

*č. 6131/142/2005*

**Zmluva o dielo č. 10/2005**  
**na uskutočnenie prác na obnove vodorovného dopravného značenia**  
**ciest I. triedy na území okresu Senica**  
 (ďalej len „zmluva“) uzavretá podľa Obchodného zákonníka.

**Článok 1**  
**Zmluvné strany**

- 1.1 Obstarávateľ:** Slovenská správa ciest  
 Sídlo: Miletičova 19, 826 19 Bratislava  
 Štatutárny orgán: Ing. Peter Havrila, generálny riaditeľ SSC Bratislava  
 Právna forma: rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom dopravy,  
 pôšt a telekomunikácií SR zriaďovacou listinou č. 316M-2005  
 zo dňa 14.02.2005
- Osoba oprávnená uzavrieť zmluvu: Ing. Viliam Žák, riaditeľ SSC  
 Investičnej výstavby a správy ciest Bratislava
- Osoby oprávnené na rokovanie
- vo veciach zmluvných: Mgr. Eva Lesňáková
  - vo veciach technických: Ing. František Takáč
  - vo veciach ekonomických: Ing. Oľga Stromková
- Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
 Číslo účtu: 7000135433/8180  
 IČO: 00 33 28  
 Telefón: 02/ 502 55 373  
 Fax: 02/ 555 67 982
- 1.2. Zhotoviteľ:** Cassandra group s.r.o.  
 Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri  
 Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro, vložka číslo 11537/L
- Sídlo: Štúrova 339/26, 014 01 BYTČA  
 Štatutárny orgán: Marián Adamčík - konateľ spoločnosti
- Osoba oprávnená zmluvu  
 podpísať a uzavrieť: Marián Adamčík – riaditeľ
- Bankové spojenie: Ľudová banka, a.s. pobočka Žilina  
 Číslo účtu: 426 0091 605/3100  
 IČO: 36 384 844  
 DIČ: SK 2020108992  
 Tel: 041 5522 824  
 Fax: 041 5540 667  
 E-mail: cassandra@stonline.sk

## **Článok 2 Predmet obstarávania**

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rozsahu a za podmienok dohodnutých v zmluve pre objednávateľa vykonať práce, ktorými je obnova vodorovného dopravného značenia (ďalej len VDZ) na cestách I. tried v správe SSC IVSC Bratislava s použitím jednozložkového materiálu s reflexnou úpravou. Číselný znak KP: 45.23.15 v dĺžkach a parametroch čiar a plôch podľa bodu 2.2. tohto článku. Odovzdaním časti diela podľa článku 2 bod 2.2. zmluvy sa rozumie zápisničné odovzdanie a prevzatie časti predmetu plnenia, oprávnenými osobami objednávateľa. Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo alebo časť diela prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
- 2.2. Predmetom obstarávania je dodávka VDZ ciest I. tried na území okresu Senica pre objednávateľa, podľa bodu 1.1 zmluvy.  
Rozpis objemu prác a jednotkových cien je v prílohe č. 1b tejto zmluvy (predmet obstarávania)
- 2.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje VDZ vykonať podľa podmienok uvedených v zadaní verejného obstarávania, určeného objednávateľom pre plnenie predmetu zmluvy, s použitím materiálu, ktorý bude spĺňať technické požiadavky dohodnuté v zmluve, a ktorý si zhotoviteľ na tento účel zabezpečí vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 2.4. Objednávateľ sa zaväzuje, že VDZ po overení kvality prác a po prípadnom vykonaní skúšok retroreflexnosti vodorovného dopravného značenia od zhotoviteľa prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi v zmluve dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.5. Spolupôsobením objednávateľa podľa zmluvy sa rozumie:
  - a) zabezpečenie prevzatia VDZ, alebo jeho časti podľa bodu 2.2. osobou na to oprávnenou

## **Článok 3 Doba plnenia**

- 3.1. Termín realizácie prác: v mesiaci november 2005 až máj 2006.
- 3.2. Dodržanie doby plnenia zo strany zhotoviteľa, je závislé aj od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa, dohodnutého v tejto zmluve.

