

DODATEK Č. 1 K SMLOUVĚ O DÍLO
„III/34723 Okrouhlice – most ev. č. 34723-1“

Číslo smlouvy objednatele: 89/2019/D2/ZPŘ/HB/M

Číslo smlouvy zhotovitele: 75/2019

uzavřený podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále též jen „OZ“) a dále v souladu s Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění (dále jen „ZZVZ“), vydanými dle § 1751 a násl. OZ.

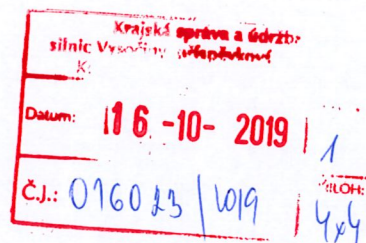
Článek 1
Smluvní strany

O Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace**
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: **Ing. Radovanem Necidem, ředitelem organizace**
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
Technických: Ing. Marta Smerekovská, referent investiční výstavby
Technický dozor: Ing. Aleš Kozelka, PIS PECHAL, s.r.o.
Koordinátor BOZP: Ing. Marta Smerekovská, referent investiční výstavby
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 158
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina

(dále jen jako „Objednatel“)

a

Zhotovitel: **FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
se sídlem: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zastoupený: **Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva**
zapsán v Obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně,
oddíl B, vložka 2144
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: **Ing. Pavel Borek, člen představenstva**
technických: **Ing. Ivo Habarta - vedoucí střediska, tel. 724 285 251**
Josef Spálovský - stavbyvedoucí, tel. 725 763 233
Bankovní spojení: KB Brno-město, č.ú.: 250048-621/0100
UniCredit Bank Czech Republic & Slovakia, a.s.,
č. ú.: 2102043465/2700



IČO: 25317628
DIČ: CZ25317628
Telefon: 543 532 231
Fax: 543 532 232
E-mail: firesta@firesta.cz

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(společně také jako „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)

Článek 2

Změna smluvních podmínek

2.1. Smluvní strany se vzájemně dohodly na změně stávající smlouvy ze dne 4. 7. 2019 spočívající ve zjištění nepředvídatelné geologie po odkopání svahu v místě založení gabionových stěn. Tato skutečnost byla zjištěna až po odkopání přímo v místě založení, nešla předvídat před zahájením stavby. Na stavbě bylo nutno provést zkoušky na podloží, které byly předány projektantovi. Tento vypracoval návrh řešení, které bylo odsouhlaseno objednatelem a vydáno. Na základě výše uvedeného byla současně stanovena konečná cena na základě skutečně provedených prací tak, jak je ujednáno ve změnách soupisu prací, který je nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1. Dále se smluvní strany domluvili na sjednání záruky na provedení gabionové zdi vč. detailu v délce 120 měsíců.

2.2. Předmět plnění dle **Článku II.** stávající smlouvy se mění o dodatečné stavební práce a nerealizované práce (dále vícepráce a méněpráce) v souladu se schváleným Změnovým listem č. 1, které jsou přílohou tohoto dodatku.

2.3. Celková cena díla dle **Článku VI.** stávající smlouvy je
navýšena o cenu víceprací na základě úprav množství položek následovně:

a) dle Změnového listu č. 1 o **137.789,38 Kč bez DPH**

a snížena o cenu méněprací na základě úprav množství položek následovně:

a) dle Změnového listu č. 1 o – **61.678,19 Kč bez DPH.**

Původní cena díla bez DPH	8.331.214,12 Kč
Vícepráce	137.789,38 Kč
Méněpráce	- 61.678,19 Kč
Nově sjednaná cena dle Dodatku č. 1 bez DPH	8.407.325,31 Kč
DPH 21%	1.765.538,32 Kč
Nově sjednaná cena včetně DPH	10.172.863,63 Kč

2.4. V **Článku IV.** stávající smlouvy se tímto prodlužuje termín v odst. 4.1., a to v písm. b) a c), konkrétně takto:

Původní znění v **Článku IV.** Doba plnění, odst. 4.1., písm. b) a c):

b) uvedení celé stavby do užívání ve smyslu čl. XII. obchodních podmínek (dále i „OP“): **do 4,5**

měsíce od předání a převzetí staveniště

Pokud takto vypočtený termín přesáhne datum 31. 10. 2019, pak se jako rozhodný a závazný určuje termín plnění do 31. 10. 2019.

