



## DODATOK č. 1 K ZMLUVE O DIELO

uzatvorenej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník  
v znení neskorších predpisov

na vypracovanie dokumentácie stavebného zámeru (DSZ) a  
dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR)  
stavby:

### Rýchlostná cesta R2 Šaca – Košické Olšany

č. objednávateľa: ZM/2011/0477

č. zhotoviteľa: 7402-00

(ďalej len „dodatok č. 1 k zmluve“)

#### ČI.1 ZMLUVNÉ STRANY

##### 1.1 OBJEDNÁVATEĽ

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Obchodný register:

Štatutárny orgán:

Zastúpené:

**Národná diaľničná spoločnosť, a.s.**

Mlynské nivy 45, 821 09 Bratislava

Akciová spoločnosť

Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sa

Vložka č. 3518/B

predstavenstvo

Ing. Milan Gajdoš, predseda predstavenstva

a generálny riaditeľ

Ing. Viktória Chomová,

podpredsedníčka predstavenstva

Osoby oprávnené rokovať za  
objedávateľa

- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:

IČO :

35 919 001

DIČ :

2021937775

IČ DPH:

SK2021937775

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Telefón:

Fax:

ďalej len „objedávateľ“

##### 1.2 ZHOTOVITEĽ

Obchodné meno:

Sídlo:

Právna forma:

Obchodný register:

Štatutárny orgán:

V zastúpení:

**DOPRAVOPROJEKT, a.s.**

Kominárska 2,4; 832 03 Bratislava

Akciová spoločnosť

Okresný súd Bratislava I, oddiel: Sa,

Vložka číslo: 378/B

Predstavenstvo

Ing. arch. Gabriel Koczkáš,

predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Bartolomej Šechný,

podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené rokovať za  
zhotoviteľa  
- vo veciach zmluvných:

- vo veciach technických:

- vo veciach cenových:  
Bankové spojenie:

číslo účtu:

IČO : 31 322 000  
DIČ: 2020524770  
IČ pre DPH: Sk2020524770  
Telefón:  
Fax :  
e-mail

**d'alej len „zhotoviteľ“**

**d'alej spoločne „zmluvné strany“**

Preambula

Na základe prijatých záverov z pracovných rokovaní za účasti zástupcov MDVaRR SR a listu objednávateľa č. 62507/30800/2012 vznikli požiadavky, ktoré majú vplyv na zmenu rozsahu diela („naviac práce“):

- variantné riešenie schém mimoúrovňových križovatiek Šaca, US Stel, Haniska
- vypracovanie dopravných modelov v oblasti US Stelu
- preskúmanie možnosti napojenia rýchlostnej cesty R2 na cestu I/50 v lokalite Šaca – Ludvikov Dvor
- vypracovanie dokumentácie k oznámeniu o Zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z., prílohy č. 8a
- doplnenie dokumentácie Strediska správy a údržby rýchlostných ciest Šebastovce do dokumentácie DÚR a DSZ stavby

a na základe skutočného rozsahu prác orientačného inžinierskogeologického prieskumu, v súlade s čl. 6, bod 6.8 zmluvy, sa zmluvné strany súhlasne dohodli na nasledujúcich úpravách jednotlivých článkov zmluvy:

### **ČI. 3 ROZSAH A OBSAH PREDMETU DIELA**

V článku 3 sa dopĺňa bod 3.2 s nasledovným znením :

- 3.2 Súčasťou dokumentácií DÚR a DSZ budú nasledujúce naviac práce
- variantné riešenie schém mimoúrovňových križovatiek (min. 2 varianty) Šaca, US Stel, Haniska a jednoduché porovnanie výhod a nevýhod variantov, na základe ktorých sa rozhodne o výslednom tvare križovatiek
  - vypracovanie dopravného modelu v oblasti US Stel bez mimoúrovňovej križovatky (MÚK) US Stel a s križovatkou Haniska
  - preskúmanie možnosti napojenia rýchlostnej cesty R2 na jestvujúcu cestu I/50 v lokalite Šaca - Ludvikov Dvor a návrh mimoúrovňovej križovatky Ludvikov Dvor
  - návrh mimoúrovňovej križovatky Haniska (R2/R4 s prepojením na cestu III. triedy
  - návrh mostných objektov v mimoúrovňovej križovatke Ludvikov Dvor a na úseku zmenenej trasy R2 (nad žel. traťou a nad R4)
  - vypracovanie dokumentácie DSZ a DÚR SSÚR Šebastovce a jeho napojenia na cestu I/68 v križovatke Košice juh
  - doplnenie prieskumov súvisiacich so zmenou časti trasy rýchlostnej cesty R2 (orientačný IG prieskum, pedologický prieskum, inventarizácia porastov, hluková