## **Článok 4 Cena**

- 4.1. Cena za obnovu vodorovného dopravného značenia je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. a Vyhl. č. 87/1996 Z.z. v slovenských korunách a predstavuje spolu:
  - vid' príloha č. 1a, 1b k Zmluve o dielo.
- 4.2. jednotkové ceny uvedené v ponuke sú záväzné a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa súťažných podkladov.
- 4.3. Jednotková cena za stredovú deliacu čiaru je stanovená podľa staničenia jednotlivých úsekov ciest a rovnaká cena je pre stredovú deliacu čiaru kadencii 3/6, 6/3, 3/3 (vrátane medzier), súvislú deliacu čiaru, súvislú dvojité čiaru a súvislú čiaru doplnenú prerušovanou čiarou.

## **Článok 5**

### **Údaje o strojovom parku a materiáloch**

- 5.1. zoznam strojov: HOFMANN H-26 -2, H-33, H-25, (stroje na striekanie čiar)  
GRACO Airless 3900, (stroje na striekanie plošných znakov)  
Fréza TFP 200 (stroj na odstraňovanie VDZ)  
Škoda Felícia (predznačovacie vozidlo)
- 5.2. zoznam materiálov: farba: Sinokryl, výrobca Helvet Slovensko  
balotina: Sovitec, výrobca Sovitec SA Francúzsko
- k použitým materiálom dodávame certifikáty preukázania zhody od VÚD Žilina a atesty, vid' súťažná ponuka

## **Článok 6**

### **Platobné podmienky**

#### Fakturácia:

- 6.1. Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce
- 6.2. Úhrada za vykonané práce bude realizovaná po ukončení prác na základe zhotoviteľom riadne vystavených faktúr, podľa jednotlivých ciest a po preberacom konaní
- 6.3. podkladom pre fakturáciu bude rekapitulácia uvedená v stavebnom denníku a podľa nej vyhotovený súpis prác, potvrdený poverenou osobou za SSC IVSC Bratislava
- 6.4. Obstarávateľ po overení a potvrdení správnosti fakturovanej ceny uhradí faktúru do 30 dní od dátumu prijatia faktúry do podateľne objednávateľa
- 6.5. V prípade že faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty a podľa bodu 6.6., je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť na doplnenie. V takom prípade lehota splatnosti neplynie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej faktúry objednávateľovi
- 6.6. Jednotlivé faktúry budú obsahovať:
- obchodné meno objednávateľa a zhotoviteľa, adresu, sídlo, IČO, DIČ
  - číslo zmluvy
  - číslo faktúry
  - deň odoslania a deň splatnosti faktúry
  - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
  - udanie ceny diela, alebo jeho čiastkového plnenia
  - označenie diela, alebo jeho časti
  - pečiatku a podpis oprávnenej osoby
  - súpis prác
  - kópie stavebných denníkov

## **Článok 7**

### **Dodacie podmienky**

#### **7.1. Zhotoviteľ**

- 7.1.1. bude pri plnení zmluvy postupovať s požadovanou odbornou starostlivosťou
- 7.1.2. sa zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy
- 7.1.3. sa bude riadiť východiskovými podkladmi obstarávateľa, jeho pokynmi, zápismi a dohodami oprávnených zamestnancov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej a verejnej správy.

