

KONTRAKT

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

Číslo u zadávateľa: ZML-3-39/2015-110

Číslo u riešiteľa: 1199/2015

ÚČASTNÍCI KONTRAKTU

Zadávateľ	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Sídlo	Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26
Štatutárny zástupca	PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc. predsedníčka úradu
Bankové spojenie	Štátna pokladnica
Číslo účtu - IBAN	SK4681800000007000072444
IČO	00166197

(ďalej len „zadávateľ“)

a

Riešiteľ	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	SK3081800000007000088737
IČO	00003964

(ďalej len „riešiteľ“)

Čl. I

PREDMET KONTRAKTU

1.1 Predmet činnosti riešiteľa na dobu trvania kontraktu obsahovo pokrýva nasledovné tematické oblasti:

- demografický výskum vo Výskumnom demografickom centre,
- inovácie a vývojové práce v oblasti štatistickej informatiky
- rýchle odhady HDP a zamestnanosti,
- krátkodobé makroekonomické analýzy a prognózy,
- metodická podpora zostavovania národných účtov,
- výskum v oblasti sociálnej štatistiky a štatistiky práce,
- transformácia APV fungujúceho mimo integrovaného systému do IŠIS

1.2 Účastníci kontraktu sa dohodli na riešení jednotlivých úloh podľa zoznamu uvedeného v prílohe.

1.3 Podrobnejšie špecifikácie úloh/činností a podmienky ich prevzatia sú uvedené v "Protokole o zadaní úloh a prevzatí práce" (ďalej len „protokol“).

1.4 Zmeny v zadaní riešenia jednotlivých úloh požadované zadávateľom alebo riešiteľom, ktoré sa vyskytnú v priebehu ich riešenia, písomne dohodnú zadávateľ a riešiteľ v príslušnej časti protokolu.

1.5 Zmeny v zozname úloh uvedených v prílohe sa budú riešiť dodatkom ku kontraktu.

Čl. II

TRVANIE KONTRAKTU

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2016 do 31. decembra 2016.

Čl. III

PLATOBNÉ PODMIENKY

3.1 Zadávateľ vyčlenil v roku 2016 na úlohy vedy a výskumu objem finančných prostriedkov vo výške 611 840,- €.

3.2 Zadávateľ sa zaväzuje poskytnúť riešiteľovi pravidelné mesačné platby vo výške 1/12 celkového ročného objemu finančných prostriedkov uvedených v bode 3.1. V prípade uplatnenia rozpočtových opatrení zo strany vlády SR alebo Ministerstva financií SR má zadávateľ právo upraviť periodicitu a výšku pravidelných platieb. Účastníci kontraktu vypracujú dodatok ku kontraktu.

3.3 V prípade zrušenia úlohy alebo jej časti na podnet zadávateľa z dôvodu nepotrebnosti pokračovať v riešení, sa nevyčerpané prostriedky po vzájomnej dohode zadávateľa a riešiteľa použijú na riešenie nových úloh alebo na riešenie iných úloh dohodnutých v rámci kontraktu. Účastníci kontraktu vypracujú dodatok ku kontraktu a dodatky k príslušným protokolom.

3.4 V prípade, že v priebehu riešenia úlohy bude zadávateľ požadovať práce nad rámec prác dohodnutých v protokole, účastníci kontraktu vypracujú dodatok ku kontraktu a dodatok k protokolu, v ktorom sa definujú nové práce a stanoví sa cena za ich realizáciu.

Čl. IV

SPÔSOB A TERMÍN VYHODNOTENIA KONTRAKTU

4.1 Priebežné hodnotenia plnenia úloh 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.

4.2 Dokumentáciu ku kontrolným dňom tvoria protokoly o odovzdaných výsledkoch za kontrolovaný štvrťrok, resp. zápisy z kontrolných dní k jednotlivým úlohám. Na kontrolnom dni sa prerokuje priebeh plnenia jednotlivých úloh a problémy spojené s ich plnením.

