

ZMLUVA O DIELO

414-87/05

č. ZoD 59 / 2005 - 03

uzavretá podľa ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

**1. Identifikačné údaje :****1.1. Objednávateľ**

Názov : **Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**
 Sídlo : **Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava**
 Právna forma : akciová spoločnosť, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel : Sa, vložka č. : 3518/B
 Bankové spojenie :
 Číslo účtu :
 IČO : 35 919 001
 IČ pre DPH : SK 2021937775
 DIČ : 2021937775
 Štatutárny orgán : **Ing. Dušan Faktor, CSc.,**
 predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Ing. Eudovít Macháček
 člen predstavenstva, riaditeľ úseku prevádzky
 (ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ :

Inžinierske stavby, a.s.
 Sídlo : **Priemyselná 7, 042 45 Košice**
 Právna forma : akciová spoločnosť, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., Oddiel Sa, vložka č. 240/V
 IČO : 31 651 402
 IČ pre DPH : SK2020492111
 DIČ : 2020492111
 Realizujúci závod : Závod 03
 Priemyselná 7, 042 45 Košice
 Bankové spojenie :
 Štatutárny orgán : **Ing. Jaroslav Jarábek,**
 predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
 (ďalej len „zhotoviteľ“)

2. Údaje o osobách oprávnených rokovať :**2.1. Osoby objednávateľa oprávnené rokovať :**

- o veciach zmluvných
- o veciach technických:

- o veciach cenových:

Stavební dozori :

- občasný :

- trvalý :

2.2. Osoby zhotovitel'a oprávnené rokovať :

- vo veciach zmluvných

- vo veciach technických

- vo veciach cenových

3. Údaje o pracovníkoch zodpovedných za vykonávanie prác :

- vo veciach realizačných

Funkciu stavbyvedúceho bude vykonávať :

Adresa : Inžinierske stavby, a.s.

závod 03

Trebejov, č. tel.: 055 / 699 12 11

4. Predmet plnenia :

Stavba

„Oprava vozovky štátnej cesty I/50.2 v úseku Pereš - Pol'ov“

Stavba pozostáva z časti I :

ČASŤ 1

SO 1 Oprava vozovky št. cesty I/50.2 v úseku Pereš – Pol'ov, km 436,8 – 437,4

SO 3 Oprava vozovky št. cesty I/68.1 križovatka DH – Prešovská cesta, km 11,100-11,680

Umiestnenie stavby :

Kraj	Košický
Okres	Košice I., II., III.
Katastrálne územie	Pol'ov, Pereš, Barca, Košice mesto
Výmera	cca 6 700 m ² + 7 887 m ²
Klasifikácia produkcie	KP 45.23.12

Predmet zmluvy podľa jednotlivých objektov :

SO 1 Objekt opravy je súčasťou komunikácie R2 – I/50 Košice – Rožňava, nachádza sa pred križovatkou s miestnou komunikáciou, vedúcou do obce Pol'ov, vrátane križovatky. Priečný sklon vozovky je jednostranný 2%. Výmena obrusnej vrstvy bude vykonaná v celej dĺžke ľavého a pravého jazdného pruhu a na krajnici v km 436,800 – 437,400 celkom na ploche cca 6 700 m². Nový kryt z ABS-M v hrúbke 50 mm (STN 73 6121).

SO 3 Objekt opravy je súčasťou komunikácie R4 – I/68 Prešov – Košice – Seňa, nachádza sa v meste Košice na Prešovskej ceste v smere do centra. Priečný sklon vozovky je jednostranný 2%.

Výmena obrusnej vrstvy bude vykonaná v celej dĺžke ľavého a pravého jazdného pruhu v km 11,100 – 11,680 a prídavného pruhu, celkom na ploche 7 887 m². Nový kryt z ABS-M v hrúbke 50 mm. (STN 73 6121)

- 4.1 Ak sa pri realizácii predmetu plnenia vyskytne požiadavka navyše prác alebo nových prác oproti súťažným podkladom, prípadne sa zmenší rozsah prác, zaväzujú sa zmluvné strany začať rokovanie o uzavretí dodatku k ZoD, ktorým upravia rozsah, cenu, prípadne termín plnenia.
- 4.2 Dodatok k ZoD v zmysle bodu 4.1. predloží zhotoviteľ objednávateľovi najneskôr do 7 dní od uvedenia úseku do predčasného užívania.

