

**Príloha č. 1 k zmluve o dielo číslo ZML-1-7/2016-900 u objednávateľa, číslo 16-16/3
u zhotoviteľa**

Bod	Odborné činnosti	Rok		
		2017	2018	2019
		Náročnosť (človeko- hodiny)	Náročnosť (človeko- hodiny)	Náročnosť (človeko- hodiny)
Fáza 1				
a)	Špecializované práce na konsolidácii výberovej vzorky, vývoji a testovaní metodiky zisťovania, vývoji a testovaní inovovanej webovej aplikácie pre automatizovaný elektronický zber. Automatizovaný elektronický zber vstupných údajov o mzdových prostriedkoch, zamestnancoch, priemernom počte obsadených a voľných pracovných miest (regionálna zamestnanosť podľa miesta výkonu práce), viacstupňové procesy zvyšovania miery návratnosti a kvality vstupných údajov.	116,00	116,00	116,00
	Termín	9.2.	3.1.	3.1.
b)	Návštevy vybraných najväčších softvérových firiem, prerokovanie možných technických riešení zavedenia XML štruktúry vety v ich programoch.	80	0,00	0,00
	Termín	13.2.		
c)	Tvorba XML štruktúry vety pre plne-elektronický zber údajov (automatické zosnímanie údajov z PaM programov softvérových firiem), štatistického zisťovania o Úplných nákladoch práce ÚNP 1-01.	30	0,00	0,00
	Termín	15.2.		
d)	Tvorba technického projektu, metodicko-technickej prípravy a metodických materiálov v kontexte metodicko-koncepčného zabezpečenia ÚNP, súvisiace s výberom spravodajských jednotiek z registra miestnych jednotiek.	130,00	112,00	112,00
	Termín	22.2.	26.1.	26.1.
e)	Zlučovanie získaných vstupných údajov z ISCP pre výpočty ŠMZ za jednotlivé spravodajské jednotky do aktualizovanej súhrnnej vstupnej databázy. Realizácia prepočtov, testovanie správnosti a úplnosti tohoto zlúčeného súboru vstupnej databázy za celú výberovú vzorku prostredníctvom upraveného programu Black Box II.	30,00	30,00	30,00
	Termín	25.2.	25.2.	25.2.
f)	Imputácia mikrodát o mzdách zo ŠMZ do výberového zisťovania pracovných síl poskytnutých objednávateľom (data matching) pre potreby Eurostatu.	35,00	35,00	35,00
	Termín	28.2.	28.2.	28.2.
Spolu časová náročnosť (človekohodiny)		421,00	293,00	293,00
Spolu cena bez DPH (euro)		31069,80	22055,87	22496,99
Fáza 2				
g)	Zpracovanie zmien do nahrávacieho programu BLACK - Box spolu so zabudovaním kontrol pre zber údajov novej štruktúry vety v elektronickom formáte XML.	145,00	0,00	0,00
	Termín	10.3.		
h)	Vytvorenie a aktualizácia web stránky so zabudovanými kontrolami, kódovaním údajov pre automatické nahrávanie XML štruktúry vety prostredníctvom internetu, zabezpečenie ochrany údajov prostredníctvom aplikácie na šifrovanú elektronickú komunikáciu	88,00	16,00	16,00
	Termín	10.3.		
i)	Otestovanie verzií XML súborov na novej verzii programu BLACK-BOX a webovej aplikácie od všetkých softvérových firiem, riešenie chýb, zasielanie chybových hlásení, definitívne zavedenie novej štruktúry vety s ostrým vyladením nahrávacieho programu a internetovej aplikácie pre zberom údajov.	85,00	0,00	0,00
	Termín	24.3.		

