



PROTOKOL O PREROKOVANÍ POKYNU NA ZMENU Č. 5

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

Stavba:	DIAĽNICA D1 Budimír – Bidovce
Zhotoviteľ:	SKANSKA SK a.s.
Číslo zmluvy:	Objednávateľ : č. ZM/2016/0348 Zhotoviteľ : č. 10000114477/3489
Hlavný inžinier - HIS	
Stavebný dozor	Združenie SD-Budimír

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh pokynu na Zmenu č. 5** ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum: 25.6.2018

podpis:

Hlavný inžinier stavby

Stanovisko vedúceho investičného odboru:

Stanovisko vedúceho odboru výstavby:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom Pokynu na Zmenu č. 5 v celkovej sume 77 089,54 EUR bez vplyvu na Lehotu výstavby.

07. AUG. 2018

Ing. Ladislav Dudáš, PhD.
podpredsa predstavenstva

Ing. Ján Ďurišin
predsa predstavenstva
generálny riaditeľ

Príloha: 1 x Návrh - Pokyn na Zmenu č. 5

NÁVRH - POKYN NA ZMENU č. 5

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

Stavba:	DIAĽNICA D1 Budimír – Bidovce
Zhotoviteľ:	SKANSKA SK a.s.
Číslo zmluvy:	Objednávateľ: č. ZM/2016/0348 Zhotoviteľ: č. 10000114477/3489
Stavebný dozor	Združenie SD-Budimír

Predkladaný stavebným dozorom:

podpis:

Dátum predloženia:

16.5.2018

1. Obsah Zmeny:

Predkladám návrh na vykonanie nasledovnej zmeny: **Štrkové vibrostĺpy**

SO 100-00 Diaľnica D1 – Zmena počas výstavby č. 2 (ZPV 100-00-02)

SO 102-02 Vetva "B" mimoúrovňovej križovatky Budimír – Zmena počas výstavby č. 1 (ZPV 102-02-01)

SO 102-03 Vetva "C" mimoúrovňovej križovatky Budimír – Zmena počas výstavby č. 1 (ZPV 102-03-01)

SO 103-02 Vetva "B" mimoúrovňovej križovatky Košické Oľšany – Zmena počas výstavby č. 1
(ZPV 103-02-01)

SO 103-04 Vetva "D" mimoúrovňovej križovatky Košické Oľšany – Zmena počas výstavby č. 1
(ZPV 103-04-01)

SO 117-00 Prístupová cesta v km 5,7 D1 vpravo – Zmena počas výstavby č. 2 (ZPV 117-00-02)

2. Popis projektovaného stavu:

Zhotoviteľ mal zrealizovať štrkové vibrostĺpy podľa platnej dokumentácie DRS vo množstve stanoveným výkazom výmer.

3. Dôvod Zmeny:

SO 100-00, SO 102-03, SO 103-04, SO 117-00 – štrkové vibrostĺpy na predmetných objektoch boli zrealizované na základe skutočne zistených geologických pomeroch pre dosiahnutie únosného podlažia, pričom na týchto objektoch nedošlo ku dočerpaniu zmluvných výmer – **dochádza ku odpočtu množstiev vo výkazu výmer.**

SO 102-02, SO 103-02 – po začatí prác na realizácii vibrosúprav sa z dôvodu rôznych geologických anomálií dosahovalo únosné podlažie až v hĺbke cca 10m oproti 7m predpokladaným v DRS dokumentácii. Na základe vykonaných penetračných skúšok bolo potvrdené, že k výraznému nárastu penetračného odporu dochádza v hĺbke 10m až 11m a na základe týchto zistení došlo ku predĺženiu štrkových vibrosúprav po hranicu únosných vrstiev – **dochádza ku navýšeniu množstiev vo výkazu výmer.**

4. Vplyv na Zmluvnú cenu Diela: Áno

SO 100-00 (bez DPH):	-14 444,21 EUR
SO 102-02 (bez DPH):	124 244,89 EUR
SO 102-03 (bez DPH):	-71 762,25 EUR
SO 103-02 (bez DPH):	46 993,31 EUR
SO 103-04 (bez DPH):	-991,69 EUR
SO 117-00 (bez DPH):	-6 950,51 EUR
Časti stavby celkom (bez DPH):	77 089,54 EUR
Všeobecné položky (bez DPH):	0,00 EUR
Cena celkom po schválení Pokynu na Zmenu č. 5:	77 089,54 EUR

Rekapitulácia:

