



PROJEKT O PREDLOŽENÍ NÁVRHU ZMENY ÚLOHY Č.33

PZ/2016/0464/0033

vydaný v súlade s podčlánkom 3.5 a článkom 13 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999) na základe Pokynu na Zmenu č.33 k Nároku Zhotoviteľa č.39

Stavba:	D3 ČADCA, BUKOV - SVRČINOVEC SO 544-00 Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 D3
Zhotoviteľ:	"Združenie D3 Čadca, Bukov" Vedúci člen STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ: ZM 2016/0464 Zhotoviteľ: 2016/ABC/01/001
Hlavný inžinier - HIS	
Stavebný dozor:	Inžinierske združenie BUNG – Infram, BUNG Slovensko s.r.o. - vedúci člen

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh Pokynu na Zmenu č.33**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum:

podpis:

Stanovisko vedúceho odboru výstavby :

Súhlasím/~~nesúhlasím~~/iné

Odvôvodnenie¹:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Súhlasím/~~nesúhlasím~~/iné

Odvôvodnenie:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Súhlasím/~~nesúhlasím~~/iné

Odvôvodnenie:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom Pokynu na Zmenu č.33 v sume celkom 34 110,87 Eur.

Mgr. ~~Jaroslav Ivanco~~
podpredsa predstavenstva

Mgr. ~~Juraj Tlapa~~
predsa predstavenstva

vydaného v súlade s podčlánkom 3.5 a článkom 13 Všeobecných zmluvných podmienok (žltá kniha FIDIC, prvé vydanie 1999) na základe návrhu Zhotoviteľa.

Stavba:	D3 ČADCA, BUKOV - SVRČINOVEC SO 544-00 Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 D3
Zhotoviteľ:	"Združenie D3 Čadca, Bukov" Vedúci člen STRABAG s.r.o. Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ: ZM 2016/0464: Zhotoviteľ: 2016/ABC/01/001
Stavebný dozor:	Inžinierske združenie BUNG – Infram“ BUNG Slovensko s.r.o. – vedúci člen skupiny dodávateľov Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava

Za Stavebný dozor:

podpis:

Predkladaný stavebnotechnickým dozorom

Dátum predloženia:

1. Obsah Zmeny:

Zhotoviteľ pri hĺbení stavebnej jamy pre armatúrnu šachtu narazil na odlišnú geológiu oproti podkladom objednávateľa uvedenej v DSP. Zhotoviteľ pri realizácii armatúrnej šachty AŠ-1 na SO 544-00 narazil na pieskovcový masív s lavicovou až doskovitou vrstevnatosťou, ktorá bola pretkaná systémami tektonických puklinových porúch. Vzhľadom k tomu, že vertikálne pukliny sú potencionálnym zdrojom tvorby väčších blokov a ich možného vypadávania zo steny výkopu, bolo potrebné zabezpečiť stabilitu skalnej steny až do hĺbky 8,5m. Zároveň sa práce realizovali v ťažko rozpojiteľnej hornine v tr.6 zatriedenia podľa STN 73 3050. Pre zaistenie steny výkopu bola zrealizovaná ochranná kotevná sieť proti vypadávaniu úlomkov skál hmotnosti od 20-100 kg. vrátane obetónovania steny výkopu.

2. Popis projektovaného stavu:

Podľa projektu stavby DSP vychádzajúcich z vykonaných geologických prieskumov pre trasu D3 a súvisiace objekty mala byť základová pôda pre SO 544-00 tvorená súdržnými zeminami charakteru siltového štrku a zvetranými ílovcami. Pri výkope stavebnej jamy boli zistené vrstvy slabo zvetraného ílovca triedy ťažiteľnosti 5 a stredne zvetraného pieskovca triedy ťažiteľnosti 6 podľa STN 73 3050. Na povrchu skalného skalného masívu bola tenká vrstva deluviálnych zemin charakteru štrkovitého ílu premenlivej hrúbky od 0,5m do 1,8m.

