



PROTOKOL O PREROKOVANÍ NÁVRHU - POKYNU NA ZMENU Č. 1

Stavba:	R1 Sielnica – Úprava križovatky
Zhotoviteľ:	EUROVIA SK, a.s., Osloboditeľov 66, 040 17 Košice
Číslo zmluvy:	Objednávateľa ZM/2016/0325 Zhotoviteľa 4916.6080018PBA/01
Hlavný inžinier - HIS:	

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných (Zvláštnych) zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie Návrh - pokynu na Zmenu č. 1, ktorý je navrhnutý v súlade s podčlánkom 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných (Zvláštnych) zmluvných podmienok (červená kniha FIDIC, prvé vydanie 1999).

Dátum:

Podpis:

Stanovisko Hlavného inžiniera stavby:

S predloženým pokynom na Zmenu č. 1 súhlasím

Stanovisko vedúceho investičného odboru:

S predloženým pokynom na Zmenu č. 1 súhlasím

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

S predloženým pokynom na Zmenu č. 1 súhlasím

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

S predloženým pokynom na Zmenu č. 1 súhlasím

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontroingu stavieb:

S predloženým pokynom na Zmenu č.1 súhlasím

Vyjadrenie Objednávateľa:
Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom – pokynu na Zmenu č. 1 v sume celkom 34 453,76 Eur a predĺžením lehoty výstavby do 30.09.2017.

Ing. Ladislav Dudáš, PhD
podpredseda predstavenstva

Ing. Ján Ďurišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Príloha: 1 x Návrh - pokynu na Zmenu

NÁVRH - POKYNU NA ZMENU Č. 1

vydaný v súlade s podčlánkom 3.3 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných (Zvláštnych) zmluvných podmienok (FIDIC červená kniha, prvé vydanie 1999)

Stavba:	R1 Sielnica – úprava križovatky
Zhotoviteľ:	EUROVIA SK, a.s. Osloboditeľov 66, 040 17 Košice
Číslo zmluvy:	Objednávateľa ZM/2016/0325 Zhotoviteľa 4916.6080018PBA/01

	meno:	podpis:
Stavebný dozor:		

Predkladaný stavebným dozorom

Dátum predloženia:

1. Obsah zmeny:

Predkladám návrh na vykonanie zmeny na objektoch:

SO 101-30 Odbočovací pruh vetva č. 3 – Nárok č. 4

Výmena nevyhovujúceho podlažia.

SO 202-20 Zárubný múr na vetve č. 3 – Nárok č. 5

Geodetické sledovanie mostného objektu M1277 na ceste III/2448 (III/06614), dotknutého stavebnou úpravou pri budovaní križovatky R1 Sielnica.

SO 201-10 Rozšírenie mosta na R1 nad potokom Sielnica – Nárok č. 13

Zmena realizácie prác na základe zmeny DRS č. 1 z 05/2017 odsúhlasenej Objednávateľom dňa 15.06.2017 vyvolanej zistením nevyhovujúceho stavebno-technického stavu štyroch krajných mostných nosníkov na mostnom objekte ponad potok Sielnica a dopad na lehotu výstavby predmetnej stavby.

2. Popis projektovaného stavu:

Nárok č. 4

Projekt DRS SO 101-30 riešil výmenu podlažia 30 cm

Nárok č. 5

Projekt DRS SO 202-20 neriešil geodetické sledovanie mostného objektu na ceste III/02448 (III/06614) Podrobný popis zmien na jednotlivých objektoch a zmena technického riešenia, je v priloženom technickom zdôvodnení zhotoviteľa stavby a v priloženom stanovisku Autorského a Stavebného dozoru.

Nárok č. 13

Projekt DRS SO 201-10 riešil rozšírenie mosta ŽB doskou prepojenou s pôvodnou konštrukciou, vrátane doplnenia nových základov, opôr, krídiel a rímso so zábradlím.

Podrobný popis zmien na jednotlivých objektoch a zmena technického riešenia, je v priloženom technickom zdôvodnení zhotoviteľa stavby a v priloženom stanovisku Autorského a Stavebného dozoru.

3. Dôvod zmeny:

Nárok č. 4 – nepredvídateľné fyzické podmienky - výmena neúnosného podlažia na základe nevyhovujúcich statických zaťažovacích skúšok.

Nárok č. 5 – nepredvídateľné fyzické podmienky - doplnenie merania mostného objektu na ceste III/06614 (III/02448), vzhľadom na odhalenú oporu mostného objektu pri zosuve počas realizácii prác na SO 202-20 – požiadavka správcu BBRSC.

