

Názov diela: Cesta I/61 Kaplna, most ev. č. 61 – 015 – diagnostika a prepočet zaťažiteľnosti

číslo zmluvy objednávateľa: 625/6139/2008

číslo zmluvy zhotoviteľa: 08060373000

Zmluva o dielo

**uzatvorená podľa § 536 a nasledujúcich Obchodného zákonníka č. 513/1991 Z.z.
v platnom znení**

I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ

Názov : **Slovenská správa ciest**

Sídlo : Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Právna forma : Rozpočtová organizácia zriadená MDPaT SR zriaďovacou listinou č. 316/M-2005 zo dňa 14.02.2005, zmenená rozhodnutím MDPaT SR č. 100 zo dňa 11.05.2006

Štatutárny orgán : Ing. Roman Žembera, generálny riaditeľ SSC Bratislava

Osoba oprávnená uzavrieť zmluvu : Ing. Viliam Žák, riaditeľ SSC IVSC Bratislava

Sídlo : Miletičova 19, 820 05 Bratislava 25

IČO : 003328

DIČ : 2021067785

Bankové spojenie : Štátna pokladnica, VÚ ŠR SSC 7000135433/8180

Osoby poverené jednať:

- vo veciach zmluvných : Mgr. Eva Lesňáková
- vo veciach technických : Ing. František Takáč
- vo veciach ekonomických : Ing. Oľga Stromková

(ďalej len objednávateľ)

2. Zhotoviteľ

Názov : **INSET s.r.o., organizačná zložka podniku zahraničnej osoby**

Sídlo : Bytčická 72, 010 01 Žilina

Právna forma : organizačná zložka podniku zahraničnej osoby, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, Oddiel: Po, vložka číslo: 10220/L

Štatutárny orgán : Ing. Jiří Tkáč, vedúci organizačnej zložky

IČO : 36805645

DIČ : 4020193936

IČ DPH : SK4020193936

Bankové spojenie : TATRABANKA a.s., č. ú. 2620823576/1100

Spojenie : 041 7632394, 0903 859594

Osoba oprávnená uzavrieť zmluvu : Ing. Branislav Kubík, na základe poverenia

Osoby oprávnené jednať:

- vo veciach zmluvných : Ing. Branislav Kubík, na základe poverenia
- vo veciach technických : Ing. Branislav Kubík, špecialista pre diagnostiku stavieb
- vo veciach ekonomických : Ing. Branislav Kubík

Pracovník zodpovedný za vykonávanie prác : Ing. Branislav Kubík, 0903 859594, 041 7632394, kubik.branislav@inset.com

(ďalej len zhotoviteľ)

II. Predmet plnenia

Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť, za podmienok stanovených touto zmluvou, pre objednávateľa dielo v nasledujúcom rozsahu:

1. Miesto: Kaplna, Slovenská republika, Mostný objekt na ceste I/61 ev. č. 61 - 015 nad miestnym potokom v Kaplnej
2. Predmet plnenia: diagnostika mostného objektu a prepočet zaťažiteľnosti podľa platných STN:
 - I. DIAGNOSTIKA MOSTNEJ KONŠTRUKCIE
 - A. Celkové pôsobenie mostného objektu
 - Meranie trvalých deformácií nosnej konštrukcie a spodnej stavby
 - B. Spodná stavba mostného objektu

- zameranie rozmerov spodnej stavby a vyhotovenie zjednodušenej výkresovej dokumentácie
- meranie hrúbky krycej betónovej vrstvy (počet 8x)
- zistenie materiálových charakteristík prvkov deštruktívne (počet 2x)
- zistenie materiálových charakteristík prvkov nedeštruktívne (počet 8x)
- meranie hrúbky skarbonizovaného betónu v krycej vrstve (počet 4x)
- meranie obsahu chloridov v krycej vrstve (počet 2x)
- podrobná prehliadka a vyhotovenie máp a schém porušení (meranie a mapovanie trhlín, poruchy betónu od účinkov zatekania a ostatných účinkov)
- kontrola stavu betonárskej výstuže a meranie korozívneho úbytku