- c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části Objednateli: **do 1 měsíce** od uvedení celé stavby do užívání dle bodu b) (vyjma geometrického plánu)

se ruší a nahrazuje novým zněním:

- b) uvedení celé stavby do užívání ve smyslu čl. XII. obchodních podmínek (dále i „OP“): **do 15. 11. 2019**
- c) předání kompletní dokladové části objednateli: **do 30. 11. 2019** (vyjma geometrického plánu)

2.5. V Článku X. stávající smlouvy se tímto sjednává záruka na provedení gabionové zdi vč. detailů konkrétně vznikem nového odstavce v tomto znění:

10.4. Zhotovitel poskytuje záruku na provedení gabionové zdi vč. detailů záruku za jakost v délce **120 měsíců.**

Článek 3

Ostatní ujednání

3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo č. objednatele 89/2019/D2/ZPŘ/HB/M jsou tímto Dodatkem č. 2 nedotčené a zůstávají v platnosti v původním znění.

3.2. Dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo č. objednatele 89/2019/D2/ZPŘ/HB/M uzavřené dne **4. 7. 2019** podle ustanovení § 2586 a násl. OZ a dále Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) ZZVZ, vydanými dle § 1751 a násl. OZ.

3.3. Dodatek č. 1 je vyhotoven v čtyřech stejnopisech, z nichž dva výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.

3.4. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

3.5. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.

3.6. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 1 před podpisem přečetly, s jeho obsahem souhlasí a na důkaz svobodné a vážné vůle připojují své podpisy. Současně prohlašují, že tento dodatek nebyl sjednán v tísní ani za nijak jednostranně nevýhodných podmínek.

3.7. Nedílnou přílohou je Změnový list č. 1, Změnový soupis prací ke změnóvému listu č.1, Žádost o prodloužení termínu z 25. 9. 2019, Vzorový příčný řez 1:50, Tvar gabionové zdi – část 1 a část 2, Vyjádření AD ke zdržení stavebních prací z 27. 8. 2019, Vyjádření TDS k RDS gabionové zdi z 15. 8. 2019 a Založení gabionové tížné zdi na stavbě: III/34723 Okrouhlice – most ev. č. 34723-1.

Přílohy: Změnový list č. 1
Změnový soupis prací ke změnovému listu č. 1
Žádost o prodloužení termínu z 25. 9. 2019
Vzorový příčný řez 1:50
Tvar gabionové zdi – část 1 a část 2
Vyjádření AD ke zdržení stavebních prací z 27. 8. 2019
Vyjádření TDS k RDS gabionové zdi z 15. 8. 2019
Založení gabionové tížné zdi na stavbě: III/34723 Okrouhlice – most ev. č. 34723-1

Zhotovitel:

Objednatel:

V Jihlavě dne: 25. 10. 2019

V Brně dne: 9.10.2019



.....
Ing. Radovan Necid
ředitel organizace



.....
Ing. Pavel Borek, člen představenstva
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce a stavby, a.s.

Krajská správa a údržba
silnic Vysočiny
145 příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, www.ksusv.cz


FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628 

Datum:

Změnový list č. 1

Stavba: III/34723 Okrouhlice - most ev.č. 34723-1

objekt	cena dle SOD bez DPH	vícepráce ZL č. 1	méněpráce ZL č. 1	cena celkem bez DPH SOD+ZL č.1
SO 02	1 741 848.00	17 337.36	0.00	1 759 185.36
SO 101	4 151 602.84	115 370.29	-61 678.19	4 205 294.94
SO 182	82 969.00	0.00	0.00	82 969.00
SO 201	2 354 794.28	5 081.73	0.00	2 359 876.01
Celkem	8 331 214.12	137 789.38	-61 678.19	8 407 325.31

Technický popis předmětu změny:

Na základě geodetického zaměření svahu u gabionů po odstranění humozní vrstvy a posouzení základové spáry by provedená změna založení a tvaru gabionové stěny. Drenáž podél gabionů byla doplněná o zásyp ŠD.

Za objednatele: Ing. Marta Smerekovská



Datum:

Krajská oprava a údržba
silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090430, www.kausv.cz

Za technický dozor: Ing. Aleš Kozelka



Datum:

Za autorský dozor: Ing. Martin Řehulka

SOUHLASÍ



Datum:

Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.
Osavá 20, 625 00 Brno
IČ: 46 97 48 06
DIČ: CZ46974806