- a emisná štúdia, korózny a geoelektrický prieskum)
- polohopisné a výškopisné zameranie územia v úseku zmenenej trasy R2 v rozsahu 78 ha a jeho doplnenie do pôvodnej účelovej mapy
  - vypracovanie dokumentácie k oznámeniu o Zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z., prílohy č. 8a
- Podrobná špecifikácia zmeny rozsahu a obsahu predmetu diela, ktorá je predmetom dodatku č. 1 k zmluve, je uvedená v prílohe k tomuto dodatku – tabuľky č. 1, č. 2 a č. 3.

## ČI. 5 TERMÍN PLNENIA DIELA

V článku 5 sa menia body 5.1, 5.2 a 5.4, ktoré znejú :

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť DÚR po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania v troch vyhotoveniach do sídla objednávateľa **do 15. 03. 2013**.
- 5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť DSZ po zapracovaní pripomienok zo záverečného prerokovania v troch vyhotoveniach do sídla objednávateľa **do 15. 03. 2013**.
- 5.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi predložiť koncept majetkovej hranice, hranice dočasných záberov za účelom jeho prerokovania a odsúhlasenia objednávateľom najneskôr **do 1. 03. 2013**.

## ČI.6 CENA DIELA, PLATOBNÉ A FAKTURAČNÉ PODMIENKY

V článku 6 sa mení bod 6.2, ktorý znie :

6.2 a)

Cena za DÚR podľa základnej ZoD (bez DPH) v EUR	25 709,28
Cena za DÚR podľa dodatku č. 1 k ZoD (bez DPH) v EUR	2 073,88
<b>Cena za DÚR spolu (bez DPH) v EUR</b>	<b>27 783,16</b>
DPH 20% v EUR	5 556,63
<b>Cena za DÚR spolu (s DPH) v EUR</b>	<b>33 339,79</b>

b)

Cena za DSZ podľa základnej ZoD (bez DPH) v EUR	362 084,31
Cena za DSZ podľa dodatku č. 1 k ZoD (bez DPH) v EUR	72 945,85
<b>Cena za DSZ spolu (bez DPH) v EUR</b>	<b>435 030,16</b>
DPH 20% v EUR	87 006,03
<b>Cena za DSZ spolu (s DPH) v EUR</b>	<b>522 036,19</b>

c)

Cena diela podľa základnej ZoD celkom (bez DPH) v EUR	387 793,59
Cena diela podľa dodatku č. 1 k ZoD celkom (bez DPH) v EUR	75 019,73
<b>Cena diela celkom (bez DPH) v EUR</b>	<b>462 813,32</b>
DPH 20% v EUR	92 562,66
<b>Cena diela celkom (s DPH) v EUR</b>	<b>555 375,98</b>

**slovom:**

Cena celkom s DPH : Päťstopäťdesiatpäťtisíc tristosedemdesiatpäť EUR, deväťdesiatosem centov

Podrobná špecifikácia ceny za zmenu rozsahu diela (naviac práce), ktorá je predmetom dodatku č. 1 k zmluve je v prílohe k tomuto dodatku.

## ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Dodatok č. 1 k zmluve nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými

zástupcami oboch zmluvných strán. Účinnosť dodatok č. 1 k zmluve nadobudne dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

2. Ostatné články zmluvy, č. objednávateľa ZM/2011/0477, č. zhotoviteľa 7402-00, ktoré nie sú predmetom dodatku č. 1 k zmluve, sa nemenia a zostávajú v platnosti v pôvodnom znení.
3. Neoddeliteľnou súčasťou dodatku č. 1 k zmluve je príloha, ktorá pozostáva z týchto častí:
  - Tabuľka č. 1 – Podrobná špecifikácia ceny za zmenu rozsahu diela (naviac práce) - DSZ, ktorá je predmetom dodatku č. 1 k zmluve
  - Tabuľka č. 2 – Podrobná špecifikácia ceny za zmenu rozsahu diela (naviac práce) - DÚR, ktorá je predmetom dodatku č. 1 k zmluve
  - Tabuľka č. 3 – Podrobná špecifikácia ceny za skutočný rozsah prác orientačného inžinierskogeologického prieskumu, porovnanie s pôvodným rozsahom podľa ZoD
4. Dodatok č. 1 k zmluve má 4 strany, je vyhotovený v piatich rovnopisoch, z ktorých dva obdrží objednávateľ a tri zhotoviteľ.