5. Čas plnenia:

- 5.1 Termín realizácie diela je najneskôr **do 30.9.2005**.
Dielo bude realizované podľa harmonogramu, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy v lehote 8 kalendárnych dní od obojstranného podpisu zmluvy. Pre SO 3 platí, že celý objem prác musí byť zrealizovaný cez víkend v čase **od piatku 20:00 hod. do pondelka 06:00 hod.**
- 5.2 Termín zápisničného odovzdania a prevzatia diela bude najneskôr do 30 dní od uvedenia úseku do predčasného užívania.
- 5.3 Zhotoviteľ musí bez meškania, najneskôr do 24 hodín písomne oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela s dôsledkom predĺženia zmluvnej lehoty dodania diela.
- 5.4 Dodržanie času plnenia je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve, v zázname z odovzdania staveniska a dohôd uzavretých v priebehu realizácie diela. Počas omeškania so spolupôsobením objednávateľa nie je zhotoviteľ v omeškani so splnením záväzku.

6. Cena za nezmenený predmet plnenia

celková cena diela :	6 226 831,00 Sk
<u>DPH 19%</u>	<u>1 183 097,89 Sk</u>
cena spolu s DPH	7 409 928,89 Sk

Slovom: sedemmiliónovštyristodevät tisícdeväťstodvadsaťdeväť Sk

(čo do rozsahu a množstva) - totožná s ponúkanou cenou.

- 6.1 Jednotkové ceny sú spracované k dátumu podania ponuky a platia po celú dobu realizácie diela.
- 6.2 Jednotkové ceny uvedené v ponuke pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela v rozsahu podľa súťažných podkladov.
- 6.3 V zmysle Zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších a súvisiacich predpisov a § 546 a nasl. Obchodného zákonníka, môže byť cena za dielo upravená podľa skutočne realizovaného množstva a druhu prác v dodatku k ZoD v súlade so záznamami v stavebnom denníku.
- 6.4 Pre ocenenie 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 materiálu, miezd, strojov a špecifikácií spracovanú najneskôr ku dňu vypracovania novej jednotkovej ceny. Kalkulačný vzorec a databáza materiálu, miezd, strojov a špecifikácií budú spracované v programe EXCEL, ktorú predloží zhotoviteľ obstarávateľovi vo forme tlaču potvrdené oprávnenou osobou a 1 x na diskete.
- 6.5 Zhotoviteľ bude akceptovať zníženie ceny v prípade, že časť predmetu zmluvy sa na podnet objednávateľa nebude realizovať.

7. Platobné podmienky

- 7.1 Zhotoviteľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané práce;
- 7.2 Fakturácia bude uskutočnená po ukončení celého rozsahu predmetu ZoD v členení podľa objektov (SO).

- 7.3 Podkladom pre fakturáciu bude rekapitulácia uvedená v stavebnom denníku a podľa nej vyhotovený súpis prác, potvrdený stavebným dozorom. Súpis bude potvrdzovaný po predložení protokolov o kvalite zabudovaných materiálov a zmesi.
- 7.4 Práce, ktoré zhotoviteľ vykoná bez súhlasu objednávateľa alebo odchýlne od súťažných podkladov nebudú uhradené.
- 7.5 Faktúra za vykonané práce bude vystavená na čiastku zníženú o 10 % z fakturačnej hodnoty. Táto skutočnosť bude uvedená vo faktúre. Zadržanú čiastku je objednávateľ oprávnený použiť po dobu plynutia záručnej doby na odstránenie väd diela v prípade, keď zhotoviteľ odmietne odstrániť vady diela na ktorých odstránenie je v zmysle tejto zmluvy povinný, alebo ich neodstráni v súlade s technicko – kvalitatívnymi podmienkami podľa tejto zmluvy a v objednávateľom určenej lehote. Zároveň zádržné slúži na zabezpečenie všetkých peňažných pohľadávok objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu.
- 7.6 Zhotoviteľ nie je oprávnený požadovať úroky z omeškania zo zadržanej čiastky za dobu plynutia podľa článkov 7.8, 9.1 a 9.2.
- 7.7 Objávateľ je oprávnený uplatniť zľavu(y) z ceny diela podľa článkov 8.4 a 8.5 odpočítaním zo zadržanej čiastky.
- 7.8 Zádržné uvoľní objednávateľ do 30 dní odo dňa uplynutia záručnej lehoty diela.
- 7.9 Splatnosť faktúr je 30 dní od doporučeného doručenia objednávateľovi bez nedostatkov.
- 7.10 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.