4.3 Celkové plnenie úloh vyplývajúcich z kontraktu sa vyhodnotí po uplynutí doby trvania kontraktu formou kontrolného dňa najneskôr do 20. januára 2017 za účasti zástupcov zadávateľa a zástupcov riešiteľa.

4.4 Dokumentácia potrebná na vyhodnotenie kontraktu bude pozostávať z protokolov o odovzdaní výsledkov riešenia v 4. štvrťroku 2016 a zápisov z kontrolných dní za 1. až 3. štvrťrok 2016.

Čl. V

PRÁVA A POVINNOSTI ZÚČASTNENÝCH STRÁN

5.1 Zadávateľ sa zaväzuje:

- a) zabezpečiť financovanie predmetu činnosti uvedeného v bode 1.1 kontraktu v rozsahu riešenia úloh uvedených v zozname úloh v prílohe kontraktu v súlade so znením čl. III kontraktu,
- b) poskytnúť riešiteľom konzultácie, štatistické údaje, prípadne iné v protokole dohodnuté prostriedky potrebné na vykonávanie predmetu činnosti uvedeného v bode 1.1 kontraktu v rozsahu riešenia úloh uvedených v zozname úloh v prílohe kontraktu,
- c) v termínoch stanovených v protokoloch jednotlivých úloh uvedených v zozname úloh v prílohe kontraktu organizovať preberacie konania a kontrolné dni,
- d) včas písomne informovať riešiteľa o požadovaných zmenách v zadaní úloh a prerokovať možnosti ich riešenia s riešiteľom.

5.2 Zadávateľ má právo:

- a) vykonávať priebežné kontroly plnenia úloh uvedených v zozname úloh v prílohe kontraktu,
- b) znížiť objem najbližšej pravidelnej platby stanovený podľa bodu 3.2 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 riešiteľa,
- c) v prípade nedodržania dohodnutého termínu plnenia úlohy, preukázateľne zapríčinennej nespĺnením povinností zo strany riešiteľa, má zadávateľ právo uložiť mu zmluvnú pokutu vo výške 1% podielu objemu finančných prostriedkov uvedeného v bode 3.1 a počtu kalendárnych dní v roku 2016 za každý kalendárny deň omeškania maximálne však do výšky 3 319 €. Rozhodnutie o zmluvnej pokute sa prijme na kontrolnom dni za príslušný štvrťrok v ktorom dôjde k omeškaniu plnenia úlohy. O výšku zmluvnej pokuty bude znížený objem najbližšej pravidelnej platby, stanovený podľa bodu 3.2.

5.3 Riešiteľ sa zaväzuje:

- a) riadne, v požadovanej kvalite a podľa termínov stanovených v protokoloch protokolárne odovzdať dohodnuté výsledky riešenia úloh, uvedených v zozname úloh v prílohe kontraktu,
- b) v lehote 5 pracovných dní pred termínom konania kontrolného dňa predložiť všetky dohodnuté podklady na rokovanie kontrolného dňa,
- c) včas, úplne a písomnou formou informovať zadávateľa o problémoch, ktoré sa vyskytli v priebehu riešenia úloh, uvedených v zozname úloh v prílohe kontraktu,
- d) zachovať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, najmä však o informáciách, ktoré vzniknú ako produkt riešenia úloh a nezverejňovať výsledky riešenia úloh bez súhlasu zadávateľa,
- e) k vyvinutým softvérovým produktom poskytnúť bezplatne zaškolenia vybraným pracovníkom zadávateľa.
- e) spolupracovať s externým riešiteľom zadávateľa a poskytnúť mu všetky informácie, potrebné pre integráciu ním vyvinutého SW produktu do výpočtového prostredia zadávateľa. V prípade potreby vyvinúť nevyhnutné integračné nástroje.