- 7.1.4. pri obnove VDZ dodrži všetky ustanovenia vyplývajúce z STN 01 80 20 pre VDZ
- 7.1.5. vykoná predmet zmluvy – VDZ v retroreflexnej úprave s posypom balotiny pod tlakom s použitím náterovej hmoty, ktorú bude nanášať na vyčistenú suchú vozovku pri teplote vyššej ako 5°C, pričom podľa STN 673052 nesmie zasychanie trvať dlhšie ako 30 minút
- 7.1.6. zabezpečí ochranu svojich pracovníkov pri práci na ceste v zmysle zákona č. 315/1996 Z.z. o premávke na pozemných komunikáciách, v zmysle zásad pre používanie prenosného dopravného značenia na pozemných komunikáciách (schválené MDPT SR č. p. 1110/271 – 97, zo dňa 14.10.1997)
- 7.1.7. zodpovedá za poriadok a čistotu na mieste plnenia predmetu zmluvy, a je povinný odstraňovať na vlastné náklady všetky odpady a nečistoty, ktoré produkuje pri svojej činnosti
- 7.1.8. zabezpečí pri plnení zmluvy bezpečnosť cestnej premávky a dodržanie pravidiel cestnej premávky príslušným označením, všetko v súlade s ustanoveniami zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)
- 7.1.9. začiatok a ukončenie prác ohlásí poverenej osobe SSC IVSC Bratislava.
- 7.1.10. plnenie zo zmluvy vykonáva vhodným strojovým zariadením a v kvalite zodpovedajúcej norme STN 01 80 20
- 7.1.11. predmet obstarávania musí byť vykonaný riadne, bez väd a nedorobkov, podľa požiadaviek uvedených v časti C súťažných podkladov, ktoré sú súčasťou ZoD
- 7.1.12. zodpovedá za vady predmetu obstarávania v záručnej lehote uvedenej v časti B súťažných podkladov, ktoré sú súčasťou ZoD. Za vady predmetu obstarávania, ktoré sa prejavili po záručnej lehote zodpovedá zhotoviteľ vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadne vady predmetu obstarávania odstrániť bezplatne, bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie obstarávateľom
- 7.1.13. bezplatne odstráni vady po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom
- 7.1.14. za zhotoviteľa sú oprávnení do denníka zapisovať a nahliadať:  
**p. Marián Adamčík, p. Peter Noga, p. Radoslav Adamov**

## 7.2. Objednávateľ:

- 7.2.1. je oprávnený odoberať vzorky náterovej hmoty, z náhodného vybraného úseku, za účelom kontroly technických parametrov
- 7.2.2. je oprávnený hodnotiť kvalitu v priebehu realizácie prác VDZ meraním retroreflexnosti prístrojom LTL 2000. Každá čiara bude hodnotená osobitne, na úseku, ktorý vyberie zamestnanec útvaru dopravného značenia SSC, na 5-ich rovnomerne od seba vzdialených bodoch.  
Výsledná hodnota retroreflexnosti bude aritmetickým priemerom týchto meraní.  
V prípade, že priemer nameraných hodnôt sledovanej čiary bude nižší ako
  1. 300 mcd/m<sup>2</sup>/lx- do 30 dní po aplikácii
  2. 100 mcd/m<sup>2</sup>/lx- pred koncom záručnej doby
 zhotoviteľ na vlastné náklady vykoná obnovu meranej čiary VDZ cesty na celom úseku spravovanom obstarávateľom tak, aby hodnotená čiara pri meraní vykazovala minimálne požadovanú hodnotu retroreflexnosti v zmysle bodov 1. a 2.
- 7.2.3. zabezpečí podmienky pre riadne plnenie zmluvy. Kontrola vykonaných prác sa bude uskutočňovať za prítomnosti zástupcov oboch zmluvných strán počas preberania prác.
- 7.2.4. Za objednávateľa sú poverení pre styk so zhotoviteľom:
 

- vo veciach zmluvných:	Mgr. Eva Lesňáková
- vo veciach technických:	Ing. František Takáč
- vo veciach ekonomických:	Ing. Oľga Stromková
- 7.2.5. pred realizáciou VDZ objednávateľ vyčistí povrch vozovky na mieste plnenia.
- 7.2.6. objednávateľ si vyhradzuje právo upraviť objem a druh prác vzhľadom k prideleným finančným prostriedkom.

## Článok 8. Záručná doba

- 8.1. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záruku:
- |  |             |
|--|-------------|
| - na pozdĺžne prerušované čiary                    | 12 mesiacov |
| - na plochy  | 12 mesiacov |
| - na pozdĺžne súvislé čiary u štvorpruhových ciest | 12 mesiacov |
| - na pozdĺžne súvislé čiary u dvojpruhových ciest  | 12 mesiacov |
- 8.2. Záručná doba začne plynúť dňom písomného prevzatia diela podľa bodu 2.2., a vzťahuje sa na vady, ktoré boli spôsobené konaním zhotoviteľa v rozpore s touto zmluvou
- 8.3. v prípade nejasností v kvalite prác počas plynutia záručnej doby účastníci zmluvy požiadajú o odborné stanoviska nezávislú akreditovanú inštitúciu.