8. Zmluvné sankcie

- 8.1 Za omeškanie plnenia predmetu zmluvy SO1 – prekročenie doby trvania prác oproti harmonogramu zavinené zhotoviteľom - zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,05% zo zmluvnej ceny za každý deň omeškania; za omeškanie plnenia predmetu zmluvy SO 03-prekročenie doby trvania prác oproti harmonogramu zavinené zhotoviteľom, zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,05% zo zmluvnej ceny za každú hodinu omeškania.
- 8.2 Za prekročenie zmluvného termínu odovzdania a prevzatia diela z viny zhotoviteľa zaplatí zhotoviteľ objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,05 % zo zmluvnej ceny za každý deň omeškania.
- 8.3 V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúr zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,01 % z dlžnej ceny za každý deň omeškania.
- 8.4 Za nedodržanie kvalitatívnych parametrov, určených podľa technicko-kvalitatívnych podmienok a preukazných skúšok, môže byť uplatnená zľava z ceny diela do výšky 5% za každý nedostatok, bez vplyvu na dĺžku záručnej doby a povinnosť zhotoviteľa odstrániť nedostatok na svoje náklady.
- 8.5 Za nerovnosti namerané na opravovanom úseku zavinené nedostatkami pokládky, má objednávateľ nárok na zľavu z ceny diela vo výške 1.500,- Sk za jednu nerovnosť od 5,01 do 10,00 mm (4 m lata) alebo od 1,91 do 3,3 m.km⁻¹ (PROFILOGRAF). Nerovnosti nad 10,01 mm (4 m lata) alebo od 3,3 m.km⁻¹ (PROFILOGRAF) je zhotoviteľ povinný odstrániť. Pokiaľ tak neučiní, objednávateľ dielo neprevezme.
- 8.6 Ak zmluvné strany porušia povinnosti dohodnuté touto zmluvou iným spôsobom, ako je uvedené v článku 8, je každá zo strán oprávnená uplatniť si voči druhej strane zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň, dokiaľ porušenie povinnosti trvá. Týmto nie sú dotknuté nároky na náhradu škody v zmysle platných právnych predpisov.

9. Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 9.1 Záručná doba na stavebné práce: - pre SO 1 a SO 3 - **36 mesiacov**
- 9.2 Záručná doba začína plynúť dňom písomného odovzdania a prevzatia diela do trvalého užívania. Počas záručnej doby zodpovedá zhotoviteľ za vady diela a je povinný ich na požiadanie objednávateľa odstrániť na svoje náklady.
- 9.3 Pred uplynutím záručnej doby prizve objednávateľ zhotoviteľa na hodnotenie stavu diela, ktoré bude vykonané v poslednom mesiaci záručnej doby spoločnou prehliadkou. Zhotoviteľ zabezpečí pred ukončením

záručnej doby meranie protišmykových vlastností povrchu, ktoré predloží na rokovani. Objednávateľ predloží výsledky merania rovinatosti laserovým profilografom. Nedodržanie parametrov stanovených v časti Technicko-kvalitatívne podmienky súťažných podkladov bude posudzované ako nevyhovujúce a reklamovateľné. Prípadné pochybnosti budú riešené spoločným premeraním.