C. Nosná konštrukcia

- zameranie rozmerov nosných prvkov a vyhotovenie zjednodušenej výkresovej dokumentácie
- meranie hrúbky krycej betónovej vrstvy (počet 4x)
- zistenie materiálových charakteristík prvkov deštruktívne (počet 2x)
- zistenie materiálových charakteristík prvkov nedeštruktívne (počet 4x)
- meranie hrúbky skarbonizovaného betónu v krycej vrstve (počet 4x)
- meranie obsahu chloridov v krycej vrstve (počet 2x)
- podrobná prehliadka a vyhotovenie máp a schém porušení (poruchy betónu od účinkov zatekania a ostatných účinkov)
- kontrola stavu betonárskej výstuže a meranie korozívneho úbytku

D. Mostný zvršok

- meranie nivelety a sklonov vozovky a vyhotovenie výkresovej dokumentácie
- meranie hrúbky vrstiev mostného zvršku (počet 2x)
- mapovanie a hodnotenie porúch vozovky
- zisťovanie porúch hydroizolácie
- zisťovanie porúch vyrovnávacej vrstvy
- zisťovanie porúch ríms a chodníkov
- georadarový prieskum prechodových oblastí mosta (300 m²)

F. Mostné závery

- zisťovanie porúch asfaltových mostných záverov

G. Odvodnenie mostu

- zisťovanie porúch odvodnenia formou pasportizácie

H. Ostatné vybavenie mosta

- zisťovanie porúch ostatného vybavenia

I. Okolie mosta

- zisťovanie porúch svahov
- zhodnotenie stavu okolia mostu

K. Prepočet zaťažiteľnosti

- prepočet zaťažiteľnosti
- návrh na opravu vrátane predpokladaných nákladov

III. POMOCNÉ PRÁCE NUTNÉ K VÝKONU DIAGNOSTIKY

- A. Prenájom lešení a vysokozdvížných plošín, mostnej prehladačky
 - B. Projekt dopravného obmedzenia
 - C. Prenájom prenosného dopravného značenia
3. Výstupom diagnostiky a prepočtu bude záverečná správa, ktorá bude obsahovať všetky diagnostikou zistené skutočnosti, výkresovú dokumentáciu a prepočet zaťažiteľnosti vrátane elektronickej verzie dokumentov na DVD. Správa bude vyhotovená v počte 6 ks.
 4. Podrobný rozsah a obsah jednotlivých prác je uvedený v prílohe Cenová kalkulácia, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo.
 5. Zhotoviteľ vyhotoví dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

III. Doba plnenia

1. Dielo bude zhotovené a odovzdané najneskôr do 31.10.2008.
2. Zhotoviteľ nie je v omeškaní, pokiaľ nemôže plniť svoj záväzok v dôsledku omeškania objednávateľa s poskytnutím potrebnej súčinnosti.
3. Pokiaľ zhotoviteľ pripraví dielo k odovzdaniu pred dojednaným termínom, zaväzuje sa objednávateľ prevziať dielo v tomto skoršom termíne..

IV. Cena predmetu plnenia

1. Cena diela je stanovená dohodou medzi objednávateľom a zhotoviteľom v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacou vyhláškou č. 87/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov na celkovú čiastku:

bez DPH:	289.000,- SKK
DPH:	54.910,- SKK
S DPH:	343.910,- SKK

Suma celkom tristoštyridsaťtritisícdeväťstodesať slovenských korún s DPH.

