapracovanie pripomienok a návrhov odboru 850 k validačnému nástroju	31.10.2020					
800-6	Ekonomické poľnohospodárske účty	31.8.2020	4	2560	10240	Kolesárová	Benčíč
800-6/1	Analýza vstupných údajov, funkcionalít a výstupov vyplývajúca z nového dotazníka na zisťovanie poľnohospodárskej produkcie a medzis potreby	30.4.2020					
800-6/2	Návrh úprav APV v nadväznosti na zistenia analýzy a ad-hoc zistenia pri tvorbe EPÚ	30.6.2020					
800-6/3	Zapracovanie pripomienok k návrhu úprav APV	31.7.2020					
800-6/4	Predloženie dokumentácie a aktualizácia APV	31.8.2020					
800-7	Návrh postupu vzájomného prepájania zdrojov údajov o farmách v sektore domácností medzi rôznymi zdrojmi údajov	31.7.2020	5	2560	12800	Kolesárová	Benčíč
800-7/1	Návrh prepájacích položiek medzi jednotlivými administratívnymi zdrojmi	31.3.2020					
800-7/2	Návrh podmienok pre identifikáciu zhody medzi farmami v sektore domácností v jednotlivých administratívnych zdrojoch	30.4.2020					
800-7/3	Zapracovanie pripomienok k prepájacím položkám a podmienkam pre identifikáciu zhody	30.6.2020					
800-7/4	Odovzdanie finálnej verzie prepájacích položiek a podmienok zhody	31.7.2020					
800-8	Návrh a riešenie metodických problémov v TSA	31.10.2020	6	2560	15360	Kolesárová	Haluška
800-8/1	Zostavenie tabuliek Satelitného účtu cestovného ruchu za rok 2018	31.10.2020					
800-9	Realizácia zmien do spracovaní cenových štatistík s mesačnou periodicitou	30.4.2020	16	2560	40960	Kolesárová	Benčíč
800-9/1	Inicializácia a prekoplenie databáz na rok 2020	31.1.2020					
800-9/2	Zapracovanie nového spotrebného koša, duálne spracovanie cien za december 2019, reťazce indexov 2020/2019	31.1.2020					
800-9/3	Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri mesačných zisťovaniach za prvé tri mesiace 2020, vrátane zabezpečenia autorského dozoru	30.4.2020					
800-10	Realizácia zmien do spracovaní cenových štatistík so štvrťročnou periodicitou		17	2560	43520	Kolesárová	Benčíč
800-10/1	Aktualizácia APV pre spracovanie cien v stavebníctve a cien trhových služieb. Inicializácia a prekoplenie databáz na rok 2020	20.3.2020					
800-10/2	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					
800-10/3	Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri štvrťročných zisťovaniach za 1. a 2. štvrťrok 2020 vrátane zabezpečenia autorského dozoru	31.12.2020					
900-1	Demografické prognózy vybraných populačných skupín Slovenska	31.12.2020	14	2560	35840	Ivančíková	Šprocha
900-1/1	Vymedzenie lokálnych populačných skupín, konštrukčné prístupy a dátové zdroje	31.3.2020					
900-1/2	Komplexná analýza populačného vývoja vybraných lokálnych populačných skupín	30.6.2020					
900-1/3	Priprava vstupných parametrov a predpokladov projekčných scenárov pre vybrané lokálne populačné skupiny	30.9.2020					
900-1/4	Testovanie scenárov a konštrukcia variant populačných prognóz	30.10.2020					
900-1/5	Popis konštrukčných postupov a zhodnotenie výsledkov	18.12.2020					
900-2	Populačné projekčné simulácie a koncept replacement migration	30.10.2020	12	2560	30720	Ivančíková	Šprocha
900-2/1	Konštrukčné prístupy, identifikácia projekčných modelov a ich parametrov, koncept replacement migration a jeho praktické využitie	30.6.2020					
900-2/2	Priprava vstupných parametrov a predpokladov projekčných scenárov populačných simulácií pre jednotlivé komponenty modelu	31.8.2020					
900-2/3	Testovanie a konštrukcia jednotlivých populačných simulácií	30.9.2020					
900-2/4	Popis získaných výsledkov projekčných simulácií v kontexte ich dopadov na jednotlivé populačné segmenty	30.10.2020					
900-3	Prierezové a kohortné tabuľky života. Tabuľky plodnosti, tabuľky sobášnosti slobodných a tabuľky rozvodovosti populácie Slovenska	30.10.2020	10	2560	25600	Ivančíková	Šprocha
900-3/1	Konštrukcia prierezových tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti Slovenska pre rok 2019	29.5.2020					
900-3/2	Konštrukcia prierezových tabuliek sobášnosti a rozvodovosti za kraje	30.6.2020					
900-3/3	Doplnenie kohortných tabuliek života	31.8.2020					
900-3/4	Konštrukcia prierezových úmrtnostných tabuliek podľa rodinného stavu a vzdelania za rok 2019	30.9.2020					
900-3/5	Stredná dĺžka života podľa jednotlivých konceptov zdravia a stratené roky života	30.10.2020					
900-4	Odhad vzdelanostnej štruktúry populácie Slovenska podľa pohlavia a jednotiek veku k 31.12.2019 kombináciou vitálnej štatistiky ŠÚSR a AZD	30.6.2020	2	2560	5120	Ivančíková	Šprocha
900-4/1	Odhad vzdelanostnej štruktúry Slovenska podľa pohlavia a jednotiek veku k 31.12.2019	30.6.2020					
900-5	Úmrtnosť, epidemiologická situácia, zdravotný stav, príčiny smrti a koncept odvrátiteľnej úmrtnosti v demografickom výskume procesu úmrtnosti na Slovensku	18.12.2020	12	2560	30720	Ivančíková	Šprocha
900-5/1	Metódy demografického výskumu úmrtnosti, epidemiologickej situácie, príčin smrti. Koncept odvrátiteľnej úmrtnosti	31.3.2020					
900-5/2	Aplikácia vybraných metód výskumu príčin smrti na medzinárodnej, národnej a regionálnej úrovni	31.7.2020					
900-5/3	Analýza procesu úmrtnosti, príčin smrti, odvrátiteľnej úmrtnosti a zdravotného stavu (údaje EHIS 2019)	30.10.2020					