5.4 Riešiteľ má právo:

- a) požadovať od zadávateľa podrobnú špecifikáciu zadávanej úlohy pri podpise protokolu.
- b) požadovať od zadávateľa úhradu nákladov, ktoré riešiteľovi vznikli v dôsledku nedodržania podmienok spolupráce zo strany zadávateľa stanovených v protokole. Výška úhrady bude stanovená na základe informácií z vnútropodnikového účtovníctva riešiteľa.
- c) bezplatne získať od zadávateľa všetky štatistické údaje potrebné na riešenie alebo overenie výsledkov riešenia jednotlivých úloh. Rozsah, termíny a spôsob poskytovania údajov pre jednotlivé úlohy/činnosti sa stanoví v protokole,
- 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 zo strany zadávateľa,
- f) požadovať od externého riešiteľa zadávateľa v cenách na trhu obvyklých úhradu za konzultačné a iné činnosti súvisiace s integráciou jeho SW produktu do výpočtového prostredia zadávateľa.

ČI. VI

VLASTNÍCKE A INÉ PRÁVA K ODOVZDANÝM VÝSLEDKOM RIEŠENIA

- 6.1 Diela, ktoré sú výsledkom riešenia úloh uvedených v prílohe, sú autorskými dielami riešiteľa s výhradným užívateľským právom pre potreby zadávateľa. Zadávatel' môže poskytnúť tretej strane výsledky riešenia úloh kontraktu s uvedením riešiteľa a pri zachovaní autorských práv riešiteľa v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona .
- 6.2 V prípade, že dielom je softvérový produkt, zadávateľ nedovoľí tretím osobám vykonávať spätnú analýzu, rozklad, dekompiláciu alebo preklad produktov.
- 6.3 Zadávatel' môže umožniť tretím osobám prístup k odovzdaným softvérovým produktom, ktoré sú autorskými dielami riešiteľa, len na určenom systéme podľa špecifikácií v protokole a len pre svoje potreby.

ČI. VII

ZVEREJNENIE KONTRAKTU A VEREJNÝ ODPOČET

- 7.1 Tento kontrakt zverejnia obidve zúčastnené strany na svojich webových sídlach do 7 dní od jeho podpisu. Záverečnú správu o plnení kontraktu zverejnia obidve strany na svojich webových sídlach do 30. 4. 2017.
- 7.2 Verejný odpočet plnenia úloh kontraktu a zverejnenie finančnej správy sa uskutoční po vypracovaní a predložení zákonom stanovenej záverečnej správy o hospodárení riešiteľa.

Čl. VIII
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 8.1 Zmeny a doplnky kontraktu je možné vykonať len formou písomného dodatku, ktorý je podpísaný štatutárnymi zástupcami účastníkov kontraktu.
- 8.2 Kontrakt je vyhotovený v štyroch exemplároch, po dvoch pre každého účastníka.
- 8.3 Právne vzťahy neupravené týmto kontraktom sa riadia podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a Autorského zákona.
- 8.4 Kontrakt nadobúda právoplatnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch strán a účinnosť nasledujúcim dňom po dni jeho prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