10. Podmienky vykonania prác

- 10.1 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 pri práci, o bezpečnosti technických zariadení, predpisy o ochrane životného prostredia ako aj o bezpečnosti premávky na ceste vyplývajúce zo zákona 315/1996 Z.z. o premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov.
- 10.2 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu. Časť diela môže odovzdať na zhotovenie svojmu podzhotoviteľovi, pokiaľ je tento menovite uvedený v Zmluve o dielo s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Tento súhlas nezabavuje zhotoviteľa povinnosti a zodpovednosti za všetky práce a činnosti podzhotoviteľa.
- 10.3 Odo dňa odovzdania staveniska je zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle Stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov a príslušnej vykonávacej vyhlášky. Stavebný denník musí byť trvale prístupný účastníkom výstavby a kontrolným orgánom na dohodnutom mieste na stavbe. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nodorobky.
- 10.4 Zhotoviteľ nevykoná žiadne zmeny prác bez príkazu stavebného dozoru.
- 10.5 V prípade ak sa množstvo prác nezhoduje s množstvom uvedeným vo výkaze výmer, je zhotoviteľ povinný na túto skutočnosť bezodkladne, ešte pred vykonaním príslušnej práce, upozorniť objednávateľa.
- 10.6 Zmluvne nedohodnuté práce, nevyhnutné pre realizáciu predmetu zmluvy, je zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa povinný vykonať za podmienky dohody o kvalite, rozsahu, vplyvu na zmluvný termín a cenu, urobenej formou dodatku k tejto zmluve.
- 10.7 Zhotoviteľ je povinný organizovať práce a zo staveniska vypratať materiály a mechanizmy tak, aby nespôsobil zbytočné obmedzenie cestnej premávky.
- 10.8 Zhotoviteľ zodpovedá za primeraný poriadok a čistotu na stavenisku a je povinný odstraňovať na svoje náklady odpady a nečistoty vzniknuté jeho prácami.
- 10.9 Ak zhotoviteľ koná v rozpore s touto zmluvou, prílohami a právnymi predpismi a na písomnú výzvu objednávateľa toto konanie a jeho následky v určenej lehote neodstráni, je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a 351 Obchodného zákonníka.
- 10.10 Objednávateľ ku dňu zahájenia prác na jednotlivých stavebných objektoch zabezpečí čiastočnú uzávierku dopravy na základe zhotoviteľom spracovaného plánu organizácie dopravy a schváleného KR PZ SR, čo zabezpečí zhotoviteľ.

11. Preberanie prác

- 11.1 Žiadna časť diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu stavebného dozora a zhotoviteľ musí umožniť stavebnému dozoru skontrolovať akúkoľvek časť diela; zástupca objednávateľa bude písomne vyzvaný k:
 - prebratiu podkladu po vykonaní frézovacích prác,
 - prebratiu vykonania spájacieho postreku a zálievky zvislých hrán pred pokládkou ABS I M alebo EMK,
 - zisťovaniu hrúbok meraním,
 - meraniu rovinatosti povrchu vozovky.O prebratí bude vykonaný zápis v stavebnom denníku.
- 11.2 Preberania čiastkových prác a diela bude vykonané v súlade s požiadavkami technicko - kvalitatívnych podmienok.
- 11.3 Práce budú prebraté do predčasného užívania - uvedenia do premávky formou zápisu v stavebnom denníku; v zápise o prevzatí bude uvedený stav tak, aby mohli byť čo najobjektívnejšie posúdené prípadné nedostatky diela pri konečnom prebratí.

- 11.4 Najneskôr 14 dni pred terminom preberacieho konania odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi kompletnú správu o hodnotení kvality, stavebný denník, výkresy - schémy skutočného vyhotovenia s rekapituláciou výmer. Odo dňa odovzdania týchto podkladov sa bude odvíjať termín preberacieho konania.
- 11.5 Objednávateľ pripraví k preberaciemu konaniu celkové hodnotenie kvality vykonaných stavebných prác, ktorého jedno vyhotovenie odovzdá zhotoviteľovi pred začatím konania.
- 11.6 O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany protokol o odovzdaní a prevzatí, ktorý bude podpísaný osobami oprávnenými konať v technických veciach.
- 11.7 Zhotoviteľ je povinný počas záručnej doby, resp. pred jej uplynutím vykonať meranie protišmykových vlastností povrchu. Zhotoviteľ vykoná toto meranie aj na základe písomnej žiadosti objednávateľa, a to z dôvodu pochybností o kvalite alebo v prípade zistenia nedostatkov.