3. Dôvod Zmeny:

Nepredvídateľné fyzické podmienky (podčlánok 4.12. Nepredvídateľné fyzické podmienky). Zhotoviteľ pri hĺbení stavebnej jamy pre armatúrnu šachtu narazil na odlišnú geológiu oproti podkladom objednávateľa uvedenej v DSP. Z uvedeného dôvodu Zhotoviteľ nerealizoval výkop v tr. horniny 1-4, ale v pieskovcovom masíve s lavicou až doskovou vrstevnatosťou tr. horniny 5 a 6. Na zaistenie steny výkopu bola zrealizovaná ochranná kotevná sieť proti vypadávaniu úlomkov skál. Tiež bolo na objekte potrebné doplniť dočasnú prekládku funkčného vodovodu, ktorý nebol súčasťou podkladov Objednávateľa a bol zistený až pri realizácii stavebných prác.

4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela:

Skutočným realizovaním prác došlo k celkovému navýšeniu nákladov na SO 544-00 a tým aj Zmluvnej ceny Diela o 34 110,87 EUR. Ocenenie bolo vykonané na základe nových jednotkových cien, ktoré odsúhlasil Objednávateľ.

Rekapitulácia:

Akceptovaná zmluvná hodnota:	239 112 849,53 EUR
Nepredvídateľné náklady - 10%:	17 721 024,86 EUR
Čerpanie nepredvídateľných nákladov:	34 110,87 EUR
Zostatok z nepredvídateľných nákladov:	17 686 913,99 EUR
Zmluvná cena v čase uzatvorenia ZoD:	239 112 849,53 EUR
Sumár zmien Zmluvnej ceny vrátane aktuálnych návrhov:	4 050 617,79 EUR
Zmluvná cena vrátane návrhov:	239 112 849,53 EUR

5.Vplyv na Lehotu výstavby:

Zmena č.33 k Nároku Zhotoviteľa č.39 nemá vplyv na lehotu výstavby.

6. Prílohy :

Protokol o prerokovaní súhlasu Objednávateľa k návrhu na Zmenu č.33
Dokumentácia k Zmene č.33 k Nároku Zhotoviteľa č.39

Zdôvodnenie uzatvorenia zmeny

Zadávateľ:

Názov zmluvy: D3 ČADCA, BUKOV - SVRČINOVEC

Číslo zmluvy: Objednávateľ: ZM 2016/0464

Zhotoviteľ: Zhotoviteľ: 2016/ABC/01/001

Uzatvorené zmeny Zmluvnej ceny vrátane návrhov STD

Poradové číslo pokynu na zmenu	Navýšenie ceny pokynu na zmenu	Vyjadrenie v % voči akceptovanej zmluvnej hodnote
1	20 692,36	0,01%
2	13 409,28	0,01%
3	88 051,10	0,04%
4	45 517,86	0,02%
5	8 434,91	0,00%
6	2 949,13	0,00%
7	985 252,98	0,41%
8	208 389,35	0,09%
9*	430 127,31	0,18%
10	92 260,63	0,04%
11*	317 811,39	0,13%
12	172 405,72	0,07%
13*	11 811,92	0,00%
14*	207 936,69	0,09%
15*	347 937,28	0,15%
16*	302 928,08	0,13%
17*	47 111,92	0,02%
18*	30 093,13	0,01%
19*	690,95	0,00%
20*	55 848,00	0,02%
21*	5 558,04	0,00%
22*	11 082,84	0,00%
23*	49 134,33	0,02%
24*	54 015,82	0,02%
25*	6 556,16	0,00%
26*	95 583,94	0,04%
27*	18 452,56	0,01%
28*	78 660,20	0,03%
29*	27 254,55	0,01%
30*	37 796,45	0,02%
31*	190 040,81	0,08%
32*	52 711,23	0,02%
33	34 110,87	0,01%
Spolu:	4 050 617,79	1,69%

* Zmeny a nároky v procese schvaľovania u Objednávateľa.

Zdôvodnenie uzatvorenia Zmeny č.33 k Nároku Zhotoviteľa č.39

Nepredvídateľné fyzické podmienky (podčlánok 4.12. Nepredvídateľné fyzické podmienky). Zhotoviteľ pri hĺbení stavebnej jamy pre armatúrnu šachtu narazil na odlišnú geológiu oproti podkladom objednávateľa uvedenej v DSP. Z uvedeného dôvodu Zhotoviteľ nerealizoval výkop v tr. horniny 1-4, ale v pieskovcovom masíve s lavicou až doskovou vrstevnatosťou tr. horniny 5 a 6. Na zaistenie steny výkopu bola zrealizovaná ochranná kotevná sieť proti vypadávaniu úlomkov skál. Tiež bolo na objekte potrebné doplniť dočasnú prekládku funkčného vodovodu, ktorý nebol súčasťou podkladov Objávateľa a bol zistený až pri realizácii stavebných prác.