Bratislava, 21. decembra 2015

Bratislava, 21. decembra 2015



PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc.
predsedníčka ŠÚ SR



Tibor Hopp, PhD.
riaditeľ INFOSAT-u

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

Sek	H	CU	Názov HU/CU	Termin	ČM	prio- rita	Cena za ČM	Cena za úlohu	Útvar
700	1		Analýza a prognóza vývoja hospodárskeho cyklu v slovenskej ekonomike za rok 2016		30	3	2560	76800	
			1 Rýchle odhady HDP a zamestnanosti	do 38 dni po ref. štvrtroku				0	
			2 Prognózovanie krátkodobého vývoja vybraných makroekonomických ukazovateľov slovenskej ekonomiky	koniec 2., 5., 8. a 11. mes				0	
700	2		Revízia TDP a SIOT z titulu implementácie metodických zmien ESA2010 v časovom rade 1995-1999 a zapracovanie revízných zmien ročných národných účtov zo septembra 2015 v časovom rade 1995-2011. Spolupráca na bilancií TDP za rok 2013 v systéme SNA_NT.		23	3	2560	58880	
			1 Revízia tabuliek dodávok a použitia (zo septembra 2015) v novej metodike ESA2010 v časovom rade rokov 1995-2011 v bežných cenách.	15.12.2016				0	
			2 Revízia symetrickej I/O tabuliek v novej metodike ESA2010 za rok 1995 a revízne zmeny 2000,2005 a 2010, ktorá zahŕňa aktualizáciu všetkých odpočtových matíc potrebných pre výpočet základných cien.	15.12.2016				0	
			3 Spolupráca na bilancií roka 2013 v systéme SNA_NT	30.09.2016				0	
800/ 500	1		Zabezpečenie vývoja programátorských riešení v oblasti štatistiky inovácií		4	3	2560	10240	OŠISA
			1 Aktualizácia skriptov v Oracle databáze	31.03.2016				0	
			2 Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinovaných tabuliek Eurostatu „CIS 2014 tabulation“	30.04.2016				0	
			3 Výpočet ukazovateľov a uvedenie údajov do preddefinov. tabuliek Eurostatu „CIS 2014 regional tabulation“	30.04.2016				0	
			4 Transformácia súboru mikroúdajov do požadovaného tvaru	30.04.2016				0	
			5 Odovzdanie analytickej a návrhovej dokumentácie a zdrojových kódov. Odovzdanie administrátorskej, prevádzkovej a používateľskej dokumentácie. (podľa typu softvérového diela)	30.09.2016				0	

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

800/ 500	2	Zabezpečenie vývoja programátorských riešení v štatistike energetiky	4	3	2580	10240	OŠISA
	1	Aktualizácia softvéru pre bilancovanie energetiky za rok 2015	30.06.2016			0	
	2	Inštalácia aktualizovaného softvéru na 3 počítačoch v odbore 840	30.06.2016			0	
	3	Odobranie analytickej a návrhovej dokumentácie a zdrojových kódov. Odovzdanie administrátorskej, prevádzkovej a používateľskej dokumentácie. (podľa typu softvérového diela).	30.09.2016			0	
800	3	Návrh a riešenie metodických problémov v TSA	7	3	2580	17920	
	1	Zostavenie tabuliek Sateitného účtu cestovného ruchu za rok 2014	15.12.2016			0	
800	4	Aktualizácia databázy poľnohospodárskych fariem za domácnosti	4	3	2580	10240	OŠISA
	1	Analýza súborov fariem v sektore domácností	20.08.2016			0	
	2	Vytvorený základný súbor v elektronickej forme	15.09.2016			0	
800	5	Analýza použitých zdrojov a aktualizácia APV s návrhom ďalších relevantných zdrojov údajov pre poľnohospodársky účet	6	3	2580	15360	
	1	Analýza použitých zdrojov a ďalších potenciálnych zdrojov údajov pre odhady produkcie a analýza použitých zdrojov a ďalších potenciálnych zdrojov údajov pre definitívne údaje o produkcii.	30.04.2016			0	
	2	Návrh súboru použiteľných zdrojov údajov pre zostavovanie účtu poľnohospodárskej produkcie.	10.12.2015			0	
800	6	Aktualizácia softvéru pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov	1	3	2580	2580	OŠISA
	1	Zabezpečenie aktualizácie APV pre spracovanie konjunkturálnych prieskumov, vrátane konzultácie a spolupráce pri overovaní softvéru priamo na používateľských staniciach	30.04.2016			0	
800	7	Podnikové štatistiky za oblasť cestovného ruchu v prostredí IŠIS a IBM Cognos	6	3	2580	15360	OŠISA
	1	Výpočet ukazovateľov zo stavových a tokových premenných za oblasť štatistiky cestovného ruchu , vytvorenie modelu v prostredí IBM CognosFrameworkManager	30.09.2016			0	
	2	Výpočet ukazovateľov zo stavových a tokových premenných za oblasť štatistiky cestovného ruchu , vytvorenie modelu v prostredí IBM CognosFrameworkManager, reporty vytvorené v prostredí IBM Cognos Report Studio pre výstupy poskytované interným užívateľom.	15.12.2016			0	
800	8	Podnikové štatistiky za oblasť prierezového štatistického zisťovania Roč 1-01, Roč Zav, Roč 2-01, Prod 13-04 v prostredí IŠIS a IBM Cognos	6	3	2580	15360	OŠISA