2

Za zhotovitele: Josef Spalovský



Firma: Firma



Soupis objektů s DPH

Stavba: 34723-1 - III/34723 Okrouhlice - most ev. i

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 8 331 214,12

OC+DPH: 10 080 769,09

8 407 325,31

10 172 863,63

Objekt	Popis	OC dle PDPS	DPH	OC dle DPH	OC dle RDS	DPH	OC dle DPH	OC dle RDS	DPH	OC	DPH	OC+DPH	OC+DPH
02	Všeobecné konstrukce a práce	1 741 848,00	365 788,08	2 107 636,08	1 759 185,36	369 428,93	2 128 614,29	1 759 185,36	369 428,93	17 337,36	3 640,85	20 978,21	20 978,21
101	SO 101 - Úprava komunikace	4 151 602,84	871 836,60	5 023 439,44	4 205 294,94	883 111,94	5 088 406,88	4 205 294,94	883 111,94	53 692,10	11 275,34	64 967,44	64 967,44
182	SO 182 - Dopravně inženýrská opatření	82 969,00	17 423,49	100 392,49	82 969,00	17 423,49	100 392,49	82 969,00	17 423,49	0,00	0,00	0,00	0,00
201	SO 201 - Most ev.č. 34723-1	2 354 794,28	494 506,80	2 849 301,08	2 359 876,01	495 573,96	2 855 449,97	2 359 876,01	495 573,96	5 081,73	1 067,16	6 148,89	6 148,89
Celkem		8 331 214,12	1 749 554,97	10 080 769,09	8 407 325,31	1 765 538,32	10 172 863,63	8 407 325,31	1 765 538,32	76 111,19	15 983,35	92 094,54	92 094,54



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 34723-1 III/34723 Okružnice - most ev.č. 34723-1

02 Všeobecné konstrukce a práce

Rozpočet:

Por. číslo	Kód položky	Volanta	Název položky	Cena												Rozdíl ceny	Zdůvodnění rozdílu výměry
				MJ	Množství PDPs	Množství RDS	Rozdíl množství	%	Jednotková	Celkem PDPs	Celkem RDS	V Kč	Y %	12=8+9	13=12/10		
1	2	3	4	5	6	7	8=7-6	9=8/6	9	10	11	12=8+9	13=12/10	14	14		
Všeobecné konstrukce a práce																	
1	014101 a		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	1 128,409	1 178,229	49,819	4,4%	348,00	392 686,33	410 023,69	17 337,19	4,4%			82484,13	86104,87 2
2	014101 b		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	165,900	165,900	0,000	0,0%	348,00	57 733,20	57 733,20	0,00	0,0%			12123,97	12123,97 2
3	014102		POPLATKY ZA SKLADKU	T	112,056	112,056	0,000	0,0%	406,00	45 494,74	45 494,74	0,00	0,0%			9553,895	9553,895 2
4	014112		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	593,283	593,283	0,000	0,0%	580,00	344 104,14	344 104,14	0,00	0,0%			72261,87	72261,87 2
5	014201 a		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	1 102,231	1 132,231	30,000	0,0%	348,00	383 576,39	383 576,39	0,00	0,0%			80551,04	80551,04 2
6	014201 b		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	165,900	165,900	0,000	0,0%	348,00	57 733,20	57 733,20	0,00	0,0%			12123,97	12123,97 2
7	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZA JIST OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	29 000,00	29 000,00	29 000,00	0,00	0,0%			6090	6090 2
8	02910 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	23 200,00	23 200,00	23 200,00	0,00	0,0%			4872	4872 2
9	02910 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	23 200,00	23 200,00	23 200,00	0,00	0,0%			4872	4872 2
10	02910 c		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	23 200,00	23 200,00	23 200,00	0,00	0,0%			4872	4872 2
11	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	1,000	0,000	0,0%	9 280,00	9 280,00	9 280,00	0,00	0,0%			1948,8	1948,8 2
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	157 760,00	157 760,00	157 760,00	0,00	0,0%			33129,6	33129,6 2
13	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODU V DIGIT	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	20 880,00	20 880,00	20 880,00	0,00	0,0%			4384,8	4384,8 2
14	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	1,000	0,000	0,0%	34 800,00	34 800,00	34 800,00	0,00	0,0%			7308	7308 2
15	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	11 600,00	11 600,00	11 600,00	0,00	0,0%			2436	2436 2
16	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	1,000	0,000	0,0%	11 600,00	11 600,00	11 600,00	0,00	0,0%			2436	2436 2
17	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	2,000	2,000	0,000	0,0%	11 600,00	23 200,00	23 200,00	0,00	0,0%			4872	4872 2
18	03100		ZARÍZENÍ STAVENISŤE - ZŘÍZENÍ, PŘEVOD, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	1,000	0,000	0,0%	92 800,00	92 800,00	92 800,00	0,00	0,0%			19488	19488 2