	Časti stavby celkom	Všeobecné položky celkom	Rezerva	Cena celkom bez DPH
Zmluvná cena Diela	174 247 629,43 €	5 246 971,50 €	17 949 460,09 €	197 444 061,02 €
Pokyn na Zmenu č. 01	16 054,29 €	- €	-16 054,29 €	- €
Pokyn na Zmenu č. 02	250 494,30 €	- €	-250 494,30 €	- €
Pokyn na Zmenu č. 03	- €	90 744,03 €	-90 744,03 €	- €
Pokyn na Zmenu č. 04	570 402,83 €	- €	-570 402,83 €	- €
Pokyn na Zmenu č. 05	77 089,54 €	- €	-77 089,54 €	- €
Zmluvná cena po zmenách	175 161 670,39 € 100,52 %	5 337 715,53 € 101,73 %	16 944 675,10 € 94,40 %	197 444 061,02 € 100,00 %

Čerpané celkom z nepredvídateľných nákladov po schválení Pokynu na Zmenu č. 5 bude **1 004 784,99 €**, čo predstavuje **5,60 %** čerpania z celkových nepredvídateľných nákladov.

Po zarátaní valorizácie 2016, 2017 vo výške **815 247,71 €** bude celkom čerpané z nepredvídateľných nákladov **1 820 032,70€** čo predstavuje **10,14 %** čerpania z celkových nepredvídateľných nákladov.

5. Vplyv na Lehotu výstavby: Nie

6. Prílohy:

- Vyjadrenie STD
- Vyjadrenie dohľadu STD
- Prehľad nákladov
- Podklad k Návrhu – Pokyn na Zmenu č. 5

Prehľad nákladov Pokynu na Zmenu č. 5

Súpis zmien časti stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny ceny objektu
001-00	Všeobecné položky	- €
100_00	Diaľnica D1	14 444,21 €
102-02	Vetva "B" mimoúrovňovej križovatky Budimír	124 244,89 €
102-03	Vetva "C" mimoúrovňovej križovatky Budimír	71 762,25 €
103-02	Vetva "B" mimoúrovňovej križovatky Košické Oľšany	46 993,31 €
103-04	Vetva "D" mimoúrovňovej križovatky Košické Oľšany	991,69 €
117-00	Pristupová cesta v km 5,7 D1 vpravo	6 950,51 €
Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		77 089,54 €

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	Aktuálna zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho pokynu		Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvná cena diela po prijatí pokynu
				(Zvýšenie)	(Zníženie)		
1	Časti stavby - celkom	174 247 629,43 €	836 951,42 €	77 089,54 €	- €	914 040,96 €	175 161 670,39 €
2	Všeobecné položky - celkom	5 246 971,50 €	90 744,03 €	- €	- €	90 744,03 €	5 337 715,53 €
3	Rezerva - 10% z súčtu 1 a 2	17 949 460,09 €	927 695,45 €	- €	77 089,54 €	1 004 784,99 €	16 944 675,10 €
Cena celkom bez DPH		197 444 061,02 €					197 444 061,02 €

Stavba:	Diaľnica D1 Budimír - Bidovce
Zhotoviteľ:	Skanska SK a.s.
Zmena č.:	

číslo objektu	názov objektu	Cena pôvodná bez DPH €	cena po zmene bez DPH €	rozdiel ceny bez DPH €	DPH 20% €	rozdiel ceny s DPH €
SO 100-00	100-00 Diaľnica D1	31 167 219,28	31 152 775,07	-14 444,21	-2 886,84	-17 333,05
SO 102-02	102-02 Vetva "B" mimourovňovej križovatky Budimír	1 169 759,35	1 284 004,24	124 244,89	24 848,98	149 093,87
SO 102-03	102-03 Vetva "C" mimourovňovej križovatky Budimír	1 656 686,05	1 584 923,80	-71 762,25	-14 352,45	-86 114,70
SO 103-02	103-02 Vetva "B" mimourovňovej križovatky Košické Oľšany	1 954 545,95	2 001 539,26	46 993,31	9 398,66	56 391,97
SO 103-04	103-04 Vetva "D" mimourovňovej križovatky Košické Oľšany	1 113 916,87	1 112 925,18	-991,69	-198,34	-1 190,03
SO 117-00	117-00 Prístupová cesta v km 5,7 D1 vpravo	848 416,82	841 466,31	-6 950,51	-1 390,10	-8 340,61
		37 910 544,32	37 987 633,86	77 089,54	15 417,91	92 507,45

Stavba:	Diaľnica D1 Budimír - Bidovce	
Zhotoviteľ:	Skanska SK a.s.	
Zmena č.:		