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

		1 Výpočet ukazovateľov zo stavových a tokových premenných za oblasť prierezových štatistických zisťovaní (Roč1-01, Roč Zav, Roč2-01, PROD13-04), vytvorenie modelu	30.09.2016					0	
		2 Výpočet ukazovateľov zo stavových a tokových premenných za oblasť prierezových štatistických zisťovaní (Roč1-01, Roč Zav, Roč2-01, PROD13-04), vytvorenie modelu v prostredí IBM CognosFrameworkManager, reporty vytvorené v prostredí IBM Cognos Report Studio pre výstupy poskytované interným užívateľom.	15.12.2016					0	
800/500	9	Aktualizácia programového vybavenia v BLAISE moduly za oblasť cestovného ruchu v rámci štvrtročného zisťovania VZPS		1	3	2560	2560		OŠISA
		1 Aktualizácia APV na zber údajov, spracovanie údajov na 2016 pre moduly za domáci a výjazdový cestovný ruch zisťované pri VZPS .	10.01.2016					0	
800/500	10	Realizácia zmien do spracovaní cenových štatistík so štvrtročnou periodicitou		16	3	2560	40960		OŠISA
		1 Aktualizácia APV pre spracovanie Cien v stavebníctve a Cien VTS. Inicializácia a prekoplenie databáz na rok 2016	31.03.2016					0	
		2 Úprava preberania vstupných dát do APV pre rok 2016 za zisťovanie Cien v stavebníctve vzhľadom na úpravu štatistického formulára a za zisťovanie Cien VTS	31.03.2016					0	
		3 Úprava spracovania a rozšírenie výstupov za zisťovanie Cien VTS vzhľadom na nové a zmenené formuláre	30.04.2016					0	
		4 Dodanie mesačných odhadov cien v stavebníctve za mesiace 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11/2016 a upravených odhadov v mesiacoch 03, 06, 09, 12/2016	mesačne					0	
		5 Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri štvrtročných zisťovaniach za 1. a 2. štvrťrok 2016, aktualizácia používateľskej dokumentácie, autorský dozor do konca roku 2016	31.12.2016					0	
800/500	11	Realizácia zmien do spracovaní cenových štatistík s mesačnou periodicitou		16	3	2560	40960		OŠISA
		1 Inicializácia a prekoplenie databáz na rok 2016. Zapracovanie nového spotrebného koša, duálne spracovanie cien za december 2015, reťazenie indexov 2016/2015	29.01.2016					0	
		2 Prepracovanie vstupných modulov zisťovania Cien priemyselných výrobcov vzhľadom na nové formuláre	05.02.2016					0	
		3 Prepracovanie exportu očistených údajov, SSJ a kontrolných súborov do prostredia IŠIS zisťovania Cien priemyselných výrobcov vzhľadom na nové formuláre	29.02.2016					0	