Přidan výkop pro výměnu

podlaží - upřesnění geologie

3
3
0,00
15,00
21,00

369423,912
15,00
21,00

82484,13
12123,97
9553,895
72261,87
80551,04
12123,97
6090
4872
4872
1948,8
33129,6
4384,8
7308
2436
2436
4872
19488

1 014101 a POPLATKY ZA SKLÁDKU

	<i>objem</i>
pol. č. 126736 (SO 101)	501,450
pol. č. 131736 (SO 101)	417,443
pol. č. 132736 (SO 101)	64,988
pol. č. 124736 (SO 201)	65,288
pol. č. 131736 (SO 201)	127,560
pol. č. 17750 (SO 201)	1,500
	1178,229

2 014101 b POPLATKY ZA SKLÁDKU

9	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM				
		<i>šířka</i>	<i>výška</i>	<i>délka</i>	<i>plocha</i>	<i>objem</i>
	řez 0.010			9,50	2,85	27,075
	řez 0.020			9,20	3,35	30,820
	řez 0.030			4,80	5,10	24,480
	řez 0.035			4,00	4,30	17,200
	řez 0.040			8,30	3,85	31,955
	řez 0.055			7,70	5,15	39,655
	řez 0.065			6,10	4,80	29,280
	řez 0.070			4,80	5,70	27,360
	řez 0.075			4,00	5,90	23,600
	horská vpust HV1	4,80	1,50	5,40		38,880
	horská vpust HV2	6,10	1,95	6,50		77,318
výměna pod gabiony:						
	koš č. 11-15	3,30	0,30	5,50		5,445
	koš č. 16-17	3,00	0,50	1,30		1,950
	koš č. 20-21	3,00	0,60	1,10		1,980
	koš č. 22-26	3,30	0,30	5,50		5,445
	koš č. 39-57	1,75	1,00	20,00		35,000
						417,443

23	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE				
		<i>ks</i>	<i>plo. jedn.</i>	<i>plocha</i>		
	č. 1 - 2, 53 - 57	7	2,50	17,500		
	č. 3 - 6, 49 - 52	8	3,40	27,200		
	č. 7 - 10, 43 - 48	10	3,60	36,000		
	č. 11 - 15, 22 - 24, 29 - 30, 33 - 34, 41 - 42	14	5,40	75,600		
	č. 25 - 28	4	4,70	18,800		
	č. 16 - 17, 21, 31 - 32, 35 - 40	11	5,60	61,600		
	č. 18 - 19	2	1,00	2,000		
	č. 20	1	5,60	5,600		
výměna pod gabiony:		<i>šířka</i>	<i>délka</i>			
		3,65	20,0	73,000		
						317,300

28	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15				
		<i>šířka</i>	<i>výška</i>	<i>délka</i>	<i>plocha</i>	<i>objem</i>
	pro vyústění z HV1	1,25	0,17	18,00		3,825
	propustek od HV2	1,55	0,18	11,50		3,209
pod gabion:						
	koš 1-2	1,90	0,15	2,20		0,627
	koš 3-10	2,40	0,15	8,00		2,880
	koš 11-17	2,90	0,15	7,00		3,045
	koš 20-42	2,90	0,15	23,00		10,005
	klín 21.1	2,90	0,15	0,35		0,152
	klín 27.1	2,90	0,15	0,30		0,131

	klín 33.1	2,90	0,15	0,50	0,218
	klín 39.1	2,90	0,15	0,65	0,283
	koš 43-52	2,40	0,15	10,00	3,600
	klín 43.1	2,40	0,15	0,20	0,072
	klín 47.1	2,40	0,15	0,15	0,054
	klín 51.1	2,40	0,15	0,15	0,054
	koš 53-57	1,90	0,15	5,00	1,425
výměna:	před mostem	3,00	0,50	1,30	1,950
	za mostem	3,00	0,60	1,10	1,980
					33,509

30	451522	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8				
		<i>šířka</i>	<i>výška</i>	<i>délka</i>	<i>plocha</i>	<i>objem</i>
výměna pod gabiony:						
	koš č. 11-15	3,30	0,30	5,50		5,445
	koš č. 16-17	3,00	0,50	1,30		1,950
	koš č. 20-21	3,00	0,60	1,10		1,980
	koš č. 22-26	3,30	0,30	5,50		5,445
	koš č. 39-57	1,75	1,00	20,00		35,000
						88,738



Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

34723-1 III/34723 Okrouhlice - most ev. 34723-1

182

82 969,00

Rozpočet:

182 SO 182 - Dopravní Intenzitní opatření

3
3
17423,49 2
15,00 2
21,00 2

Poř. číslo	Podpis	Vlastní	Název položky	Množství	Měrná cena	Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
Ostatní konstrukce a práce							
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	21,000	116,00	2 436,00
A16: 2*2,000 [A] B1: 2*2,000 [B] B30: 2*2,000 [C] E13: 2*2,000 [D] IP10a: 2*2,000 [E] IP10b: 2*2,000 [F] IS11a: 2*2,000 [G] IS11c: 7*7,000							
položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určením projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku značky							
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	21,000	116,00	2 436,00
A16: 2*2,000 [A] B1: 2*2,000 [B] B30: 2*2,000 [C] E13: 2*2,000 [D] IP10a: 2*2,000 [E] IP10b: 2*2,000 [F] IS11a: 2*2,000 [G] IS11c: 7*7,000							
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 675,000	6,96	25 578,00
25 týdnů A16: 2*25*7=350,000 [A] B1: 2*25*7=350,000 [B] B30: 2*25*7=350,000 [C] E13: 2*25*7=350,000 [D] IP10a: 2*25*7=350,000 [E] IP10b: 2*25*7=350,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet jednotek je							
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	7,000	116,00	812,00
IS11a							
položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určením projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku značky							
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	116,00	812,00
IS11a							
6	914429		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 225,000	13,92	17 052,00
25 týdnů 7*25*7=1 225,000 [A]							
7	914922		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet jednotek je	KUS	35,000	11,60	406,00
SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM							
vt. patk							
základní velikost: 1*21=21,000 [A] IS11a: 2*7=14,000 [B]							
Celkem: A+B=35,000 [C]							
položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určením projektem - nutnou opravu poškozených částí							
8	914923		SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	35,000	11,60	406,00
vt. patk							
základní velikost: 1*21=21,000 [A] IS11a: 2*7=14,000 [B]							
Celkem: A+B=35,000 [C]							
9	914929		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení materiálů s odvozem na předepsané	KSDEN	6 125,000	1,16	7 105,00
SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ							
vt. patk, 25 týdnů							
základní velikost: 1*21*25*7=3 675,000 [A] IS11a: 2*7*25*7=2 450,000 [B]							
Celkem: A+B=6 125,000 [C]							
10	916122		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet mímých	KUS	2,000	174,00	348,00
DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM							
položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určením projektem - odvoz po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou							
11	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	174,00	348,00
položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení zařízení s odvozem na předepsané							
12	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	350,000	63,80	22 330,00
25 týdnů							
2*25*7=350,000 [A]							
13	916312		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet mímých jednotek se určí jako	KUS	2,000	116,00	232,00
DOPRAVNÍ ZÁBRANY 22 S FÓLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM							
položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určením projektem							
14	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY 22 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	116,00	232,00
položka zahrnuje odstranění, demontáž a odložení zařízení s odvozem na předepsané							
15	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY 22 - NÁJEMNÉ	KSDEN	350,000	6,96	2 436,00
25 týdnů							
2*25*7=350,000 [A]							
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet mímých jednotek se určí jako							

511,56 2

511,56 2

5371,36 2

170,52 2

170,52 2

3590,92 2

85,26 2

85,26 2

1492,05 2

73,06 2

73,06 2

4689,3 2

48,72 2

48,72 2

511,56 2



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

odštěpný závod

adresa

Mlýnská 68
602 00 Brno

telefon/fax

724 285 251

e-mail

habarta@firesta.cz

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace
Ing. Marta Smerekovská
Kosovská 1122/16,
586 01 Jihlava

č. jednací

vyřizuje

Spálovský Josef

místo, datum

Brno, 25. 9. 2019

Stavba: III/34723 Okrouhlice – most ev. č. 34723-1

Věc: Žádost o prodloužení termínu

Dobrý den,

na základě Smlouvy o dílo 89/2019/D2/ZPŘ/HB/M realizujeme stavbu mostu ev.č.34723-1 v obci Okrouhlice. Tato smlouva byla podepsána 11.7.2019 a uzavírka v místě stavby začala hned následující pracovní den v pondělí 15.7.2019. Termín pro zprovoznění stavby byl ve smlouvě upřesněn do 31.10.2019. Vzhledem k tomu, že však nastaly nepředvídatelné geotechnické skutečnosti v místě založení gabionů, tak došlo ke změně projektu, což sebou nese nároky na délku výstavby.

