

**Dodatok č.1 k Zmluve o dielo**  
**č. zhotoviteľa: SZSS131009**  
**č. objednávateľa: 711/2000/2009**  
**na modulárne rozšírenie Informačného systému modelu cestnej siete**  
**o agendu hospodárenia s mostami**  
uzatvorenej dňa 27.10.2009

**Článok 1**  
**Zmluvné strany**

**1. Slovenská správa ciest**

Sídlo: Miletičova 19, 826 19 Bratislava  
Právna forma: rozpočtová organizácia, zriadená MDPT SR zriaďovacou listinou číslo 5854/M-95 zo dňa 07.12.1995 v jej úplnom znení číslo 316/M-2005 zo dňa 14.02.2005, zmenená rozhodnutím MDPT SR číslo 100 zo dňa 11.05.2006 a naposledy zmenená rozhodnutím MDPT SR číslo 86 zo dňa 22.05.2008  
Štatutárny orgán: **Ing. Roman Žembera**, generálny riaditeľ  
Osoby oprávnené na rokovanie  
- vo veciach zmluvných: JUDr. Ján Tkáč  
- vo veciach technických: Ing. Eva Holeščáková  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, VÚ ŠR SSC  
Číslo účtu: 7000135433/8180  
IČO: 003328  
DIČ: 2021067785  
Tel./Fax: 50255 111/5556 7974

(ďalej ako „Objednávateľ“)

**2. Skupina ArcGEO-SOFTEC pre IS MCS**

Právna forma: Združenie bez právnej subjektivity podľa zmluvy o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004

za ktorú zmluvu uzatvára:

**ArcGEO Information Systems spol. s r.o.**

Sídlo: Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR  
Prevádzka: Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR  
Označenie registra: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I  
Oddiel: Sro  
Vložka číslo: 5454/B  
Štatutárny orgán: **Ing. arch. Adolf Priesol**, konateľ  
Osoby oprávnené na rokovanie  
- vo veciach zmluvných: Ing. arch. Adolf Priesol  
- vo veciach technických: Ing. Peter Nemeč  
Bankové spojenie: VÚB, a.s., pobočka Bratislava - Ružinov  
Číslo účtu: 936141-062/0200  
IČO: 31354882  
DIČ: 2020317761  
IČ DPH: SK2020317761  
Tel./Fax: 4920 3701-04/4920 3705

(ďalej ako „Zhotoviteľ“)

## Článok 2 Preambula

V zmysle Zmluvy o dielo č. zhotoviteľa SZSS131009, č. objednávateľa 711/2000/2009 uzavretej dňa 27.10.2009 (ďalej len „Zmluva“) Zhotoviteľ realizuje modulárne rozšírenie Informačného systému modelu cestnej siete (ďalej len „IS MCS“) o agendu hospodárenia s mostami. V dôsledku požiadavky Objednávateľa rozšíriť rozsah predmetu zmluvy o ďalšiu funkcionálnosť tohoto rozšírenia IS MCS sa zmluvné strany dohodli na tomto Dodatku č.1 k Zmluve (ďalej len „Dodatok č.1“).

## Článok 3 Predmet Dodatku č.1

3.1 Príloha č.1 Zmluvy sa nahrádza Prílohou č.1 tohoto Dodatku.

3.2 Príloha č.2 Zmluvy sa nahrádza Prílohou č.2 tohoto Dodatku.

3.3 V článku 10 Zmluvy bod 10.1 znie:

Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Cena predmetu zmluvy je **453 708,00 €** (slovom štyristopäťdesiattritisícšesťstoosem eur) bez DPH, sadzba DPH je 19%, DPH je 86 204,52 € a celková cena diela vrátane DPH je 539 912,52 € (slovom päťstotridsaťdeväťtisícdeväťstodvanásť eur a päťdesiatdva centov). V tejto cene sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zmluvy. Cena predmetu zmluvy je pevná bez možnosti jej úpravy. Kalkulácia ceny je uvedená v Prílohe č.1 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.

3.4 V článku 10 Zmluvy bod 10.2.1 znie:

Prvá splátka vo výške **161 531,20 €** (slovom stošesťdesiatjedentisícpäťstotridsaťjeden eur a dvadsať centov) bez DPH, sadzba DPH je 19%, DPH je 30 690,93 € a celková výška splátky vrátane DPH je 192 222,13 € (slovom stodeväťdesiatdvatisícdeväťstodvadsaťdva eur a trinásť centov) na základe faktúry vystavenej do 5 dní po prebratí výsledkov podľa bodu 5.1,

3.5 V článku 10 Zmluvy bod 10.2.2 znie:

Druhá splátka vo výške **246 806,00 €** (slovom dvestoštyridsaťšesťtisícosemstošesť eur) bez DPH, sadzba DPH je 19%, DPH je 46 893,14 € a celková výška splátky vrátane DPH je 293 699,14 € (slovom dvestodeväťdesiattritisícšesťstodeväťdesiatdeväť eur a štrnásť centov) na základe faktúry vystavenej do 5 dní po prebratí výsledkov podľa bodu 5.2,

3.6 V článku 10 Zmluvy bod 10.2.3 znie:

Tretia splátka vo výške **45 370,80 €** (slovom štyridsaťpäťtisícristosedemdesiat eur a osemdesiat centov) bez DPH, sadzba DPH je 19%, DPH je 8 620,45 € a celková výška splátky vrátane DPH je 53 991,25 € (slovom päťdesiattritisícdeväťstodeväťdesiatjeden eur a dvadsaťpäť centov) na základe faktúry vystavenej do 5 dní po prebratí výsledkov podľa bodov 5.3 a 5.4.