12. Zoznam poddodávok a poddodávateľov

- 12.1 Zhotoviteľ menovite uvádza nasledovného podzhotoviteľa na vykonanie špecializovaných prác – utesnenie technologických spojov bude vykonávať SANTECH spol. s r.o. Stará Vajnorská 4, 831 04 Bratislava.

13. Záverečné ustanovenia

- 13.1 Súčasťou zmluvy o diele sú :

- súťažné podklady
- ponuka zhotoviteľa vrátane záväzného rozpočtu pre výpočet ceny
- schválené preukazné skúšky a doklady o vlastnostiach a kvalite materiálov
- príručka kvality alebo kontrolný a skúšobný plán
- harmonogram postupu a trvania prác

Harmonogram a ponuka ceny sú prílohami zmluvy.

- 13.2 Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán neustanovené v tejto zmluve sa v plnom rozsahu riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 13.3 Táto zmluva môže byť zmenená alebo zrušená iba písomnou dohodou označenou ako číslované dodatky.
- 13.4 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
- 13.5 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z toho po dva pre každú zmluvnú stranu.

v Košiciach, dňa 5.9.2005

v Bratislave, dňa 16 SEP 2005

Z h o t o v i t e ľ :

O b j e d n á v a t e ľ :

Ing. Jaroslav Macháček
predseda predstavenstva
generálny riaditeľ

Ing. Dušan Faktor, CEng
predseda predstavenstva
generálny riaditeľ

Ing. Ľudovít Macháček
člen predstavenstva
riaditeľ úseku prevádzky

ROZPOČET - SO 01

Stavba : Oprava vozovky št. cesty I/50.2 v úseku Pereš - Poľov

Časť 1: Oprava vozovky št. cesty I/50.2 v úseku Pereš - Poľov, km 436,8 - 437,4

Objednávateľ : Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Zhotoviteľ : Inžinierske stavby, a.s.

Spracoval : Ing. Viktor Tóth
Dátum : 19.7.2005

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Spolu
1	2	3	4	5	6	7	8

Práce a dodávky HSV

Oprava vozovky št. cesty I/50.2 v úseku Pereš - Poľov, km 436,8 - 437,4

SO01

1	113 15	Frézovanie	m2	6 700,000
2	919 73	Utesnenie technologických spojov	m	1 848,000
3	573 21	Spájací postrek	m2	6 700,000
4	577 14	ABSM hr. 50 mm	m2	6 700,000
5	100 00	Dopravné značenie (podľa schváleného POD)	súp	1,000

SO01 Oprava vozovky št. cesty I/50.2 v úseku Pereš - Poľov, km 436,8 - 437,4

HSV Celkom

Celkom bez DPH

DPH

Celkom s DPH

ROZPOČET - SO 03

Stavba : Oprava vozovky št. cesty I/50.2 v úseku Pereš - Poľov

Časť 1: Oprava vozovky št. cesty I/68.1 križovatka DH - Prešovská cesta km 11,100 - 11,680

Objednávateľ : Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Zhotoviteľ : Inžinierske stavby, a.s.

Spracoval : Ing. Viktor Tóth
Dátum : 19.7.2005

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Spolu
1	2	3	4	5	6	7	8

Práce a dodávky HSV

Oprava vozovky št. cesty I/68.1 križovatka DH - Prešovská cesta
km 11,100 - 11,680

SO03

1	113 15	Frézovanie	m2	7 887,000
2	919 73	Utesnenie technologických spojov	m	2 348,000
3	573 21	Spájací postrek	m2	7 887,000
4	577 14	ABSM hr. 50 mm	m2	7 887,000
5	100 00	Dopravné značenie (podľa schváleného POD)	súp	1,000

SO03

Oprava vozovky št. cesty I/68.1 križovatka DH - Prešovská cesta
km 11,100 - 11,680

HSV Celkom

Celkom bez DPH

DPH

Celkom s DPH