Žádáme o prodloužení termínu zprovoznění stavby do 15.11.2019, z důvodu uvedených níže.

Po odkopání svahu v místě založení gabionových stěn, byla zjištěna nepředvídatelná geologie. Na stavbě bylo nutné provést zkoušky na podloží, které provedla laboratoř TPA a tyto byly předány projektantovi, který vypracoval návrh řešení. Tato skutečnost byla zjištěna však až po odkopání, přímo v místě založení. Nebylo tedy možné předvídat geologii přímo pod gabionovou stěnou ještě před zahájením stavby. Po zpracování návrhu od projektanta se tato změna odsouhlasila od TDI a od objednatele a vydala v čistopise. Čas potřebný na tuto změnu byl celkem 14 dní. Dále bylo třeba tuto práci provést, což je dalších 7 dní. Zhotovitel však celkovou délku výstavby, která je z nabídky 160dní, zkrátil o 35 dní a nepředvídatelnými výše uvedenými vlivy byla prodloužena o 14 dní. Termín zprovoznění stavby tedy vychází do 15.11.2019. Termín dokončení díla zůstává do 30.11.2019.

Přílohy:

- Návrh dokumentace změny RDS
- Vyjádření AD ze dne 27.8.2019
- Vyjádření TDS ke gabionové zdi 15.9.2019
- Vyjádření TPA k založení gabionové zdi ze dne 12.8.2019

Předem děkuji s pozdravem


FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Ing. Ivo Habarta
Ved.stř.mostů

FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Mlýnská 68, 602 00 Brno

tel.: (+420) 543 532 231, 233
fax: (+420) 543 532 232
e-mail: firesta@firesta.cz
www.firesta.cz

IČO: 25317628
DIČ: CZ-25317628
Bankovní spojení: KB
č. ú.: 250048-621/0100

Firma je zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2144

Technical drawing of a ship's hull section, showing various components and dimensions. The drawing includes labels for structural elements and their dimensions:

- POVRNÝ 2. ŽRNOVÝ** (Upper 2nd longitudinal)
- POVRNÝ 3. ŽRNOVÝ** (Upper 3rd longitudinal)
- POVRNÝ 4. ŽRNOVÝ** (Upper 4th longitudinal)
- POVRNÝ 5. ŽRNOVÝ** (Upper 5th longitudinal)
- POVRNÝ 6. ŽRNOVÝ** (Upper 6th longitudinal)
- POVRNÝ 7. ŽRNOVÝ** (Upper 7th longitudinal)
- POVRNÝ 8. ŽRNOVÝ** (Upper 8th longitudinal)
- POVRNÝ 9. ŽRNOVÝ** (Upper 9th longitudinal)
- POVRNÝ 10. ŽRNOVÝ** (Upper 10th longitudinal)
- POVRNÝ 11. ŽRNOVÝ** (Upper 11th longitudinal)
- POVRNÝ 12. ŽRNOVÝ** (Upper 12th longitudinal)
- POVRNÝ 13. ŽRNOVÝ** (Upper 13th longitudinal)
- POVRNÝ 14. ŽRNOVÝ** (Upper 14th longitudinal)
- POVRNÝ 15. ŽRNOVÝ** (Upper 15th longitudinal)
- POVRNÝ 16. ŽRNOVÝ** (Upper 16th longitudinal)
- POVRNÝ 17. ŽRNOVÝ** (Upper 17th longitudinal)
- POVRNÝ 18. ŽRNOVÝ** (Upper 18th longitudinal)
- POVRNÝ 19. ŽRNOVÝ** (Upper 19th longitudinal)
- POVRNÝ 20. ŽRNOVÝ** (Upper 20th longitudinal)
- POVRNÝ 21. ŽRNOVÝ** (Upper 21st longitudinal)
- POVRNÝ 22. ŽRNOVÝ** (Upper 22nd longitudinal)
- POVRNÝ 23. ŽRNOVÝ** (Upper 23rd longitudinal)
- POVRNÝ 24. ŽRNOVÝ** (Upper 24th longitudinal)
- POVRNÝ 25. ŽRNOVÝ** (Upper 25th longitudinal)
- POVRNÝ 26. ŽRNOVÝ** (Upper 26th longitudinal)
- POVRNÝ 27. ŽRNOVÝ** (Upper 27th longitudinal)
- POVRNÝ 28. ŽRNOVÝ** (Upper 28th longitudinal)
- POVRNÝ 29. ŽRNOVÝ** (Upper 29th longitudinal)
- POVRNÝ 30. ŽRNOVÝ** (Upper 30th longitudinal)
- POVRNÝ 31. ŽRNOVÝ** (Upper 31st longitudinal)
- POVRNÝ 32. ŽRNOVÝ** (Upper 32nd longitudinal)
- POVRNÝ 33. ŽRNOVÝ** (Upper 33rd longitudinal)
- POVRNÝ 34. ŽRNOVÝ** (Upper 34th longitudinal)
- POVRNÝ 35. ŽRNOVÝ** (Upper 35th longitudinal)
- POVRNÝ 36. ŽRNOVÝ** (Upper 36th longitudinal)
- POVRNÝ 37. ŽRNOVÝ** (Upper 37th longitudinal)
- POVRNÝ 38. ŽRNOVÝ** (Upper 38th longitudinal)
- POVRNÝ 39. ŽRNOVÝ** (Upper 39th longitudinal)
- POVRNÝ 40. ŽRNOVÝ** (Upper 40th longitudinal)
- POVRNÝ 41. ŽRNOVÝ** (Upper 41st longitudinal)
- POVRNÝ 42. ŽRNOVÝ** (Upper 42nd longitudinal)
- POVRNÝ 43. ŽRNOVÝ** (Upper 43rd longitudinal)
- POVRNÝ 44. ŽRNOVÝ** (Upper 44th longitudinal)
- POVRNÝ 45. ŽRNOVÝ** (Upper 45th longitudinal)
- POVRNÝ 46. ŽRNOVÝ** (Upper 46th longitudinal)
- POVRNÝ 47. ŽRNOVÝ** (Upper 47th longitudinal)
- POVRNÝ 48. ŽRNOVÝ** (Upper 48th longitudinal)
- POVRNÝ 49. ŽRNOVÝ** (Upper 49th longitudinal)
- POVRNÝ 50. ŽRNOVÝ** (Upper 50th longitudinal)
- POVRNÝ 51. ŽRNOVÝ** (Upper 51st longitudinal)
- POVRNÝ 52. ŽRNOVÝ** (Upper 52nd longitudinal)
- POVRNÝ 53. ŽRNOVÝ** (Upper 53rd longitudinal)
- POVRNÝ 54. ŽRNOVÝ** (Upper 54th longitudinal)
- POVRNÝ 55. ŽRNOVÝ** (Upper 55th longitudinal)
- POVRNÝ 56. ŽRNOVÝ** (Upper 56th longitudinal)
- POVRNÝ 57. ŽRNOVÝ** (Upper 57th longitudinal)
- POVRNÝ 58. ŽRNOVÝ** (Upper 58th longitudinal)
- POVRNÝ 59. ŽRNOVÝ** (Upper 59th longitudinal)
- POVRNÝ 60. ŽRNOVÝ** (Upper 60th longitudinal)
- POVRNÝ 61. ŽRNOVÝ** (Upper 61st longitudinal)
- POVRNÝ 62. ŽRNOVÝ** (Upper 62nd longitudinal)
- POVRNÝ 63. ŽRNOVÝ** (Upper 63rd longitudinal)
- POVRNÝ 64. ŽRNOVÝ** (Upper 64th longitudinal)
- POVRNÝ 65. ŽRNOVÝ** (Upper 65th longitudinal)
- POVRNÝ 66. ŽRNOVÝ** (Upper 66th longitudinal)