Časť stavby	p.č.	Typ položky	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Jednotková cena	Množstvo pôvodné	Cena pôvodná bez DPH €	Množstvo po zmene	Cena po zmene bez DPH €	Rozdiel množstva	Rozdiel ceny €
	16	Pôvodná	45.11.21	02011101 Zlepšovacie základovej pôdy, štrkové vibrostĺpy z kamenná, štrkopiesku	m ³	24,23	7 000,00	169 610,00	6 847,00	165 902,81	-153,00	-3 707,19
	78	Pôvodná	45.25.21	02020874 Vrtý hĺbkové, tr.norminy IV	m	19,81	24 752,00	490 337,12	24 210,00	479 600,10	-542,00	-10 737,02
Zmena SO 100-00 Diaľnica D1 - štrkové vibrostĺpy							DPH 20%	659 947,12	DPH 20%	645 502,91		-14 444,21
							cena s DPH	791 989,42	cena s DPH	774 603,49	DPH 20%	-2 888,84
												-17 333,05

Stavba: **Diaľnica D1 Budimír - Bidovce**

Zhotoviteľ: **Skanska SK a.s.**

Zmena č.

Časť stavby	p.č.	Typ položky	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Jednotková cena	Množstvo pôvodné	Cena pôvodná bez DPH €	Množstvo po zmene	Cena po zmene bez DPH €	Rozdiel množstva	Rozdiel ceny €	
	39	Pôvodná	02011101	Zlepšovacie základovej pôdy, štrkové vibrostlpy z kameniva, štrkopiesku	m3	23,52	2 950,00	69 384,00	4 300,00	101 136,00	1 350,00	31 752,00	
	41	Pôvodná	02020874	Vrty hlbkové, tr.horniny IV	m	19,81	10 535,00	208 699,35	15 204,00	301 191,24	4 669,00	92 492,89	
Zmena SO 102-02 Vetva "B" mimoúrovňovej križovatky Budimír - štrkové vibrostlpy								278 082,35		402 327,24		124 244,89	
							DPH 20%	55 616,47		DPH 20%	80 465,45	DPH 20%	24 848,98
							cena s DPH	333 698,82		cena s DPH	482 792,69	cena s DPH	149 093,87

Stavba: Diaľnica D1 Budimír - Bidovce

Zhotoviteľ: Skanska SK a.s.

Zmena č.

Časť stavby	p.č.	Typ položky	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Jednotková cena	Množstvo pôvodné	Cena pôvodná bez DPH €	Množstvo po zmene	Cena po zmene bez DPH €	Rozdiel množstva	Rozdiel ceny €
	43	Pôvodná	45.25.21	Zlepšovanie základovej pôdy, štrkové vibrostĺpy z kameniva, štrkopiesku	m ³	23,52	5 112,00	120 234,24	4 383,00	103 088,16	-729,00	-17 146,08
	44	Pôvodná	45.25.21	Vrty hĺbkové, fr.horniny IV	m	19,81	18 256,00	361 651,36	15 499,00	307 035,19	-2 757,00	-54 616,17
Zmena_SO 102-03 Veta "C" mimoúrovňovej križovatky Budimír - štrkové vibrostĺpy							DPH 20%	481 885,60	DPH 20%	410 123,35		-71 762,25
							cena s DPH	578 262,72	cena s DPH	492 148,02		-86 114,70

Stavba:	Diaľnica D1 Budimír - Bidovce
Zhotoviteľ:	Skanska SK a.s.
Zmena č.	

Časť stavby	p.č.	Typ položky	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Jednotková cena	Množstvo pôvodné	Cena pôvodná bez DPH €	Množstvo po zmene	Cena po zmene bez DPH €	Rozdiel množstva	Rozdiel ceny €
	43	Pôvodná	45.25.21	02011101	Zlepšovanie základovej pôdy, štrkové vibrostĺpy z kameniva, štrkopiesku	m ³	5 948,00	139 896,96	6 451,00	151 727,52	503,00	11 830,56
	45	Pôvodná	45.25.21	02020874	Vrty hĺbkové, tr. horniny IV	m	21 035,00	418 703,35	22 810,00	451 866,10	1 775,00	35 162,73
Zmena SO 103-02_Vetva "B" mimoúrovňovej križovatky Košické Oľšany - štrkové vibrostĺpy								556 600,31		603 593,62		46 993,31
							DPH 20%	111 320,06	DPH 20%	120 718,72	DPH 20%	9 398,66
							cena s DPH	667 920,37	cena s DPH	724 312,34	cena s DPH	56 391,97

Stavba: Diaľnica D1 Budimír - Bidovce

Zhotoviteľ: Skanska SK a.s.

Zmena č.