## Článok 9. Kontrola a preberanie prác

- 9.1. preberanie množstiev a akosti sa riadi ustanoveniami zmluvy, preberanie predmetu obstarávania môže byť odmietnuté pre závady, a to až do ich odstránenia k odovzdaniu a prevzatíu dodávok zhotoviteľ predloží objednávateľovi tieto doklady:
- stavebný denník potvrdený poverenými osobami za SSC IVSC Bratislava s odsúhlasením výmer VDZ
  - žiadosť o začatie preberacieho konania v zmysle Vyhlášky Ministerstva výstavby a verejných prác SR č. 392/1998, ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach
- 9.2. **trvanlivosť** je vizuálne hodnotená počas záručnej doby, stupeň zakrytia nesmie klesnúť pod 80% plochy krytu vozovky, na ktorý bola položená, každá čiara musí pritom zodpovedať tomuto kritériu
- 9.3. **hrúbka suchej vrstvy** náteru VDZ musí byť min 250  $\mu\text{m}$ , v prípade potreby môžu byť zhotovené vzorky náterov na ocelovom alebo sklenenom podklade na meranie hrúbky náteru a pre ďalšie skúšky v akreditovanom laboratóriu (STN 67 30 61).
- 9.4. **konzistencia** sa meria pomocou výtokového pohárika, použije sa dýza s priemerom 4 alebo 6 mm (STN 67 30 13), kontrola geometrickej presnosti sa vykonáva premeraním čiar medzier z náhodne vybraného úseku, pričom sa kontroluje aj ich umiestnenie na vozovke alebo dopravnej ploche, od rozmerov uvedených v STN 01 80 20 sú dovolené tieto odchýlky:
- u pozdĺžnych čiar v pozdĺžnom smere +/- 200 mm, v šírke čiary +/- 10 mm
  - u priečných čiar a ostatných vodorovných značiek +/- 50 vo všetkých smeroch
- 9.5 **kontrola vonkajšieho vzhľadu VDZ** - vo vzdialenosti 1,5 m sa musia vodorovné značky vizuálne javiť presne ohraničené a s jednoliatym povrchom, bez bublín, prasklín a odlupkov
- 9.6 **viditeľnosť v noci** je daná hodnotou spätného odrazu (retroreflexnosť), ktorá sa vyjadruje merným súčiniteľom svietivosti  $R_L$  (STN EN 1436, tab. 2,3,4)
- 9.7 objednávateľ môže zabezpečiť vykonanie námatkových kontrolných skúšok, ak zistí nedostatky v kvalite vykonaných dodávok, kontrolné skúšky zadá na dodávke nezávislej autorizovanej osobe, v závažných prípadoch, ak nebudú dosiahnuté zrovnateľné skúšky s certifikátom preukázania zhody, rozhodne autorizovaná osoba v zmysle Zákona č. 90/1998 Z.z o stavebných výrobkoch

## **Článok 10. Sankcie**

- 10.1. v prípade neplnenia dodávok v zmluvne dohodnutej lehote zaplatí zhotoviteľ zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z hodnoty zmluvného objemu prác za každý deň omeškania.
- 10.2. v prípade nedodržania termínu splatnosti faktúry (30 dní po realizácii, preberacom konaní a následnom predložení faktúry) objednávateľ zaplatí úrok z omeškania vo výške 0,5 % z faktúrovanej ceny za každý deň omeškania, pričom úhrada vykonaná prostredníctvom banky je splatná dňom, v ktorom obstarávateľ dá pokyn svojmu peňažnému ústavu na odpísanie dlžnej čiastky z jeho účtu v prospech účtu zhotoviteľa.
- 10.3. obstarávateľ ani zhotoviteľ nie sú v omeškaní, ak nemôžu splniť svoj záväzok v dôsledku omeškania druhej strany.