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

		4 Úprava spracovania a rozšírenie výstupov za zisťovanie Poľnohospodárskych	30.04.2016				0	
		5 Zabezpečenie účasti na spracovaní na Pracovisku ŠÚ SR v Trenčíne pri mesačných zisťovaniach za prvé tri mesiace 2016, úprava používateľskej dokumentácie, autorský dozor do konca roku 2016	31.12.2016				0	
800	12	Revízia váhovej schémy výpočtu indexov cien priemyselných výrobcov		4	3	2560	10240	OŠISA
		1 Automatizované preberanie a spracovanie dát z mimoriadneho zisťovania cien priemyselných výrobcov, realizácia schém výpočtov CPA a reprezentantov za tuzemsko, export, eurozónu a mimoeurozónu	30.10.2016				0	
		2 Návrh reprezentantov a váhových schém pre výpočet indexov cien priemyselných	15.12.2016				0	
900	1	Vyhodnotenie harmonizovaného používania tzv. jadrových („core“) premenných vo výberových zisťovaniach z oblasti sociálnych štatistik – EU SILC, VZPS, Rodinné účty, IKT v domácnostiach, EHIS, AES.		7	3	2560	17920	
		1 Vyhodnotenie používania jadrových premenných za roky 2012 až 2014.	30.04.2016				0	
		2 Odovzdanie SAS programov na výpočet jadrových premenných.	31.05.2016				0	
		3 Výpočet jadrových premenných za roky 2012 až 2014.	30.06.2016				0	
		4 Analýza výsledkov.	30.09.2016				0	
900	2	Mikrosimulačný model hospodáriacich domácností na Slovensku – vyhodnotenie presnosti výstupov modelu na reálnych údajoch z RÚ 2015 a zapracovanie výsledkov do softvérového produktu.		4	3	2560	10240	
		1 Vyhodnotenie presnosti výstupov modelu na reálnych údajoch z RÚ 2015.	31.08.2016				0	
		2 Zapracovanie metód získaných z analýz do softvérového produktu.	31.10.2016				0	
		3 Dodatok k dokumentácii k mikrosimulačnému modelu.	30.11.2016				0	
900	3	Inovácia programového vybavenia v BLAISE pre štvrťroky 2016 a 1.štvrťrok 2017 a vypracovanie nového transkodifikačného programu na prevod databázy VZPS (vrátane doplnkového zisťovania o mladých ľuďoch na trhu práce) do kodifikácie Eurostatu.		4	3	2560	10240	
		1 Aktualizácia APV pre VZPS na zber údajov, spracovanie údajov a transkodifikačný program na 2.q.2016 – vrátane príslušného APV pre doplnkový modul	24.03.2016				0	
		2 Aktualizácia APV pre VZPS na zber údajov, spracovanie údajov a transkodifikačný program na 3.q.2016	24.06.2016				0	
		3 Aktualizácia APV pre VZPS na zber údajov, spracovanie údajov a transkodifikačný program na 4.q.2016	23.09.2016				0	

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

		4 APV pre VZPS - elektronický dotazník pre zber údajov, spracovanie údajov a transkodifikačný program na 1.q.2017	30.11.2016					0	
900	4	Bilancie obyvateľstva podľa pohlavia, veku, národnosti, štátneho občianstva, krajiny narodenia, rodinného stavu za rok 2015 prostredím IŠIS		7	3	2580	17920		OŠISA
500	1	Dokumentácia k spracovaniu - v rozsahu zdrojových kódov, návrhová dokumentácia, popis dátových štruktúr a dátových modelov.	31.03.2016					0	
	2	ZBD_BILOBYV_2015 – Spracovanie dátových zdrojov ZBD-IŠIS, naplnenie počiatočných stavov a aktualizácia údajov v súboroch ročných bilancií údajmi za rok 2015.	30.05.2016					0	
	3	Bilančné štruktúry a ukazovatele za rok 2015 – Výpočet ukazovateľov subdomény KBD Bilancie obyvateľstva, ich uloženie do KBD a integrácia údajov do IŠIS	30.06.2016					0	
900	5	Transformácia a dátové modely pre demografický pohyb obyvateľstva v roku 2016	podľa harmonogramu najneskôr do 31.10.2016	7	3	2580	17920		OŠISA
500	1	Dokumentácia k spracovaniu - v rozsahu zdrojových kódov, návrhová dokumentácia, popis dátových štruktúr a dátových modelov.						0	
	2	Spracovania mesačných, štvrťročných, polročných a ročných pohybov obyvateľstva a bilancovanie stavu obyvateľstva ku koncu referenčného obdobia z údajov ZBD-IŠIS						0	
900	6	Nová transformácia zdrojových dátových tabuliek s dimenziou vzdelanie pre Census Hub v prostredí IŠIS		3	3	2580	7680		OŠISA
	1	Návrh postupu vykonania transformácie dimenzie vzdelanie pre dátové hyperkocky a kvalitatívnu hyperkocku	31.01.2016					0	
	2	Spracovanie a uloženie hyperkociek a kvalitatívnej hyperkocky do databázy OISIST	31.05.2016					0	
900	7	Revízia údajov štatistiky narodených a sťahovania a návrh trvalo udržateľného riešenia v kontexte štatistického spracovania údajov o deťoch narodených v zahraničí matkami s trvalým pobytom na Slovensku v súlade s nariadením o európskej demografickej štatistike (č. 1260/2013).		10	3	2580	25800		VDC
	1	Obsahová analýza súboru narodených v zahraničí, analýza dopadov rozdielnej metodiky na jednotlivé indikátory vitálnej štatistiky a sťahovania (2012 – 2015)	31.03.2016					0	
	2	Logické úpravy v súboroch narodených a sťahujúcich sa (2012 – 2015)	31.8.2016					0	