Nárok č. 13 – dodatočné stavebné práce, ktorých potreba vyplynula v priebehu realizácie Diela - z dôvodu nevyhovujúceho stavebnotechnického stavu mosta je potrebná výmena štyroch krajných nosníkov MJ-69 náhradou za železobetónovú mostnú dosku hr. 610 mm so spriahnutím k stávajúcemu príslušnému nosníku MJ-69 vrátane zariadenia jej izolácie s napojením na pôvodnú izoláciu.

Podrobný popis dôvodov jednotlivých objektov je v priloženom technickom zdôvodnení zhotoviteľa stavby a v priloženom stanovisku Autorského a Stavebného dozoru.

4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela: áno

SO 101-30 Odbočovací pruh vetva č. 3 – Nárok č. 4	15 055,80 €
SO 202-20 Zárubný múr na vetve č. 3 – Nárok č. 5	19 397,96 €
Akceptovaná zmluvná hodnota	2 195 916,46 €
Rezerva 10 % v zmysle ZoD	199 628,77 €
<u>Čerpanie rezervy pokynom na Zmenu č. 1 – návrh</u>	<u>34 453,76 €</u>
Akceptovaná zmluvná hodnota po schválení pokynu na Zmenu č. 1	2 195 916,46 €
Zostatok z rezervy 10 % v zmysle ZoD po pokyne na Zmenu č. 1 bude:	165 175,01 €
Čerpanie z rezervy 10 % po schválení pokynu na Zmenu č. 1 bude:	34 453,76 €
čo predstavuje 17,26 % čerpania rezervy.	

5. Vplyv na Lehotu výstavby: Zmena č. 1 má vplyv na lehotu výstavby objektov: SO 201-10, 101-20 a 101-60

6. Prílohy:

- Príloha č. 1 Prehľad nákladov
- Príloha č. 2 Stanovisko SD
- Príloha č. 3 Vyjadrenie Dohľadu nad stavebným dozorom
- Príloha č. 4 Vyjadrenie AD
- Príloha č. 5 Podporné dokumenty Zhotoviteľa
 - Nárok č. 4 Zmena podlažia na vetve č. 3
 - Nárok č. 5 Geodetické sledovanie mostného objektu
 - Nárok č. 13 Rozšírenie mosta nad potokom Sielnica

Za STD vypracoval:

Za STD schválil:

Prehľad nákladov Návrh - pokynu na Zmenu č. 01 - Nárok č. 4 + 5 + 13

Príloha č. 1

Súpis zmien časti stavby po objektoch :

Číslo objektu	Názov objektu	Vyčíslenie zmeny ceny objektu
100-00	Všobecné položky	
101-10	Odbočovací pruh veľva č. 1	
101-20	Pripájací pruh veľva č. 2	
101-30	Odbočovací pruh veľva č. 3	15 055,8000
101-40	Pripájací pruh veľva č. 4	
101-50	Profiluková stena	
101-60	Vegetačné úpravy	
201-10	Rozšírenie mosta na R1 nad potok Sienica	
202-10	Zárubný múr na veľve č. 1	
202-20	Zárubný múr na veľve č. 3	19 397,9600
651-00	Prieložka telekomunikačných vedení AT a.s.	
Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		34 453,7600

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	AZH podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	1		2		3	4	Aktuálna zmluvná cena diela po prijatí pokynu
			Celková cena predchádzajúcich pokynov	Zníženie	Cena aktuálneho pokynu				
						Zvýšenie	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho		
1	Všeobecné položky - celkom	210 167,40						0,00	210 167,40
2	Časti stavby - celkom	1 786 120,29	0,00				34 453,76	34 453,76	1 820 574,05
3	Nepredvídateľné náklady 10 %	199 628,77	0,00		-34 453,76			-34 453,76	165 175,01
	Cena celkom bez DPH	2 195 916,46							2 195 916,46

Vysvetlivky :

AZH :
 Stípec č. 1 Aktuálna zmluvná hodnota
 Stípec č. 2 a č. 3 Celková cena predchádzajúcich pokyn
 Stípec č. 4 Cena aktuálneho pokynu č. 01
 Z položky nepredvídateľné náklady sa odrátávajú práce navyšiac a nové práce!!

Schválil vedúci STD:

Vypracoval :

Schválil za objednávateľa:

	SO 101-30 Odbočovací pruh vetva č.3 výmena podložia na vetve č.3		Nárok č. 4 Zmena č.101-30/1
Klient: Projekt:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Rýchlostná cesta R1 SIELNICA – úprava križovatky.		Dátum : 19.5.2017

4 Cenový dopad

V rámci tejto zmeny dôjde k zvýšeniu stavebných nákladov na „SO 101-30 Odbočovací pruh vetva č.3 „ o **15 055,80 Eur**.

