



infostat	
Číslo úlohy	2216D6
Riešiteľ / gestor	2100/OLEXA

infostat	
INŠTITÚT INFORMATIKY A ŠTATISTIKY DÚBRAVSKÁ CESTA 3, 845 24 BRATISLAVA	
Ev. číslo záznamu:	2257/2011
Číslo spisu:	479/2011-1001
Doručené dňa:	18. 10. 2011
Prílohy:	-
Vybavuje:	2100

Dodatok č. 6

ku KONTRAKTU

č. u zadávateľa: ZML-3-44/2010-VSU

č. u riešiteľa: 3059/2010

uzatvoreného dňa 30.12. 2010

medzi

Zadávateľ	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Sídlo	Miletičova 3, 824 67 Bratislava 26
Štatutárny zástupca úradu	PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc., predsedníčka
Bankové spojenie	Štátna pokladnica
Číslo účtu	7000072444/8180
IČO	166 197

a

Riešiteľ	INFOSTAT – Inštitút informatiky a štatistiky
Sídlo	Dúbravská cesta 3, 845 24 Bratislava 45
Štatutárny zástupca	Tibor Papp, PhD., riaditeľ
Bankové spojenie	Štátna pokladnica
Číslo účtu	7000088737/8180
IČO	003 964

V súlade s čl. VII bod 7.1 kontraktu sa účastníci kontraktu dohodli na tomto dodatku

Čl. I

1. Predmet činnosti v čl. I. bod 1.1 sa dopĺňa písmenami m) až p), ktoré znejú:
 - m) analýza východiskovej (prvotnej) databázy SODB 2011 za všetky obce SR,
 - n) metodické riešenie problematiky neodpovedí štatistických jednotiek,
 - o) realizácia jednotkových imputácií za súbor obyvateľov, súbor domov a súbor bytov podľa vybraných položiek,

- p) vypracovanie metodiky imputácie položkových neodpovedí pri SODB 2011.
2. Protokol o zadání úloha a prevzatí prác tvorí prílohu č. 14.

Čl. II

1. V čl. III bod 3.1 kontraktu a dodatkov č. 1 až 5 sa objem finančných prostriedkov 384 958,- EUR zvyšuje o 81 920,- EUR na celkovú čiastku 466 878,- EUR.

Výška úhrady za čiastkové úlohy je uvedená v kalkulácii, ktorá tvorí prílohu č.15.“

2. Článok III sa dopĺňa bodom 3.8, ktorý znie:

„3.8 Zadávateľ sa zaväzuje uhradiť riešiteľovi sumu alokovanú na úlohy podľa čl.I ods. 1.1. písm. m) až p) po ich ukončení a protokolárnom prevzatí.“

Čl. III

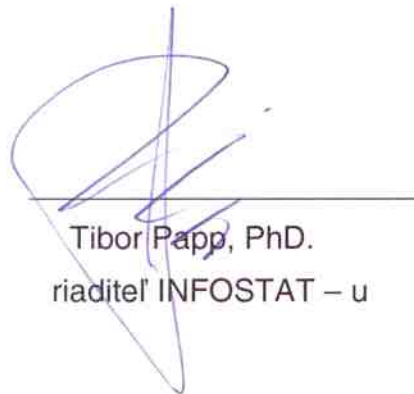
1. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oboma štatutárnymi zástupcami účastníkov kontraktu a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Ostatné ustanovenia kontraktu a dodatkov č. 1 až 5, neupravené týmto dodatkom, zostávajú v platnosti.
3. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch exemplároch, po dvoch pre každého účastníka.