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

		3 Revidované dáta o narodených a sťahovaní (2012 – 2015), revidované demografické ukazovatele ovplyvnené revíziou dát o narodených a sťahovaní – podľa troch	30.10.2016					0	
		4 Návrh a zdôvodnenie metódy udržateľnosti vykazovania korektných dát o narodených a sťahovaní; formulácia odporúčaní	30.11.2016					0	
900	8	Tabuľky života ako demografické modely rodinných a životných udalostí a ich praktické využitie pre modernizáciu demografickej štatistiky.		8	3	2560	20480		VDC
		1 Zhodnotenie používaných metodických postupov konštrukcie tabuliek života	31.03.2016					0	
		2 Metodická užívateľsky prístupná informácia o konštrukcii demografických modelov rodinných a životných udalostí	31.05.2016					0	
		3 Konštrukcia tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti pre Slovensko	31.10.2016					0	
		4 Konštrukcia tabuliek sobášnosti, rozvodovosti a plodnosti na vybraných regionálnych úrovniach	31.10.2016					0	
		5 Analyticko-metodické zhodnotenie práce s tabuľkami života a ich praktické využitie	31.10.2016					0	
900	9	Konštrukcia odhadov štruktúry obyvateľstva podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania v intercenzálnom období kombináciou administratívnych zdrojov údajov a údajov vitálnej štatistiky ŠÚ SR		8	3	2560	20480		VDC
		1 Návrh bilančnej schémy s dôrazom na teoretické a praktické možnosti využitia AZD a údajov vitálnej štatistiky ŠÚ SR	31.03.2016					0	
		2 Analýza, úprava a testovanie dostupných údajov z jednotlivých databázových schém	30.06.2016					0	
		3 Analýza uskutočniteľnosti a kvality substitúcie vzdelanostnej štruktúry	30.06.2016					0	
		4 Konštrukcia odhadu štruktúry obyvateľstva Slovenska	31.10.2016					0	
		5 Testovanie kvality výsledkov bilancie	31.10.2016					0	
900	10	Obsah, využitie a testovanie kvality administratívnych zdrojov údajov pre potreby demografickej a sociálnej štatistiky (a SODB 2021). Návrh analyticko-metodických kontrol nad administratívnymi zdrojmi údajov.		10	3	2560	25600		VDC
		1 Obsahová analýza AZD dostupných ŠÚ SR v spojitosti s potrebami demografickej	30.06.2016					0	
		2 Návrh systému kontrolných mechanizmov a indikátorov kvality AZD.	30.06.2016					0	
		3 Aplikácia logických analyticko-metodických kontrolných mechanizmov nad AZD.	16.12.2016					0	
		4 Konštrukcia kvalitatívnych indikátorov pre AZD a hodnotenie kvality vybraných obsahových polí.	16.12.2016					0	