2. Cena je platná počas celej doby zákazky bez možnosti úpravy jednotkových cien.
3. Jednotkové ceny uvedené v ponuke pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa súťažných podkladov
4. V zmysle zákona o cenách a súvisiacich predpisov a § 546 a nasl. Obchodného zákonníka môže byť cena za dielo upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác záznamom v stavebnom denníku
5. Jednotkové ceny sú spracované k dátumu podania ponuky a platia po celú dobu zákazky
6. Pre ocenenia navyše prác, pre ktoré neboli dohodnuté zmluvné jednotkové ceny predloží zhotoviteľ cenové kalkulácie aj s podkladmi pre ich výpočet, zhotoviteľ spracuje a predloží spolu s kalkulačným vzorcom databázu položiek spracovanú najneskôr ku dňu vypracovania novej jednotkovej ceny. Kalkulačný vzorec a databáza položiek budú spracované v strojno-počítačovej metóde EXCEL, ktorú predloží zhotoviteľ objednávateľovi vo forme tlače potvrdené oprávnenou osobou.
7. Zhotoviteľ bude akceptovať zníženie ceny v prípade, že časť diela sa na podnet objednávateľa nebude realizovať.

8. Celková čiastka bude stanovená ako súčet skutočne vykonaných prác uvedených v prílohe Cenová kalkulácia. Skutočný rozsah prác bude dokladovaný zhotoviteľom a odsúhlasený objednávateľom.

V. Platobné podmienky

1. Fakturácia bude prevedená po odovzdaní záverečnej správy zhotoviteľa objednávateľovi na základe záznamu o odovzdaní a prevzatí diela v zmysle ZoD. Prílohou faktúry bude ocenený výkaz výmer v členení podľa špecifikácie výkonov a kópia odovzdávacieho protokolu.
2. Objednávateľ si vyhradzuje právo zaplatiť zhotoviteľovi 5 % z dohodnutej ceny až po preukázaní splnenia kvalitatívnych parametrov odovzdávaného diela.
3. Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce.
4. Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez súhlasu objednávateľa alebo odchyľne od súťažných podkladov a ZoD nebudú uhradené.
5. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi bez nedostatkov.
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu alebo ak objednávateľ uplatní práva podľa ustanovení o zmluvných sankciách, je objednávateľ povinný ju vrátiť na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

VI. Zmluvné pokuty

1. Pri nesplnení dodacej lehoty je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z dohodnutej ceny diela (rozumie sa cena bez DPH) za každý, aj začatý deň omeškania.
2. V prípade, že objednávateľ bude meškať so zaplatením peňažného záväzku, je zhotoviteľ oprávnený požadovať po objednávateľovi zaplatenie úroku z omeškania, ktorý nie je krytý zmluvnou pokutou podľa bodu 1. tohto článku alebo úroku z omeškania podľa bodu 2. tohto článku vo výške 0,05% z dohodnutej ceny diela (rozumie sa cena bez DPH) za každý, aj začatý deň omeškania.
3. Náhrada škody sa riadi ustanoveniami § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka a je obmedzená na náhradu skutočnej škody.
4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

VII. Projektové podklady a súčinnosť objednávateľa

1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi všetky dostupné projektové podklady, ak také existujú a poskytne mu všetky informácie o mostnom objekte, o ktoré zhotoviteľ požiadala a objednávateľ nimi disponuje.
2. Objednávateľ bude nápomocný pri opatreniach obmedzujúcich prevádzku na mostnom objekte a komunikáciách pod ním a tiež pri prípadnom rokovaní s majiteľmi cudzích zariadení na ňom, ďalej bude nápomocný pri získavaní povolení na dočasnú úpravu premávky v danej lo-

X. Záverečné dojednania

1. Práva a povinnosti účastníkov tejto zmluvy, neupravené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom.
2. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy sú možné len písomným dodatkom k tejto zmluve a musia ho podpísať oprávnení zástupcovia oboch strán.
3. Za ukončené je dielo považované v tom prípade, keď boli riadne ukončené všetky činnosti uvedené v tejto zmluve a záverečná správa bola odovzdaná objednávateľovi. O odovzdaní die-

kalite. Zabezpečí potrebnú spoluprácu so správcom mostného objektu v rozsahu potrebnom pre vykonanie diagnostiky.