i)	Špecializované práce pri aktualizácii vstupnej databázy, kvalifikovaných prepočtov a štatistických dopočtov, testovaní správnosti vstupnej databázy vrátane prepojenia s Informačným systémom o cene práce.	49,00	49,00	49,00
	Termín	25.3.	25.3.	25.3.
k)	Realizácia odborných kontrol, analytické porovnania a úpravy identifikačných údajov spravodajských jednotiek s Registrom organizácií SR, realizácia kvalifikovaných štatistických dopočtov a oponentúra výstupných súborov údajov.	118,00	118,00	118,00
	Termín	25.3.	25.3.	25.3.
l)	Technická podpora, zaškoľovanie a preškoľovanie respondentov v rámci zisťovania ÚNP 1-01.	60,00	60,00	60,00
	Termín	31.3.	31.3.	31.3.
Spolu časová náročnosť (človekohodiny)		545,00	243,00	243,00
Spolu cena bez DPH (euro)		40221,00	18292,07	18657,91
Fáza 3				
m)	Riadenie elektronického automatizovaného zberu a kontroly vstupných a problémových záznamov, viacstupňové procesy zvyšovania miery návratnosti a kvality vstupných údajov, transformácia vstupných dát, tvorba agregovanej vstupnej databázy, harmonizácia získaných informácií o nákladoch práce so mzdovými položkami v databázach ISCP.	555,00	555,00	555,00
	Termín	30.4.	30.4.	30.4.
n)	Tvorba a odovzdanie výsledkov (súborov štandardných výstupných tabuliek) v elektronickej podobe v požadovanej štruktúre a triedeniach (regionálna zamestnanosť podľa miesta výkonu práce).	60,00	60,00	60,00
	Termín	30.4.	30.4.	30.4.
o)	Finalizácia a odovzdanie dopyčovaných definitívnych štandardných výsledkov v požadovanej forme súborov výstupných tabuliek, tvorba komplexného vyhodnotenia kvality výsledkov (Nariadenie Komisie (ES) č. 698/2006 z 5 mája 2006.), elektronické zálohovanie súborov.	140,00	140,00	140,00
	Termín	7.4.	7.4.	7.4.
p)	Príprava prenosových formátov a transkodifikácia dát podľa požiadaviek Eurostatu na prenos mikrodátov za štatistiku LCS 2016.	0,00	30,00	0,00
	Termín		30.5.	
q)	Vytvorenie súborov anonymizovaných mikrodát za ŠMZ a Modulu 1 a odovzdanie objednávateľovi pre poskytnutie oprávneným používateľom na výskumné účely.	12,00	12,00	12,00
	Termín	30.6.	30.6.	30.6.
Spolu časová náročnosť (človekohodiny)		767,00	797,00	767,00
Spolu cena bez DPH (euro)		56604,60	59994,97	58891,43
Fáza 4				
r)	Spracovanie a realizácia kvalifikovaných výpočtov, vyhotovenie súborov výstupných tabuliek z výberovej vzorky, realizácia stratifikačných dopočtov výsledkov a odovzdanie výstupných tabuliek na odborné posúdenie, komplexné hodnotenie parametrov kvality zisťovania v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 698/2006 z 5. mája 2006; príprava údajov pre výpočet indexu nákladov práce v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 450/2003 o indexe nákladov práce.	232,00	232,00	232,00
	Termín	4.7.	4.7.	4.7.
Spolu časová náročnosť (človekohodiny)		232,00	232,00	232,00
Spolu cena bez DPH (euro)		17121,60	17464,03	17813,31
Fáza 5				
s)	Zhotovenie a odovzdanie dopyčovaných definitívnych súborov výstupných tabuliek ÚNP, elektronické zálohovanie vstupných databáz.	60,00	60,00	60,00
	Termín	12.9.	12.9.	12.9.

t)	Modifikácia a aktualizácia databázy a výsledkov zisťovaní ÚNP a ŠMZ pre špecifické potreby zostavenia kľúčových a odvodených ukazovateľov EÚ požadovaných Eurostatom a medzinárodnými inštitúciami, tvorba špeciálnych podkladov a kvalifikovaný výpočet indikátorov pre hodnotenie kvality štatistiky LCS 2016.	249,00	289,00	249,00
	Termín	5.9.	5.9.	5.9.
u)	Zabezpečenie štatistiky o zamestnaneckej zdravotnej starostlivosti v podnikoch prostredníctvom zisťovania ÚNP:(a) spracovanie a validácia údajov, (b) tvorba výstupov požadovaných Eurostatom.	48,00	48,00	48,00
	Termín	15.9.	15.9.	15.9.
v)	Preskúmanie možnosti použitia štvrťročných údajov za spravodajské jednotky do 19 zamestnancov z ISCP v rozsahu modulu 143 zisťovania Prod 13-04: (a) návrh, (b) testovanie, (c) validácia, (d) import, (e) hodnotenie kvality dát v zhode s požiadavkami objednávateľa.	74,00	0,00	0,00
	Termín	10.11.		
w)	Analýza koherencie údajov o mzdách, zamestnancoch a odpracovaných hodinách medzi štvrťročnou podnikovou štatistikou o práci, národnými účtami, ŠMZ a ÚNP, preskúmanie možnosti zlepšenia harmonizácie.	96,00	0,00	0,00
	Termín	15.11.		
x)	Vytvorenie súborov anonymizovaných mikrodát za ÚNP a odovzdanie objednávateľovi pre poskytnutie oprávneným používateľom na výskumné účely.	12,00	12,00	12,00
	Termín	30.11.	30.11.	30.11.
Spolu časová náročnosť (človekohodiny)		539,00	409,00	369,00
Spolu cena bez DPH (euro)		39778,20	30787,88	28332,38
Spolu celkom časová náročnosť (človekohodiny)		2 504,00	1 974,00	1 904,00
Spolu cena bez DPH (euro)		184 795,20	148 594,82	146 192,02

Poznámky:

Body b) c) d) g) h) i) l) m) r) s) x) súvisia s realizáciou výberového zisťovania o úplných nákladoch práce (ÚNP)

Body e) f) k) o) q) súvisia s realizáciou výberového zisťovania o štruktúre miezd zamestnancov (ŠMZ)

Body p) t) súvisia s tvorbou špecifických výstupov z ÚNP a ŠMZ pre potreby medzinárodných inštitúcií

Body a) j) n) súvisia so spracovaním údajov a tvorbou výstupov pre regionálnu štatistiku zamestnanosti podľa miesta výkonu práce

Body u) v) w) súvisia s novými výskumno-vývojovými úlohami