Stavba: Rýchlostná cesta R1 SIELNICA – úprava križovatky
Objekt: 101 - 30 Odbočovací pruh vetva č.3

- výmena podlažia na vetve č. 3

CENOVÝ DOPAD - stavebné práce - nárok č. 4 - Zmena č.101/30-1

Objednávateľ: NDS a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK a.s.

Časť stavby	Klasifikácia produkcie	Popis položky	Zmluva o dielo				Nárok č.4; Zmena č.101/30-1		ZoD + Nárok č. 4		POZNÁMKA
			M.j.	Množstvo	J.C.	Cena bez DPH	Množstvo navyšiac	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo spot	Cena celkom v € (bez DPH)	
101-30		Odbočovací pruh vetva č.3									
1	45.00.00	VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB									
2	00010701	Zmluvné požiadavky poplatky za sklady vyburaných hmôt a sutí	t	1 165,01	13,20	15 378,13					
	00010702	Zmluvné požiadavky poplatky za sklady zeminy	m3	2 305,00	2,64	6 085,20	807,20	2 131,01	1 165,01	15 378,13	
	45.11.11	DEMOLAČNÉ PRÁCE									
3	05020342	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštalácieho vedenia a príslušenstva kanalizačného	m	4,00	48,33	193,32					
4	05030162	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	m2	1 056,00	2,09	2 207,04			4,00	193,32	
5	05030264	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého dreveného	m2	911,00	1,90	1 730,90			1 056,00	2 207,04	
6	05030302	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov kamenných	m	43,00	2,17	93,31			911,00	1 730,90	
7	05030304	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových	m	350,00	1,83	640,50			43,00	93,31	
8	05030407	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodičiek, zábradlia, stien, oplietení kovových	m	274,00	4,43	1 213,82			350,00	640,50	
9	05080200	Doprava vyburaných hmôt vodorovná									
10	05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	t	1 176,52	2,65	3 117,78			274,00	1 213,82	
	45.11.24	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE									
11	01020200	Odkopávky a prekopy nezapažené	m3	2 795,00	2,38	6 552,10	807,20	1 921,14			
12	01030201	Hĺbené vykopy rýh š. do 600 mm	m3	62,00	11,39	706,18			3 602,20	8 573,24	
13	01040100	Konštrukcie z hornín - sklady	m3	2 305,00	0,48	1 106,40			62,00	706,18	
14	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	67,00	1,25	83,75			2 305,00	1 106,40	
15	01040402	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	322,00	2,54	817,88			67,00	83,75	
16	01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	1 104,00	0,79	872,16			322,00	817,88	
17	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	2 305,00	4,51	10 395,55	807,20	3 640,47	1 104,00	872,16	
18	01080401	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v zárezoch	m2	565,00	0,61	344,65			3 112,20	14 036,02	
19	01080402	Povrchové úpravy terénu, svaňovanie v násypoch	m2	622,00	0,80	497,60			565,00	344,65	
20	01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava plánie so zhutnením v zárezoch	m2	2 687,00	0,78	2 095,86			622,00	497,60	
21	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	2 687,00	0,24	644,88			2 687,00	2 095,86	
22	02010101	Zlepšovanie základovej pody, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodovod kamenivom, štrkopieskom	m3	54,00	22,89	1 236,06	5 381,30	1 291,51	8 068,30	1 936,39	
23	02010204	Zlepšovanie základovej pody, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva ťaženého	m3	11,00	33,62	369,82			54,00	1 236,06	
24	02010309	Zlepšovanie základovej pody, trativody kompletne z potrubia plastického	m	387,00	5,10	1 973,70			11,00	369,82	
									387,00	1 973,70	

	202 - 20 Zárubný múr na vetve č.3 Geodetické sledovanie mostného objektu	Nárok č. 5 Zmena Č.202/20 -01
Klient: Projekt:	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Rýchlostná cesta R1 SIELNICA – úprava križovatky.	Dátum : 19.5.2017

4 Cenový dopad

V rámci tejto požiadavky dôjde k zvýšeniu stavebných nákladov na **SO 202 - 20 Zárubný múr na vetve č.3** o **19 397,96 €**.

- Prílohy :
- a) Zápis č. 01/2016 o prerokovaní a odsúhlasení novej jednotkovej ceny
 - b) Rozbor ceny
 - c) Popis novej položky
 - d) Predbežný cenový dopad
 - e) Zmenový výkaz výmer
 - f) cenové ponuky



Stavba: Rýchlostná cesta R1 SIELNICA – úprava križovatky
Objekt: 202-20 Zárubný múr na vetve č. 3
-geodetické sledovanie mostného objektu

Objednávateľ: NDS a.s.
Zhotoviteľ: EUROVIA SK a.s.