## **Článok 11. Ostatné ustanovenia**

- 11.1. zhotoviteľ prehlasuje, že dielo bude mať vlastnosti uvedené v technických normách a právnych predpisoch, ktoré sa na vykonanie diela vzťahujú počas záručnej doby.
- 11.2. objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne
- 11.3. zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom
- 11.4. zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení maximálnej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval
- 11.5. obstarávateľ aj zhotoviteľ môžu od zmluvy odstúpiť len z dôvodu podstatného porušenia zmluvy druhou stranou podľa § 345b odst. 2 Obchodného zákonníka alebo z dôvodu vyššej moci. Vyššou mocou sa považujú nepredvídané okolnosti, nezávisle od vôle zmluvných strán, a ktoré zmluvné strany nemôžu ovplyvniť
- 11.6. pri odstúpení od zmluvy zo strany obstarávateľa je zhotoviteľ povinný okamžite zastaviť práce na predmete obstarávania
- 11.7. zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojho zodpovedného pracovníka pri meraní retroreflexnosti VDZ
- 11.8. za organizáciu prác zodpovedá poverený pracovník zhotoviteľa, pracovníci zhotoviteľa sa budú pohybovať len vo vymedzených priestoroch, budú dbať na svoju bezpečnosť, pričom neohrozia bezpečnosť iných osôb ani majetku SSC

## **Článok 12 Doba platnosti**

- 12.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu štatutárnych orgánov, alebo osôb oprávnených uzavrieť zmluvu.
- 12.2. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží dva a zhotoviteľ dva.

### Článok 13 Záverečné ustanovenia

- 13.1. Zmluvné strany sa zaväzujú, že obchodné informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupnia tretím osobám bez jeho súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 13.2. Meniť a dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné len po predchádzajúcom vzájomnom dojednaní oboch zmluvných strán.
- 13.3. Ostatné náležitosti, ktoré nie sú uvedené v týchto obchodných podmienkach, sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 13.4. Po prečítaní je zmluva na znak súhlasu s jej obsahom bez výhrad podpísaná štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- 13.5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
- príloha č.1a,1b

23 NOV. 2005

V Bratislave:.....

KASSANDRA GROUP  
 KASSANDRA GROUP s.r.o.  
 Bratislava  
 Štúrova 339/26  
 014 01 BYTČA

objednávateľ



zhotoviteľ

**CASSANDRA GROUP** s.r.o.  
 Slovakia  
 Štúrova 339/26  
 014 01 BYTČA ②

Príloha: č. 1a - predmet obstarávania - ponúknutá cena

predmet obstarávania - ponúknutá cena  
Rekapitulácia

Celková cena vrátane DPH 19%	<b>2 418 419,75</b>	<b>Sk</b>
z toho: cena bez 19% DPH	<b>2 032 285,50</b>	<b>Sk</b>
z toho: sadzba 19% DPH	<b>386 134,25</b>	<b>Sk</b>

V Bytči: 10.06.2005



Marián Adamčík konateľ spoločnosti

**UNSCORER GROUP s.r.o.**  
Slovakia  
Štúrova 339/26  
014 01 BYTČA ②



Príloha: č. 1b - predmet obstarávania - spôsob určenia ceny

Realizácia jednozložkovou farbou s reflexnou úpravou:

Pol.č.	Požadované práce na obnove VDZ	m.j.	množstvo	Cena v SK			
				za memnú jednotku bez DPH	s DPH	celá výmera s DPH	
1.	deliaca čiara šírky 0,125 m	m	39 365	5,70	6,78	224 380,50	267 012,80
2.	vodiaca čiara šírky 0,250 m	m	157 470	10,70	12,73	1 684 929,00	2 005 065,51
3.	plošné znaky	m <sup>2</sup>	1 708	72,00	85,68	122 976,00	146 341,44
Cena vrátane DPH 19% celkom						<b>2 418 419,75</b>	
Cena bez 19% DPH						<b>2 032 285,50</b>	
19% DPH						<b>386 134,25</b>	

Rozpis položky 1.

a	deliaca čiara šírky 0,125 m prerušovaná	m	11 195	5,70	6,78	63 811,50	75 935,69
b	deliaca čiara šírky 0,125 m súvislá	m	23 140	5,70	6,78	131 898,00	156 958,62
c	deliaca čiara šírky 0,125 m dvojitá, súvislá	m	5 030	5,70	6,78	28 671,00	34 118,49
Spolu položka 1:						<b>267 012,80</b>	

Dátum: 10.06.2005

Prehlásenie:

V navrhovanej cene sú zohľadnené všetky predvidateľné neistoty v rozsahu prác a navrhnutá cena je cenou konečnou a v priebehu zmluvy nemennou.

Marián Adamčík konateľ spoločnosti



**CASSAMEDIA GROUP s.r.o.**  
Slovakia  
Štúrova 339/26  
014 01 BYTČA