	Identifikácia zaostávania Slovenska a priestorových rozdielov v strednej dĺžke života pri narodení - úloha príčin smrti a odvrátiteľnej úmrtnosti	18.12.2020					
900-6	Dekompozičné techniky a ich využitie v demografickom výskume pri identifikácii faktorov zmien vybraných demografických procesov	18.12.2020	8	2560	20480	Ivančíková	Šprocha
900-6/1	Dekompozičné techniky a ich využitie pri identifikácii faktorov zmien vybraných indikátorov demografickej dynamiky	31.3.2020					
900-6/2	Praktické využitie vybraných dekompozícií v časovo-priestorovom aspekte v dátových podmienkach demografickej štatistiky Slovenska	31.7.2020					
900-6/3	Analýza získaných výsledkov a zhodnotenie využiteľnosti dekompozičných techník pre potreby demografického výskumu	18.12.2020					
900+600-7	Komplexný manažment vybraných demografických analytických údajov	18.12.2020	12	2560	30720	Ivančíková	Šprocha
900-7/1	Výber základných vstupných údajov a triedení demografických udalostí podľa zvolených dostupných (publikovaných) kombinačných znakov v dlhých časových radoch - digitalizácia a kontrola databázy vstupov - príprava metadát a zdrojových informácií	26.6.2020					
900-7/2	Zostavenie dlhých časových radov vstupných údajov demografických udalostí	31.7.2020					
900-7/3	Výber a konštrukcia vybraných demografických analytických indikátorov nad databázou vstupných údajov, zostavenie dlhých časových radov analytických údajov a metadát k nim	31.8.2020					
900-7/4	Uloženie dát do ORACLE databázy v štruktúre KBD (konsolidovanej bázy dát)	30.10.2020					Benčíč
900-7/5	Vytvorenie metadátového modelu v prostredí IBM Cognos Framework Manager pre publikovanie v DATACube na verejnom portáli ŠÚ SR	18.12.2020					Benčíč
900-8	Bilancie obyvateľstva podľa pohlavia, veku, národnosti, štátneho občianstva, krajiny narodenia, rodinného stavu za rok 2019 a Model pohybu obyvateľstva v roku 2019 v štruktúre a rozsahu Prameňného diela v prostredí IŠIS	30.6.2020	6	2560	15360	Ivančíková	Benčíč
900-8/1	Aplikovanie kontrolných postupov logických nezrovnalostí medzi rôznymi hláseniami OBYV v rôznych obdobiach a korekcie aktualizáčného súboru z hlásení OBYV	31.04.2020					
900-8/2	ZBD_BILOBYV_2019 – Spracovanie dátových zdrojov ZBD-IŠIS, naplnenie počiatkových stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancií údajmi za rok 2019	31.5.2020					
900-8/3	Bilančné štruktúry a ukazovatele za rok 2019 - 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	30.6.2020					
900-8/4	Aktualizácia metadátového modelu Prameňného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2019 pre oblasti demografickej štatistiky Sobáša, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtia a Potraty	30.6.2020					
900-9	Transformácia a dátové modely pre demografický pohyb obyvateľstva v roku 2020	Mesačne počas roka podľa harmonogramu	6	2560	15360	Ivančíková	Benčíč
900-9/1	Spracovanie mesačných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčných období z údajov ZBD-IŠIS za rok 2020, výpočet a uloženie vypočítaných ukazovateľov do KBD_PBD v databáze OISIP a sprístupnenie údajov v prostredí IBM Cognos	Mesačne počas roka podľa harmonogramu					
900/500-10	Tabuľky UNIDEMO a SDMX (Statistical Data and Metadata eXchange)	1.12.2020	6	2560	15360	Ivančíková	Benčíč
900/500-10/1	Tabuľky UNIDEMO na účely publikácie "Zahraničné sťahovanie v SR"	30.4.2020					
900/500-10/2	Algoritmy pre výpočet ukazovateľov v štruktúrach SDMX	1.12.2020					
900/500-10/3	Výpočet, validácia a uloženie dát do CSV súborov v štruktúrach SDMX	1.12.2020					
900-11	Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu (SÚ KKP) za rok 2018 a výsledného výstupu výsledkov SÚ KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2018	10.12.2020	13	2560	33280	Ivančíková	Haluška
900-11/1	Záverečná správa a aktualizácia metodického popisu konštrukcie SÚ KKP	28.2.2020					
900-11/2	Zostavenie satelitného účtu kultúry a kreatívneho priemyslu (SÚ KKP) za rok 2018 a výsledného výstupu výsledkov SÚ KKP zameraného na koncového užívateľa za rok 2018	10.12.2020					
SPOLU			254		650240		

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

Tibor Papp
riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

generálny riaditeľ sekcie
za ŠÚ SR

podpredseda 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. 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

Tibor Papp
riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

podpredseda ŠÚ SR
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

Tibor Papp
riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

podpredseda ŠÚ SR
za ŠÚ SR