VIII. Podmienky vykonania prác

1. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, za neohrozenie bezpečnosti premávky na ceste a za všetky prípadné škody, zavinené svojou činnosťou. Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržiavať všetky súvisiace predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti premávky na ceste vyplývajúce zo zákona 315/96 Z.z. v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre realizáciu predmetu obstarávania, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín a cenu.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.

IX. Ostatné dojednania

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa tejto zmluvy a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná doba je dohodnutá na 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania záverečnej správy objednávateľovi. Záručná doba sa nevzťahuje na prípadné zmeny stavu mostnej konštrukcie vplyvom jej obvyklého prevádzkovania a na zmeny vyvolané prirodzeným vplyvom poveternostných podmienok.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady diela bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľa.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k odstráneniu vzájomných sporov vzniknutých v súvislosti s touto zmluvou a k ich vyriešeniu, najmä prostredníctvom vzájomnej dohody oprávnených osôb alebo štatutárnych zástupcov. Ak sa zmluvné strany nedohodnú na spôsobe riešenia vzájomného sporu, má každá zo zmluvných strán právo predložiť spor príslušnému súdu.

X. Záverečné dojednania

1. Práva a povinnosti účastníkov tejto zmluvy, neupravené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom.
2. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy sú možné len písomným dodatkom k tejto zmluve a musia ho podpísať oprávnení zástupcovia oboch strán.
3. Za ukončené je dielo považované v tom prípade, keď boli riadne ukončené všetky činnosti uvedené v tejto zmluve a záverečná správa bola odovzdaná objednávateľovi. O odovzdaní diela bude vyhotovený zápis podpísaný oboma zmluvnými stranami.

4. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, ktoré majú platnosť originálu, z ktorých po dvoch obdržia objednávateľ aj zhotoviteľ. Dodatok sa vyhotovuje v rovnakom počte ako zmluva.
5. Obidve strany prehlasujú, že došlo k dohode v celom rozsahu zmluvy.
6. Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že sú oprávnení k podpisu tejto zmluvy.
7. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu poslednej zo zmluvných strán.

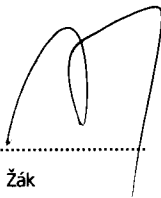
Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

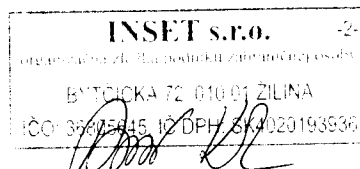
V Bratislave dňa: 22. 10. 2008

V Žiline dňa: 07. 10. 2008

SLOVENSKA SPRÁVA CIEST
Investičná výstavba a správa ciest
Miletičova 19
820 05 B R A T I S L A V A
-20-