V Bratislave dňa:

V Bratislave dňa:

Objednávateľ :  
Národná diaľničná spoločnosť, a.s..

Zhotoviteľ :  
DOPRAVOPROJEKT, a.s.

.....  
**Ing. Milar Gaydos,**  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

.....  
**Ing. arch. Gabriel Koczkaš,**  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

.....  
**Ing. Viktória Chomová,**  
podpredsedníčka predstavenstva

.....  
**Ing. Bartolomej Šechný,**  
podpredseda predstavenstva

## **PRÍLOHA K DODATKU č. 1 K ZMLUVE O DIELO**

(uzatvorenej podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník,  
v znení neskorších predpisov

na vypracovanie dokumentácie stavebného zámeru (DSZ) a  
dokumentácie na územné rozhodnutie (DÚR)  
stavby:

**Rýchlostná cesta R2 Šaca – Košické Olšany**

č. objednávateľa: ZM/2011/0477

č. zhotoviteľa : 7402-00

### **OBSAH PRÍLOHY K DODATKU č. 1 K ZMLUVE O DIELO**

1. TABUĽKA Č.1 – Podrobná špecifikácia ceny za zmenený rozsah prác (naviac práce) - DSZ, ktoré sú predmetom dodatku č. 1 k zmluve
2. TABUĽKA Č.2 – Podrobná špecifikácia ceny za zmenený rozsah prác (naviac práce) - DÚR, ktoré sú predmetom dodatku č. 1 k zmluve
3. TABUĽKA Č.3 – Podrobná špecifikácia ceny za skutočný rozsah prác orientačného IG prieskumu, porovnanie s pôvodným rozsahom podľa ZoD









Stavba : Rýchlostná cesta R2 Šaca - Košické Oľšany  
 Špecifikácia ceny geologických prác - porovnanie rozsahu prác podľa ZoD a skutočností  
 Orientačný inžiniersko-geologický prieskum