Bratislava

18.10.2011



PhDr. Ľudmila Benkovičová, CSc.
predsedníčka ŠÚ SR



Tibor Papp, PhD.
riaditeľ INFOSTAT – u

PROTOKOL O ZADANÍ ÚLOHY A PREVZATÍ PRÁCE

I. Zadanie úlohy

- I.1 Zadávateľská organizácia
Štatistický úrad SR, Miletičova 3, 824 67 Bratislava
sekcia/odbor 900
- I.2 Riešiteľská organizácia
INFOSTAT, Dúbravská cesta 3, 845 24 Bratislava 45
úsek 2100, 2400
- I.3 Zadanie na rok 2011
- Požadovaný termín odovzdania 15. 12. 2011
- I.4 Identifikácia zadanej úlohy
- a) Identifikačné číslo úlohy a názov úlohy

Identif. číslo	900-10D
Názov úlohy	Riešenie problematiky neodpovedí v rámci SODB 2011 – analýza, metodika, realizácia

- b) špecifikácia obsahovej náplne (zoznam čiastkových úloh)

P. č.	Číslo čiast. úlohy	900-10/1
1.	Názov čiastkovej úlohy	Analýza východiskovej (prvotnej) databázy SODB 2011 za všetky obce SR. Výsledky analýzy sú základným podkladom pre určenie vhodných metód pre imputácie jednotkových a položkových neodpovedí
	Výstup	a. Odhad reálneho počtu obyvateľov, bytov a domov porovnaním rôznych externých zdrojov údajov. Vymedzeniu zdrojov predchádza ich zmapovanie. Vzhľadom nato, že odhad by sa realizoval zo všetkých dostupných zdrojov údajov, určia sa: – intervaly, v ktorých sa skutočné počty nachádzajú a následne – najpravdepodobnejšie konkrétne počty obyvateľov, bytov a domov b. Počty a podiely neodpovedí za jednotlivé položky v dotazníkoch za obyvateľov, byty a domy v členení za obce a hlavne v logických triedeniach (logika sa určí podľa korelácií medzi ukazovateľmi priamo z údajov východiskového súboru, ale tiež podľa korelácií, ktoré boli zistené z iných zdrojov).
	Forma výstupu	Tabuľky obsahujúce: a. jednotkové neodpovede podľa – najpravdepodobnejších počtov obyvateľov podľa pohlavia, veku a druhu pobytu za každú obec – najpravdepodobnejších počtov bytov za každú obec – najpravdepodobnejších počtov domov za každú obec. b. počty a podiely neodpovedí za jednotlivé položky

P. č.	Číslo čiast. úlohy	900-10/1
		v dotazníkoch za obyvateľov, byty a domy za každú obec. Dokument obsahujúci výsledky analýzy.
	Termín odovzdania	1 mesiac po poskytnutí podkladov
	Požadovaná spolupráca zo strany ŠÚ SR	Požadované podklady pre porovnanie sú: <ul style="list-style-type: none"> - súbory SODB 2011 po konsolidácii a čistení zozbieraných údajov - vybrané údaje z registra obyvateľstva - údaje z evidencie obyvateľstva v obciach - informácie z obecných úradov o domovom a bytovom fonde - iné relevantné zoznamy ak také sú a ŠÚ SR ich má.
P. č.	Číslo čiast. úlohy	900-10/2
2.	Názov čiastkovej úlohy	Metodické riešenie problematiky neodpovedí štatistických jednotiek
	Výstup	a. Analýza rozdelení neodpovedí štatistických jednotiek na úrovni obcí za obyvateľov, byty a domy podľa vybraných položiek b. Metodika odstránenia vplyvu neodpovedí štatistických jednotiek na výstupy SODB podľa výsledkov analýzy
	Forma výstupu	Dokument obsahujúci výsledky analýzy a popis metodiky
	Termín odovzdania	1 mesiac po poskytnutí podkladov
	Požadovaná spolupráca zo strany ŠÚ SR	
P. č.	Číslo čiast. úlohy	900-10/3
3.	Názov čiastkovej úlohy	Realizácia jednotkových imputácií za súbor obyvateľov, súbor domov a súbor bytov podľa vybraných položiek
	Výstup	Imputácie štatistických jednotiek do súboru <ul style="list-style-type: none"> - obyvateľov na základe kvalifikovaného odhadu počtu obyvateľov k 21.5.2011 - domov podľa externých údajov o domovom fonde - bytov podľa externých údajov o bytovom fonde Imputované štatistické jednotky budú obsahovať položky <ul style="list-style-type: none"> - za osoby OBEC, VEK, POHLAVIE a DRUH POBYTU - za domy OBEC - za byty OBEC.
	Forma výstupu	Súbory s imputovanými štatistickými jednotkami <ul style="list-style-type: none"> - súbor obyvateľov v ktorom imputované jednotky budú obsahovať položky OBEC, VEK, POHLAVIE a DRUH POBYTU - súbor domov v ktorom imputované jednotky budú obsahovať položku OBEC - súbor bytov v ktorom imputované jednotky budú obsahovať položku OBEC .