## Článok 4 Záverečné ustanovenia

4.1 Zmluvné strany vyhlasujú, že Dodatok č.1 jasne a zrozumiteľne vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu byť viazaný jeho obsahom, že ho neuzavreli za nápadne nevýhodných podmienok a ani v omyle. Ďalej spoločne vyhlasujú, že si Dodatok č.1 pozorne prečítali, porozumeli mu a na dôkaz súhlasu s ním ho podpisujú.

4.2 Ustanovenia Zmluvy, ktoré nie sú menené Dodatkom č.1, zostávajú naďalej v platnosti.

pol.



4.3 Dodatok č.1 je vyhotovený v štyroch prvopisoch, z toho po dvoch pre každú zmluvnú stranu.

4.4 Dodatok č.1 nadobúda platnosť a účinnosť (je uzavretý) dňom podpisu oboch zmluvných strán.

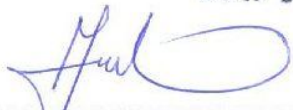
4.5 Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č.1 sú nasledovné prílohy:

4.5.1 Príloha č.1: „Kalkulácia ceny“

4.5.2 Príloha č.2: „Technická špecifikácia“

V Bratislave, dňa 25. 05. 2010

SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST  
Milenčova 19  
826 19 BRATISLAVA  
-8-

  
.....  
Ing. Roman Žembera  
generálny riaditeľ

V Bratislave, dňa 20.05.10

Za združenie Skupina ArcGEO-SOFTEC pre  
IS MCS na základe plnej moci podľa Zmluvy  
o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004

  
.....  
Ing. arch. Adolf Priesol  
konateľ spoločnosti ArcGEO

  
information  
systems

..... 1 .....

ArcGEO Information Systems s. r. o.  
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR  
Prevádzka:  
Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR

hal.

**Príloha č.1**  
**k Dodatku č.1 k Zmluve o dielo č. zhotoviteľa: SZSS131009**  
**č. objednávateľa: 711/2000/2009**

Táto Príloha č.1 tvorí neoddeliteľnú súčasť Dodatku č.1 k Zmluve o dielo č. SZSS131009. Obsahuje podrobnú kalkuláciu ceny podľa bodu 10.1 zmluvy.

	Činnosť	Sadzba	Sadzba	Sadzba	Cena služieb EUR
		EUR/hod.	EUR/hod.	EUR/hod.	
		81,50	65,50	50,50	
		<b>Potrebný počet hodín</b>			
1.	Vypracovanie Realizačného projektu	248	1 600	0	125 012,00
2.	Implementácia Rozšírenia SHM	508	2 044	2 824	317 896,00
3.	Školenie používateľov vrátane prípravy školenia	12	68	0	5 432,00
4.	Podpora pilotnej prevádzky	8	72	0	5 368,00
	<b>Cena bez DPH</b>				<b>453 708,00</b>
	<b>DPH 19%</b>				<b>86 204,52</b>
	<b>Celková cena</b>				<b>539 912,52</b>

V Bratislave, dňa 25. 05. 2010

SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST  
Miletčova 19  
826 19 BRATISLAVA  
-R-

.....  
Ing. Roman Žembera  
generálny riaditeľ

V Bratislave, dňa 20. 05. 10

Za združenie Skupina ArcGEO-SOFTEC pre  
IS MCS na základe plnej moci podľa Zmluvy  
o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004

.....  
Ing. arch. Adolf Priesol  
konateľ spoločnosti ArcGEO



..... 1.....  
ArcGEO Information Systems s. r. o.  
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR  
Prevádzka:  
Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR

## **Príloha č.2**

### **k Dodatku č.1 k Zmluve o dielo č. zhotoviteľa: SZSS131009**

### **č. objednávateľa: 711/2000/2009**

Táto Príloha č.2 tvorí neoddeliteľnú súčasť Dodatku č.1 k Zmluve o dielo č. SZSS131009. Obsahuje technickú špecifikáciu modulu SHM.

#### **1 Popis modulu SHM**

Systém hospodárenia s mostmi (SHM) predstavuje súbor činností a procesov, ktorými sa zabezpečuje informovanosť o aktuálnom technickom stave mostných objektov. Informačný systém modelu cestnej siete (IS MCS) v súčasnosti obsahuje evidenciu základných dát o mostných objektoch. Plánované riešenie umožní využitie týchto dát, pričom pre efektívnu podporu profesionálneho vedenia správy a rozvoja komplexnej agendy SHM, je potrebné funkcionality IS MCS rozšíriť o podporu vo všetkých fázach životného cyklu objektu.