Časť stavby	p.č.	Typ položky	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Jednotková cena	Množstvo pôvodné	Cena pôvodná bez DPH €	Množstvo po zmene	Cena po zmene bez DPH €	Rozdiel množstva	Rozdiel ceny €
	37	Pôvodná	02011101	Zlepšovanie základovej pôdy, štrkové vibrosťlpy z kameniva, štrkopiesku	m3	23,52	3 598,00	84 624,96	3 587,00	84 369,24	-11,00	-258,72
	38	Pôvodná	02020874	Vrty hĺbkové, tr horniny IV	m	19,81	12 719,00	251 963,39	12 682,00	251 230,42	-37,00	-732,97
Zmena SO 103-04	Veľva "D"	mimourovňovej krížovatký	Košické Oľšany - štrkové vibrosťlpy				DPH 20%	67 317,67	DPH 20%	67 119,33	DPH 20%	-198,34
							cena s DPH	403 906,02	cena s DPH	402 715,99	cena s DPH	-1 190,03

Stavba:	Diaľnica D1 Budimír - Bidovce	
Zhotoviteľ:	Skanska SK a.s.	
Zmena č.		

Časť stavby	p.č.	Typ položky	Číslo položky	Názov položky	M.j.	Jednotková cena	Množstvo pôvodné	Cena pôvodná bez DPH €	Množstvo po zmene	Cena po zmene bez DPH €	Rozdiel množstva	Rozdiel ceny €
	49	Pôvodná	45.25.21	02011101	Zlepšovanie základovej pôdy, štrkové vibrostĺpy z kameniva, štrkopiesku	m ³	23,52	13 970,88	520,00	12 230,40	-74,00	-1 740,48
	50	Pôvodná	45.25.21	02020874	Vrty hĺbkové, II. hĺbkoviny IV	m	19,81	41 601,00	1 837,00	36 390,97	-263,00	-5 210,03
Zmena SO 117-00		Pristupová cesta v km 5,7 D1 vpravo - štrkové vibrostĺpy						55 571,88		48 621,37		-6 950,51
							DPH 20%	11 114,38	DPH 20%	9 724,28	DPH 20%	-1 390,10
							cena s DPH	66 686,26	cena s DPH	58 345,65	cena s DPH	-8 340,61

Prehľad realizácie štrkových vibrostĺpov

SO		podľa výkazu výmer (bm)	skutočne zrealizované (bm)	rozdiel Zed / skutočnosť	Fakturácia po mesiacoch											celkom			
					DRS	podľa protokolov	11.16	12.16	1.17	2.17	3.17	4.17	5.17	6.17	7.17		8.17	9.17	10.17
100 00																			
km 1,5	vrtý (bm)	7 490,00	2 165,00	-5 325,00	2 165,00													2 165,00	
	materiál (m3)	613,00	613,00	-1 595,00	613,00														613,00
km 2,1	vrtý (bm)	6 930,00	10 993,00	4 063,00	10 993,00														10 993,00
	materiál (m3)	1 960,00	3 108,00	1 148,00	3 108,00														3 108,00
km 3,5	vrtý (bm)	10 332,00	11 052,00	720,00	11 052,00				3 270,00	7 782,00									11 052,00
	materiál (m3)	2 922,00	3 126,00	204,00	3 126,00														3 126,00
celkom 100 00	vrtý (bm)	24 752,00	24 210,00	-542,00	24 210,00				3 270,00	7 782,00									24 210,00
	materiál (m3)	7 000,00	6 847,00	-153,00	6 847,00	612,31	3 109,08	924,83	2 200,93	3 248,00	7 287,00								6 847,00
102 02	vrtý (bm)	10 535,00	15 204,00	4 669,00	15 204,00														15 204,00
	materiál (m3)	2 980,00	4 300,00	1 320,00	4 300,00														4 300,00
102 03	vrtý (bm)	18 256,00	15 498,46	-2 757,54	15 498,46														15 498,46
	materiál (m3)	5 163,00	4 383,00	-780,00	4 383,00														4 383,00
103 02	vrtý (bm)	21 035,00	22 810,00	1 775,00	22 810,00				221,00	14 519,00	8 070,00								22 810,00
	materiál (m3)	5 949,00	6 451,00	502,00	6 451,00														6 451,00
103 04	vrtý (bm)	12 719,00	12 682,00	-37,00	12 682,00														12 682,00
	materiál (m3)	3 597,00	3 587,00	-10,00	3 587,00														3 587,00
117 00	vrtý (bm)	2 100,00	520,00	-1 580,00	520,00														520,00
	materiál (m3)	594,00	1 837,00	1 243,00	1 837,00														1 837,00
CELKOM	vrtý (bm)	89 397,00	92 241,46	3 723,46	92 241,46	612,00	3 466,00	1 444,00	4 701,00	4 379,00	11 318,00	12 142,00							92 241,46
	materiál (m3)	25 283,00	26 088,00	805,00	26 088,00														26 088,00