Tabuľka č. 3

Časť	Druh prác	ROZSAH A CENA PODĽA ZÁKLADNEJ ZoD			ROZSAH A CENA PODĽA DODATKU č. 1			
		m.j.	počet m. j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	počet m. j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
	<b>TERÉNNÉ PRÁCE</b>			<b>153 327,00 €</b>			<b>438,00 €</b>	
	jadrové inžiniersko-geologické vrtý vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy, spätné úpravy vrtu	m	1700	31,90	54 230,00 €	-161	31,90	5 135,90 €
	jadrové IG vrtý s dvojitou jadrovnicou (WireLine), vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy, spätné úpravy vrtu	m	300	85,50	25 650,00 €	-7	85,50	598,50 €
	presimetrické jadrové IG vrtý s dvojitou jadrovnicou, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy, spätné úpravy vrtu	m	330	55,40	18 282,00 €	-330	55,40	18 282,00 €
	presimetrické skúšky - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	40	180,00	7 200,00 €	-40	180,00	7 200,00 €
	horizontálny inžiniersko-geologický vrt s dvojitou jadrovnicou, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy, spätné úpravy vrtu	m	1	70,00	70,00 €	-1	70,00	70,00 €
	inklinometrické jadrové IG vrtý so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy, nultého a prvého merania s vyhodnotením	m	30	89,50	2 685,00 €	6	89,50	537,00 €
A1	inklinometrické jadrové IG vrtý s dvojitou jadrovnicou (WireLine) na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy, nultého a prvého merania s vyhodnotením	m	30	99,00	2 970,00 €	71	99,00	7 029,00 €
	pozorovacie jadrové IG vrtý s dvojitou jadrovnicou (WireLine) na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy	m	30	49,00	1 470,00 €	212	49,00	10 388,00 €
	piezometrické jadrové vrtý s dvojitou jadrovnicou (WireLine) so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, ozvorkovania a dopravy	m	100	57,00	5 700,00 €	0	57,00	- €
	dynamické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska a dopravy, spätné úpravy vrtu	m	500	24,00	12 000,00 €	775	24,00	18 590,40 €
	statické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska a dopravy, spätné úpravy vrtu	m	200	32,00	6 400,00 €	-200	32,00	6 400,00 €
	kopané sondy - šachtice, vrátane spätné úpravy, dopravy	m	50	172,00	8 600,00 €	0	172,00	- €
	dôčasná prístupová cesta	m2	750	8,80	6 600,00 €	80	8,80	704,00 €
				<b>11 535,40 €</b>				<b>13 227,23 €</b>
	<b>GEOFYZIKÁLNE PRÁCE</b>							
	metóda SOP - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1	3,40	3,40 €	-1	3,40	3,40 €
	georadarové meranie - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1	3,00	3,00 €	-1	3,00	3,00 €
A2	vertikálne elektrické sondovanie (multikabel - geoelektrická tomografia) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1500	3,85	5 775,00 €	4932	3,85	18 987,63 €
	seizmické metódy - plytká refl. seizmika - priemerný náklad s vyhodnotením	m	500	7,00	3 500,00 €	-500	7,00	3 500,00 €
	gravimetria - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1	4,00	4,00 €	-1	4,00	4,00 €
	karotážne metódy - priemerný náklad s vyhodnotením	m	150	15,00	2 250,00 €	-150	15,00	2 250,00 €
				<b>41 165,25 €</b>				<b>1 749,18 €</b>
	<b>LABORATORNE PRÁCE - mechanika zemin a skalných hornín</b>							
	zeminý - porušené vzorky - kompletný rozbor - fyzikálne vlastnosti, zrnitosť	ks	250	39,00	9 750,00 €	14	39,00	546,00 €
	zeminý - neporušené vzorky - kompletný rozbor - fyzikálne vlastnosti, zrnitosť	ks	230	52,50	12 075,00 €	-34	52,50	1 785,00 €
	zeminý - technologické vzorky - kompletný rozbor - fyzikálne vlastnosti, zrnitosť (PS, ID)	ks	40	43,50	1 740,00 €	-3	43,50	130,50 €
	zeminý - krabicová šmyková skúška (vrcholová šmyková pevnosť)	ks	25	114,25	2 856,25 €	1	114,25	114,25 €
	zeminý - krabicová šmyková skúška (reziiduálna šmyková pevnosť)	ks	15	204,00	3 060,00 €	9	204,00	1 836,00 €
	zeminý - triaxiálna šmyková skúška	ks	15	98,00	1 470,00 €	23	98,00	2 254,00 €