Predbežný cenový dopad s použitím nových jednotkových cien - nárok č.5 / Zmena č. 202-20/01

Kód pol.	Názov položky	M.j.	platná ZoD			nová ZoD			rozdiel	
			Množstvo	Jed.cena	Cena celkom	Množstvo	Jed.cena	Cena celkom	Množstvo	Jed.cena
45.00.00 0012000100	Monitoring - sledovanie posunov a deformácií	kpl	0,000	0,00	0,00	1,000	19 397,96	19 397,96	1,000	19 397,96
Spolu					0,00			19 397,96		19 397,96



Stavba: Rýchlostná cesta R1 SIELNICA – úprava križovatky
Objekt: 202 - 20 Zárubný múr na vetve č.3
- geodetické sledovanie mostného objektu

CENOVÝ DOPAD - stavebné práce - Nárok č. 5 / Zmena č. 202-20/ 01

Objednávateľ: NDS a.s.

Zhotoviteľ: EUROVIA SK a.s.

Časť stavby	Klasifikácia produkcie	Popis položky	ZoD				Pokyn na Zmenu č.220-20 / 01			ZoD + Pokyn na Zmenu č.220-20 /01		Poznámka
			M.j.	Množstvo	J.C.	Cena bez DPH	Množstvo navyše	Jednotková cena	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo spolu	Cena celkom v € (bez DPH)	
202-20		Zárubný múr na vetve č.3										
	45.00.00	VŠEOBECNÉ POLOŽKY V PROCESE OBSTARÁVANIA STAVIEB										
1	00010702	Zmluvné požiadavky poplatky za skládky zeminy	m3	85,40	2,64	225,46				85,40	225,46	
	45.11.11	DEMOLAČNÉ PRÁCE										
2	05090500	Jadrové vŕtanie	m	20,48	77,00	1 576,96				20,48	1 576,96	
	45.11.24	OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE										
3	01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	85,40	2,28	194,71				85,40	194,71	
4	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	85,40	0,48	40,99				85,40	40,99	
5	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	m3	85,40	4,51	385,15				85,40	385,15	
	45.21.21	PRÁCE NA HRUBEJ STAVBE MOSTOV A VISUTÝCH DIAĽNÍČ										
6	21200241	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón	m2	0,76	78,10	59,36				0,76	59,36	
7	21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia ocelové	ks	128,00	4,29	549,12				128,00	549,12	
	45.22.20	IZOLAČNÉ PRÁCE PROTI VODE										
8	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	382,05	4,95	1 891,15				382,05	1 891,15	
9	61010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií pásmi	m2	24,64	11,44	281,88				24,64	281,88	
	45.25.21	SPECIÁLNE ZÁKLADOVÉ PRÁCE										
10	02020373	Vrty pre svorníky a kotvy v podzemí, tr.horniny III	m	216,50	47,85	10 359,53				216,50	10 359,53	
11	02060347	Spevňovanie hornín a konštrukcií kotvami v podzemí, ocel.týčovými, pG injektovanými	ks	60,00	69,30	4 158,00				60,00	4 158,00	
12	02060922	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie striekaným železobetónom	m3	15,50	484,00	7 502,00				15,50	7 502,00	
13	02060923	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie ocelovými prvkami a konštrukciami	ks	580,00	1,65	957,00				580,00	957,00	
14	02060924	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie výstužou	t	1,10	715,00	786,50				1,10	786,50	
	45.25.32	OSTATNÉ BETONÁRSKE PRÁCE										
15	11020901	Múry oporné a zárubné z betónu prostého	m3	32,85	105,60	3 468,96				32,85	3 468,96	
16	11020912	Múry oporné a zárubné, debnenie z dielcov	m2	123,18	20,22	2 490,70				123,18	2 490,70	
17	11010402	Múry, rímasy, z betónu železového	m3	6,16	126,50	779,24				6,16	779,24	
18	11020411	Múry, rímasy, debnenie tradičné	m2	20,83	38,50	801,96				20,83	801,96	
19	11020421	Múry, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	0,57	990,00	564,30				0,57	564,30	
20	22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	41,00	181,15	7 427,15				41,00	7 427,15	
21	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	31,05	98,47	3 057,49				31,05	3 057,49	
22	11260123	Dokončovacie práce, dilatácie škáry a zariadenia, z izolačných dosiek	m2	6,00	23,12	138,72				6,00	138,72	