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

900	11	Požiadavky modernizácie demografickej štatistiky vo vzťahu k novým metódam graduácie pravdepodobnosti úmrtnia. Testovanie, aplikácia a zhodnotenie nových metód graduácie. Úmrtnostné tabuľky Slovenska.	10	3	2560	25600	VDC
		1 Teoreticko-metodologické zhodnotenie výpočtu úmrtnostných tabuliek a graduácie pravdepodobnosti úmrtnia	30.05.2016			0	
		2 Programovacie schémy nových metód graduácie pravdepodobnosti úmrtnia	30.07.2016			0	
		3 Praktická aplikácia nových konceptov graduácie na konštrukciu úmrtnostných tabuliek za Slovensko, regióny, podľa rodinného stavu a vzdelania	30.08.2016			0	
		4 Konštrukcia úmrtnostných tabuliek za Slovensko, regióny, podľa rodinného stavu a vzdelania	30.10.2016			0	
		5 Analytické zhodnotenie a testovanie rozdielov – SWOT analýza praktického využitia nových metód graduácie v podmienkach Slovenska	16.12.2016			0	
900	12	Prepojenie štatistických systémov sociálnej ochrany a národných účtov (metodiky ESSPROS a ESA2010)	6	3	2560	15360	
		1 Analýza väzieb ročných národných účtov s ESSPROS systémom v SR (údaje roku	21.12.2016			0	
		2 Návrh výpočtu odhadu výdavkov domácností z vlastného vrečka na zdravie v súlade	15.03.2016			0	
900	13	Budovanie satelitného účtu kultúry v SR, 2. etapa	11	3	2560	28160	
		1 Dopracovanie metodiky SUK SR a skompletizovanie SUK SR za rok 2012	30.08.2016			0	
		2 Zostavenie SUK SR za rok 2013	15.12.2016			0	
900	14	Model pohybu obyvateľstva v štruktúre a rozsahu Pramenného diela z údajov demografickej štatistiky v prostredí IŠIS	6	3	2560	15360	
		1 Funkčný metadátový model vytvorený v prostredí IBM Cognos Framework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS pre oblasti „Zomrelí“, „Príčiny smrti“ a „Sťahovanie“ v štruktúre a rozsahu Pramenného diela. Vytvorenie reportov v prostredí IBM Cognos Report Studio nad metadátovým modelom pre oblasti „Zomrelí“, „Príčiny úmrtnia“ a „Sťahovanie“ v štruktúre a rozsahu Pramenného diela.	30.04.2016			0	
		2 Aktualizácia metadátového modelu Pramenného diela v prostredí IBM Cognos Framework Manager nad údajmi ZBD-IŠIS roku 2015 pre oblasti demografickej štatistiky Sobášne, Narodení, Zomrelí, Rozvody, Sťahovanie, Príčiny úmrtnia a Potraty.	30.06.2016			0	
900	15	Riziká hodnotenia zdravotného stavu obyvateľstva Slovenska prostredníctvom výberových zisťovaní. Kvalita získaných informácií a dekompozícia ich faktorov v medzinárodnom kontexte.	10	3	2560	25600	VDC

Zoznam výskumno-vývojových úloh na rok 2016

Príloha ku Kontraktu zo dňa 21.12.2015

1 Metodické zhodnotenie indikátorov analyzujúcich zdravotný stav obyvateľstva – EU SILC a EHIS.	31.03.2016	0
2 Konštrukcia indikátorov hodnotiacich zdravotný stav obyvateľstva Slovenska.	30.04.2016	0
3 Medzinárodná dekompozícia výsledkov indikátorov a ich vplyv na kvalitu zdravotného	31.05.2016	0
4 Multidimenzionálna analýza respondentov vo vzťahu k rozdiele hodnotenia zdravia.	31.07.2016	0
5 Interpretácia získaných údajov a analytické zhodnotenie prípadných rozdielov indikátorov hodnotiacich zdravotný stav obyvateľstva Slovenska– EU SILC a EHIS.	31.08.2016	0
6 Analýza možnosti využitia ďalších indikátorov hodnotiacich zdravotný stav.	31.10.2016	0
		0
		0
		611840