Vypracoval:



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

Prehľad Nákladov (v EUR bez DPH)

Súpis zmien nákladov časti stavby Zmena č.33 k Nároku č.39

Časť stavby	Názov časti stavby	Výčíslenie zmeny ceny časti stavby
VP	VP 45.00.00.52 SO 544-00 Preložka vodovodu DI160 v km 38,660 D3, Geodetická činnosť Zhotoviteľa	520,87 EUR
SO 544-00	Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 - navyiac práce Pieskovcová skalná stena	33 590,00 EUR
Cena pokynu na zmenu celkom bez DPH		34 110,87 EUR

Rekapitulácia Zmluvnej ceny

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota	1		2		3		4	Aktuálna zmluvná cena diela po tejto zmene
			Celková cena predchádzajúcich zmien	Celková cena	Zníženie	Cena aktuálnej zmeny	Zvýšenie	Celková cena zmien		
1	Časť stavby celkom	194 644 767,99 EUR	3 790 693,24 EUR				33 590,00 EUR		3 824 283,24 EUR	198 469 051,23 EUR
2	Všeobecné položky celkom	22 730 549,76 EUR	225 813,68 EUR				520,87 EUR		226 334,55 EUR	22 956 884,31 EUR
3	Nepredvídateľné náklady - 10% zo súčtu 1 a 2	21 737 531,78 EUR	4 016 506,92 EUR						34 110,87 EUR	17 686 913,99 EUR
	Cena celkom	239 112 849,53 EUR								239 112 849,53 EUR

Za STD:

Zapísaný v Obchodnom registri

Okresného súdu
Bratislava I

Oddiel Sa

vložka č. 3518/B

IČO: 35 919 001

DIČ: 202 193 7775

IČ DPH: SK 202 193 7775

NÁVRH CENOVÉHO DOPADU

Objednávateľ: Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dubravská cesta 14, 841 04

Zhotoviteľ: Združenie D3 Čadca, Bukov

Stavba: Diaľnica D3 Čadca, Bukov - Svrčinovec

Č.	Kód SO	Popis	MJ	Cena SO
----	--------	-------	----	---------

Zmluvná cena - Všeobecné položky

	544-00	Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 D3	sub	1 800,000
--	--------	--	-----	-----------

Cenový dopad nároku č. 39

1	45.00.00.52	544-00 Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 D3, Geodetická činnosť Zhotoviteľa	sub	520,870
---	-------------	---	-----	---------

cena VP 544-00 celkom

2 320,870

Zmluvná cena - SO 544-00

	544-00	Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 D3	sub	202 071,440
--	--------	--	-----	-------------

Cenový dopad nároku č. 39

1	544-00	Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 D3	sub	33 590,000
---	--------	--	-----	------------

cena SO 544-00 celkom

235 661,440

VÝKAZ VÝMER

Objednávateľ: Národná diaľničná spoločnosť, a.s., Dubravská cesta 14, 841 04 Bratislava
 Zhotoviteľ: Združenie D3 Čadca, Bukov
 Stavba: Diaľnica D3 Čadca, Bukov - Svrčinovec

Časť stavby: 544-00 Preložka vodovodu D 160 v km 38,660 D3

Nárok č. 39

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo
	p.č.	položka	Výkaz		
45.11.21 VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE					
	1	01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4	m3	-252,00
	2	01030101.1	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 5	m3	56,00
	3	01030101.2	Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 6	m3	196,00
	4	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr.horniny 1-4	m3	-108,00
	5	01030202.1	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr.horniny 5	m3	24,00
	6	01030202.2	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm, tr.horniny 6	m3	84,00
45.11.24 OSTATNÉ VÝKOPOVÉ A SÚVISIACE ZEMNÉ PRÁCE					
	7	01021001	Druhotné rozpojenie balvanov nadmernej veľkosti v hor. tr. 5-7	m3	360,00
	8	01060700	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.5-7	m3	360,00
45.21.41 PRÁCE NA STAVBE MIESTNYCH POTRUBNÝCH VEDENÍ VODY A KANALIZÁCIE (VRÁTANE DOPLNKOVÝCH PRÁČ)					
	9	27021174	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	kpl	1,00