B1	zeminy - stlačiteľnosť bez rekonsolidácie	ks	30	28,05	841,50 €	9	28,05	252,45 €
	zeminy - stlačiteľnosť s konsolidáciou	ks	35	43,00	1 505,00 €	-2	43,00	86,00 €
	zeminy - stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie, cv	ks	25	10,50	262,50 €	-17	10,50	178,50 €
	zeminy - stanovenie pomery únosnosti CBR zemín	ks	15	15,24	228,60 €	-7	15,24	106,88 €
	zeminy - pevnosť v prostom tlaku (1 vaiček)	ks	20	46,00	920,00 €	1	46,00	46,00 €
	zeminy - stanovenie obsahu organických látok	ks	15	13,20	198,00 €	-2	13,20	26,40 €
	zeminy - Proctor standard	ks	20	47,00	940,00 €	17	47,00	799,00 €
	zeminy - bobtnavosť	ks	3	17,30	51,90 €	-1	17,30	17,30 €
	zeminy - priepustnosť	ks	1	65,00	65,00 €	-1	65,00	65,00 €
	zeminy - presadavosť	ks	5	17,30	86,50 €	-5	17,30	86,50 €
	skalné horniny - fyzikálne vlastnosti (vlákosť, objemová a merná hmotnosť, nasiakavosť, mrazuvzdornosť)	ks	40,0	50,50	2 020,00 €	-40	50,50	2 020,00 €
	skalné horniny - pevnosť v prostom tlaku (2 vaičky)	ks	15	56,00	840,00 €	-15	56,00	840,00 €
	skalné horniny - pretvárne vlastnosti	ks	5	161,00	805,00 €	-5	161,00	805,00 €
	skalné horniny - POINT LOAD TEST	ks	10	27,00	270,00 €	-10	27,00	270,00 €
skalné horniny - deformačný modul, Poissonove číslo, modul pružnosti	ks	10	118,00	1 180,00 €	-10	118,00	1 180,00 €	
<b>LABORATORNE PRÁCE - chémia vôd a zemín</b>				<b>3 740,50 €</b>			<b>551,40 €</b>	
B2	základný fyzikálo-chemický rozbor + agresivita (tab.2 STN EN-206-1 voda) a STN 03.8375	ks	65	53,30	3 464,50 €	-10	53,30	533,00 €
	rozbor zeminy - agresivita (tab.2 STN EN-206-1 zeminy)	ks	15	18,40	276,00 €	-1	18,40	18,40 €
<b>MERACSKÉ PRÁCE</b>				<b>9 264,00 €</b>			<b>956,00 €</b>	
C	vyčistenie vrtov, penetračných sond, šachtíc, bodov GF	ks	280	15,50	4 340,00 €	12	15,50	186,00 €
	polohové a výškové zameranie vrtov, penetračných sond, šachtíc a bodov geofyzikálnych profilov s vyhodnotením	ks	280	15,50	4 340,00 €	12	15,50	186,00 €
	polohové a výškové zameranie stabilizovaných (zosuvných) profilov s vyhodnotením	m	800	0,73	584,00 €	800	0,73	584,00 €
	<b>PRÁCE GEOLOGICKEJ SLUŽBY</b>			<b>40 923,60 €</b>			<b>8 631,80 €</b>	
D	projekt geologickej úlohy	ks	3	168,00	504,00 €	3	168,00	504,00 €
	archivácia vrtného jadra (vzorkovnice s krytom + doprava do skladu NDS v Bratislave)	m	100	18,00	1 800,00 €	0	18,00	- €
	vzorkovanie - porušené vzorky + agresivita zemín	ks	265	6,40	1 696,00 €	13	6,40	83,20 €
	vzorkovanie - neporušené vzorky	ks	230	6,40	1 472,00 €	-34	6,40	217,60 €
	vzorkovanie - technologické vzorky + vzorky mechaniky hornín	ks	80	6,40	512,00 €	-43	6,40	275,20 €
	vzorkovanie - voda	ks	65	6,40	416,00 €	-10	6,40	64,00 €
	kontrolné inklinometrické meranie	m	1	14,40	14,40 €	-1	14,40	14,40 €
	kontrolné meranie hladiny podzemnej vody	ks	1	9,20	9,20 €	-1	9,20	9,20 €
	záverečné spracovanie: grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých prieskumných -l.-), archívnych i realizovaných- diel a profilov, účelová inžiniersko-geologická mapa - inžiniersko-geologické mapovanie, pozdĺžne a priečne IG rezy, IG profily zosuvov, vysvetlivky, stabilné výpočty, inklinometrické merania so zhodnotením, sledovanie hladiny podzemnej vody so zhodnotením, ) a inklinometrické merania (inžiniersko-geologické a hydrogeologické zhodnotenie územia, geotechnické zhodnotenie trasy a základania mostných objektov, horninového masívu, geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc - archívnych i realizovaných, fotodokumentácia prieskumných diel po odvrtaní, fotodokumentácia prieskumných diel po spätnom zásepe, výsledky laboratorných skúšok, výsledky terénnych skúšok, výsledky geofyzikálnych prác, stabilné výpočty, meračská správa všetkých prieskumných diel, .geofyz. a zosuvných profilov, technická správa) + CD/DVD, ktoré obsahujú všetky grafické a textové prílohy (nezabezpečené proti tlačeniu a kopírovaniu) + reprografické práce - počet výtlačkov dokumentácie podľa časti B.1 Príloha č. 1 a časti B.1 Príloha č. 2	súbor	1	34500,00	34 500,00 €	0.25	34500,00	8 625,00 €
	<b>Cena bez DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)</b>				<b>259 955,75 €</b>			<b>20 076,45 €</b>
				podľa základnej ZoD		naviac práce podľa dod.č.1		