P. č.	Číslo čiast. úlohy	900-10/3
		Každý súbor bude doplnený s položkou IMP, pre ktorú platí IMP=0 pre pôvodné jednotky a IMP=1 pre imputované jednotky
	Termín odovzdania	najneskôr do 2 mesiacov po poskytnutí podkladov
	Požadovaná spolupráca zo strany ŠÚ SR	

P. č.	Číslo čiast. úlohy	900-10/4
4.	Názov čiastkovej úlohy	Vypracovanie metodiky na imputácie položkových neodpovedí
	Výstup	Špecifikácia teoretických východísk pre položkové imputácie. Určenie konkrétnej metódy pre imputácie jednotlivých položiek. V prípade návrhu imputácie z externého zdroja sa určí zdroj imputácie. Odporúčania pre výber softvéru a algoritmov pre imputácie.
	Forma výstupu	Dokument obsahujúci popis metodiky
	Termín odovzdania	1 mesiac po poskytnutí podkladov
	Požadovaná spolupráca zo strany ŠÚ SR	– spolupráca zadávateľa pri overovaní riešenia (S900) T: priebežne do termínu ukončenia úlohy

I.5 Zodpovedný riešiteľ

Ing. Michal Olexa, PhD., Ing. Boris Vaňo

Dátum zadania

Podpisy zodpovedných zamestnancov



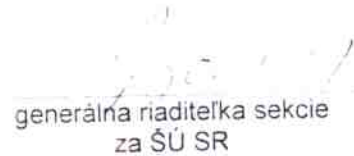
zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT



gestor úlohy
za ŠÚ SR



riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT



generálna riaditeľka sekcie
za ŠÚ SR

II. Zmeny v zadani úlohy

Identif. číslo úlohy	900-10D
Názov úlohy	Riešenie problematiky neodpovedí v rámci SODB 2011 – analýza, metodika, realizácia

Zmeny v zadani úlohy požadované zadávateľskou organizáciou v priebehu riešenia

P. č.	Číslo čiast. úlohy	900-9/1
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Špecifikácia zmeny	
	Termin	
	Zodpovedný	

Dátum zadania

Podpisy zodpovedných zamestnancov

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

gestor úlohy
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

generálna riaditeľka sekcie
za ŠÚ SR

III. Prevzatie práce

Identif. číslo úlohy	900-10D
Názov úlohy	Riešenie problematiky neodpovedí v rámci SODB 2011 – analýza, metodika, realizácia

III.1 Stručný popis odovzdávanej práce (za každú čiastkovú úlohu)

P. č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Stručný popis odovzdávanej práce	

III.2 Vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci (za každú čiastkovú úlohu)

P. č.	Číslo čiast. úlohy	
1.	Názov čiastkovej úlohy	
	Vyjadrenie zadávateľskej organizácie k odovzdávanej práci	

Dátum prevzatia

Podpisy zodpovedných zamestnancov

zodpovedný riešiteľ
za INFOSTAT

gestor úlohy
za ŠÚ SR

riaditeľ inštitútu
za INFOSTAT

generálna riaditeľka sekcie

Kalkulácia nákladov za čiastkové úlohy k úlohe Riešenie problematiky neodpovedí v rámci SODB 2011 – analýza, metodika, realizácia

Čiastková úloha	Počet človekomesiacov	Cena
Analýza východiskovej (prvotnej) databázy SODB 2011 za všetky obce SR	8	20480,- EUR
Metodické riešenie problematiky neodpovedí štatistických jednotiek	7	17920,- EUR
Realizácia jednotkových imputácií za súbor obyvateľov, súbor domov a súbor bytov podľa vybraných položiek	11	28160,- EUR
Vypracovanie metodiky imputácie položkových neodpovedí pri SODB 2011	6	15360,- EUR
Spolu	32	81920,-EUR