Ing. Viliam Žák
riaditeľ SSC IVSC Bratislava



Ing. Branislav Kubík
INSET s.r.o., o.z.p.z.o.
na základe poverenia

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo

	Cena v SKK bez DPH
I. Obsah výkonu diagnostiky	179.000,-
A. Celkové pôsobenie	30.000,-
- Meranie trvalých deformácií nosnej konštrukcie a spodnej stavby (3D skener)	30.000,-
B. Spodná stavba	43.780,-
- zameranie rozmerov spodnej stavby a vyhotovenie výkresovej dokumentácie	6.670,-
- meranie hrúbky krycej betónovej vrstvy (8 x 200,-)	1.600,-
- zistenie materiálových charakteristík prvkov deštruktívne (2 x 1.800,-)	3.600,-
- zistenie materiálových charakteristík prvkov nedeštruktívne (8 x 510,-)	4.080,-
- meranie hrúbky skarbonizovaného betónu v krycej vrstve (4 x 50,-)	200,-
- meranie obsahu chloridov v krycej vrstve (2 x 8.150,-)	16.300,-
- podrobná prehliadka a vyhotovenie máp a schém porušení	6.000,-
- kontrola stavu betonárskej výstuže a meranie korozívneho úbytku	6.000,-
C. Nosná konštrukcia	49.950,-
- zameranie rozmerov nosných prvkov a vyhotovenie výkresovej dokumentácie	9.000,-
- meranie hrúbky krycej betónovej vrstvy (4 x 200,-)	800,-
- zistenie materiálových charakteristík prvkov deštruktívne (2 x 1.800,-)	3.600,-
- zistenie materiálových charakteristík prvkov nedeštruktívne (4 x 510,-)	2.020,-
- meranie hrúbky skarbonizovaného betónu v krycej vrstve (4 x 50,-)	200,-
- meranie obsahu chloridov v krycej vrstve (2 x 8.150,-)	16.300,-
- podrobná prehliadka a vyhotovenie máp a schém porušení	9.000,-
- kontrola stavu betonárskej výstuže a meranie korozívneho úbytku	9.000,-
D. Mostný zvršok	46.100,-
- meranie nivelety a sklonov vozovky a vyhotovenie výkresovej dokumentácie	6.000,-
- meranie hrúbky vrstiev mostného zvršku (2 x 1.800,-)	3.600,-
- mapovanie a hodnotenie porúch vozovky	2.000,-
- zisťovanie porúch hydroizolácie	1.500,-
- zisťovanie porúch vyrovnávacej vrstvy	1.500,-
- zisťovanie porúch ríms a chodníkov	1.500,-
- georadarový prieskum prechodových oblastí mosta (300 x 100,-)	30.000,-
F. Mostné závery	2.000,-
- zisťovanie porúch asfaltových mostných záverov	2.000,-
G. Odvodnenie mostu	1.500,-
- zisťovanie porúch odvodnenia	1.500,-
H. Ostatné vybavenie mosta	1.000,-
- zisťovanie porúch ostatného vybavenia	1.000,-
I. Okolie mosta	4.000,-
- zisťovanie porúch svahov	2.000,-

- zhodnotenie stavu okolia mostu	2.000,-
II. Prepočet zaťažiteľnosti, určenie STS, rozsahu opravy a predpokladaných nákladov	60.000,-
A. Prepočet zaťažiteľnosti	45.000,-
B. Kvalifikácia stavebno-technického stavu mosta	5.000,-
C. Návrh opravy alebo rekonštrukcie objektu a predpokladané náklady	10.000,-
III. Pomocné práce nutné k výkonu diagnostiky	50.000,-
A. Prenájom lešení a vysokozdvížných plošín, mostnej prehliadačky	41.000,-
B. Projekt dopravného obmedzenia	8.000,-
C. Prenájom prenosného dopravného značenia	1.000,-

Celková cena za vykonanie diagnostiky mosta a prepočtu zaťažiteľnosti:

Položka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
I. Výkon diagnostiky	179.000,-	34.010,-	213.010,-
II. Prepočet zaťažiteľnosti	60.000,-	11.400,-	71.400,-
III. Pomocné práce	50.000,-	9.500,-	59.500,-
Celková cena	289.000,-	54.910,-	343.910,-

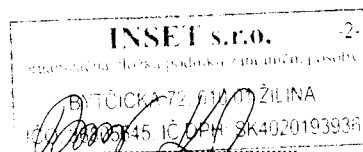
Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

V Bratislave dňa: **22. 10. 2008**

V Žiline dňa: **07. 10. 2008**

SLOVENSKA SPRAVA CIEST
Investičná výstavba a správa ciest
Miletičova 19
820 05 BRATISLAVA
-20-



.....
Ing. Viliam Žák
riaditeľ SSC IVSC Bratislava

.....
Ing. Branislav Kubík
INSET s.r.o., o.z.p.z.o.
na základe poverenia