##### **1.1 Popis riešenia**

Formulár mostného zošita definovaný TP 07/2006 aktualizovať a doplniť podľa aktuálnych požiadaviek evidencie mostných objektov. V rámci aktualizácie formulára mostného zošita bude vykonaná aktualizácia:

- názvoslovia,
- rozsahu evidovaných údajov,
- číselníkov.

Štruktúry v súčasnosti evidovaných údajov v CDB upraviť v zmysle rozsahu aktualizovaného formulára mostného zošita.

Pre automatizáciu procesov a podporu evidencie vytvoriť elektronickú verziu formulára mostného zošita, ktorá umožní:

- prvotné naplnenie mostného zošita,
- aktualizáciu a úpravu mostného zošita
- tlač vyplneného mostného zošita.

Súčasťou elektronického formulára mostného zošita bude vytvorenie kontextového popisu, ktorý uľahčí a sprehrádní vyplňanie elektronického formulára.

Podpora delegovania úloh a schvaľovania bude zabezpečená pre nasledujúce činnosti:

- pokyn správcu 1. úrovne na vykonanie prehliadky mosta správcou 2. úrovne,
- schválenie nových mostných prehliadok zadaných do systému,
- upozornenie na vytvorenie a zrušenie mosta,
- upozornenie na zmeny v základných a rozšírených údajoch o mostoch evidovaných v CDB.

Ďalšie rozšírenia sa týkajú prehliadkovej činnosti a podpory rozhodovacích procesov pre zabezpečenie prevádzky a údržby mostných objektov.

Pri prehliadkovej činnosti a plánovaných výjazdoch je potrebné podporovať nasledujúce procesy:

- definovanie skupiny mostov, ktoré budú súčasťou prehliadkového výjazdu za účelom vykonania prehliadkovej činnosti,
- vytvorenie a tlač podkladov potrebných pre prehliadkovú činnosť pre danú skupinu mostov,
- možnosť evidencie vykonaných prehliadkových výjazdov,
- vytvorenie prehľadu vykonaných prehliadkových výjazdov pre správcu 1. úrovne,
- vyplňanie elektronických formulárov bežných, hlavných, mimoriadnych a kontrolných prehliadok, ktoré sú pre jednotlivých používateľov systému dostupné podľa ich používateľských rolí,
- identifikácia porúch podľa Katalógu porúch mostných objektov (TP 04/2007),



- udržiavanie histórie stavov,
- prenesenie zmenených údajov z prehliadky do mostného zošita (napr. zaťažiteľnosť, stavebný stav a pod.).

Podpora rozhodovacích procesov bude zahŕňať výpočet a zobrazenie mostných objektov podľa naliehavosti stavebného zásahu na základe hodnotenia stavebnotechnického stavu z prehliadok podľa dodanej metodiky a taktiež ďalšie špecifikované výstupné zostavy (počet prehliadok za rok, zoznam mostov s danými parametrami, agregované informácie o jednom mostnom objekte podľa rôznych pohľadov, poruchy mostov rovnakého konštrukčného typu a pod.) v podobe tabuľkových prehľadov a grafov s možnosťou tlače. Výstupné zostavy bude možné vytvárať pre rôzne špecifikované objekty a oblasti.

## 1.2 Školenia používateľov modulu SHM

Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie používateľov modulu SHM pre maximálne 60 používateľov, v trvaní 2 dni, v sídle Objednávateľa.

## 2 Súčinnosť Objednávateľa

Nevyhnutným predpokladom realizácie tejto zmluvy je poskytnutie súčinnosti Objednávateľa pre nasledovné oblasti:

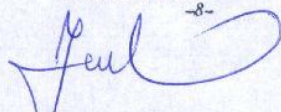
### 2.1 Informácie nevyhnutné pre realizáciu nástrojov a častí SHM

2.1.1 Poskytnúť popis algoritmov na:

- hodnotenie stavu mostných objektov,
- poskytnúť štruktúru a formát existujúcich údajov, ktoré majú byť migrované do SHM.

V Bratislave, dňa 25. 05. 2010


SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST  
Miletčova 19  
826 19 BRATISLAVA



Ing. Roman Žembera  
generálny riaditeľ

V Bratislave, dňa 20. 05. 2010

Za združenie Skupina ArcGEO-SOFTEC pre IS MCS na základe plnej moci podľa Zmluvy o združení č. ZAG210404 zo dňa 21.04.2004



Ing. arch. Adolf Priesol  
konateľ spoločnosti ArcGEO



information  
systems

..... 1 .....

ArcGEO Information Systems s. r. o.  
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava, SR  
Prevádzka:  
Kutuzovova 13, 831 03 Bratislava, SR