- POVRNÝ 67. ŽRNOVÝ** (Upper 67th longitudinal)
- POVRNÝ 68. ŽRNOVÝ** (Upper 68th longitudinal)
- POVRNÝ 69. ŽRNOVÝ** (Upper 69th longitudinal)
- POVRNÝ 70. ŽRNOVÝ** (Upper 70th longitudinal)
- POVRNÝ 71. ŽRNOVÝ** (Upper 71st longitudinal)
- POVRNÝ 72. ŽRNOVÝ** (Upper 72nd longitudinal)
- POVRNÝ 73. ŽRNOVÝ** (Upper 73rd longitudinal)
- POVRNÝ 74. ŽRNOVÝ** (Upper 74th longitudinal)
- POVRNÝ 75. ŽRNOVÝ** (Upper 75th longitudinal)
- POVRNÝ 76. ŽRNOVÝ** (Upper 76th longitudinal)
- POVRNÝ 77. ŽRNOVÝ** (Upper 77th longitudinal)
- POVRNÝ 78. ŽRNOVÝ** (Upper 78th longitudinal)
- POVRNÝ 79. ŽRNOVÝ** (Upper 79th longitudinal)
- POVRNÝ 80. ŽRNOVÝ** (Upper 80th longitudinal)
- POVRNÝ 81. ŽRNOVÝ** (Upper 81st longitudinal)
- POVRNÝ 82. ŽRNOVÝ** (Upper 82nd longitudinal)
- POVRNÝ 83. ŽRNOVÝ** (Upper 83rd longitudinal)
- POVRNÝ 84. ŽRNOVÝ** (Upper 84th longitudinal)
- POVRNÝ 85. ŽRNOVÝ** (Upper 85th longitudinal)
- POVRNÝ 86. ŽRNOVÝ** (Upper 86th longitudinal)
- POVRNÝ 87. ŽRNOVÝ** (Upper 87th longitudinal)
- POVRNÝ 88. ŽRNOVÝ** (Upper 88th longitudinal)
- POVRNÝ 89. ŽRNOVÝ** (Upper 89th longitudinal)
- POVRNÝ 90. ŽRNOVÝ** (Upper 90th longitudinal)
- POVRNÝ 91. ŽRNOVÝ** (Upper 91st longitudinal)
- POVRNÝ 92. ŽRNOVÝ** (Upper 92nd longitudinal)
- POVRNÝ 93. ŽRNOVÝ** (Upper 93rd longitudinal)
- POVRNÝ 94. ŽRNOVÝ** (Upper 94th longitudinal)
- POVRNÝ 95. ŽRNOVÝ** (Upper 95th longitudinal)
- POVRNÝ 96. ŽRNOVÝ** (Upper 96th longitudinal)
- POVRNÝ 97. ŽRNOVÝ** (Upper 97th longitudinal)
- POVRNÝ 98. ŽRNOVÝ** (Upper 98th longitudinal)
- POVRNÝ 99. ŽRNOVÝ** (Upper 99th longitudinal)
- POVRNÝ 100. ŽRNOVÝ** (Upper 100th longitudinal)
- POVRNÝ 101. ŽRNOVÝ** (Upper 101st longitudinal)
- POVRNÝ 102. ŽRNOVÝ** (Upper 102nd longitudinal)
- POVRNÝ 103. ŽRNOVÝ** (Upper 103rd longitudinal)
- POVRNÝ 104. ŽRNOVÝ** (Upper 104th longitudinal)
- POVRNÝ 105. ŽRNOVÝ** (Upper 105th longitudinal)
- POVRNÝ 106. ŽRNOVÝ** (Upper 106th longitudinal)
- POVRNÝ 107. ŽRNOVÝ** (Upper 107th longitudinal)
- POVRNÝ 108. ŽRNOVÝ** (Upper 108th longitudinal)
- POVRNÝ 109. ŽRNOVÝ** (Upper 109th longitudinal)
- POVRNÝ 110. ŽRNOVÝ** (Upper 110th longitudinal)
- POVRNÝ 111. ŽRNOVÝ** (Upper 111th longitudinal)
- POVRNÝ 112. ŽRNOVÝ** (Upper 112th longitudinal)
- POVRNÝ 113. ŽRNOVÝ** (Upper 113th longitudinal)
- POVRNÝ 114. ŽRNOVÝ** (Upper 114th longitudinal)
- POVRNÝ 115. ŽRNOVÝ** (Upper 115th longitudinal)
- POVRNÝ 116. ŽRNOVÝ** (Upper 116th longitudinal)
- POVRNÝ 117. ŽRNOVÝ** (Upper 117th longitudinal)
- POVRNÝ 118. ŽRNOVÝ** (Upper 118th longitudinal)
- POVRNÝ 119. ŽRNOVÝ** (Upper 119th longitudinal)
- POVRNÝ 120. ŽRNOVÝ** (Upper 120th longitudinal)
- POVRNÝ 121. ŽRNOVÝ** (Upper 121st longitudinal)
- POVRNÝ 122. ŽRNOVÝ** (Upper 122nd longitudinal)
- POVRNÝ 123. ŽRNOVÝ** (Upper 123rd longitudinal)
- POVRNÝ 124. ŽRNOVÝ** (Upper 124th longitudinal)
- POVRNÝ 125. ŽRNOVÝ** (Upper 125th longitudinal)
- POVRNÝ 126. ŽRNOVÝ** (Upper 126th longitudinal)
- POVRNÝ 127. ŽRNOVÝ** (Upper 127th longitudinal)
- POVRNÝ 128. ŽRNOVÝ** (Upper 128th longitudinal)
- POVRNÝ 129. ŽRNOVÝ** (Upper 129th longitudinal)
- POVRNÝ 130. ŽRNOVÝ** (Upper 130th longitudinal)

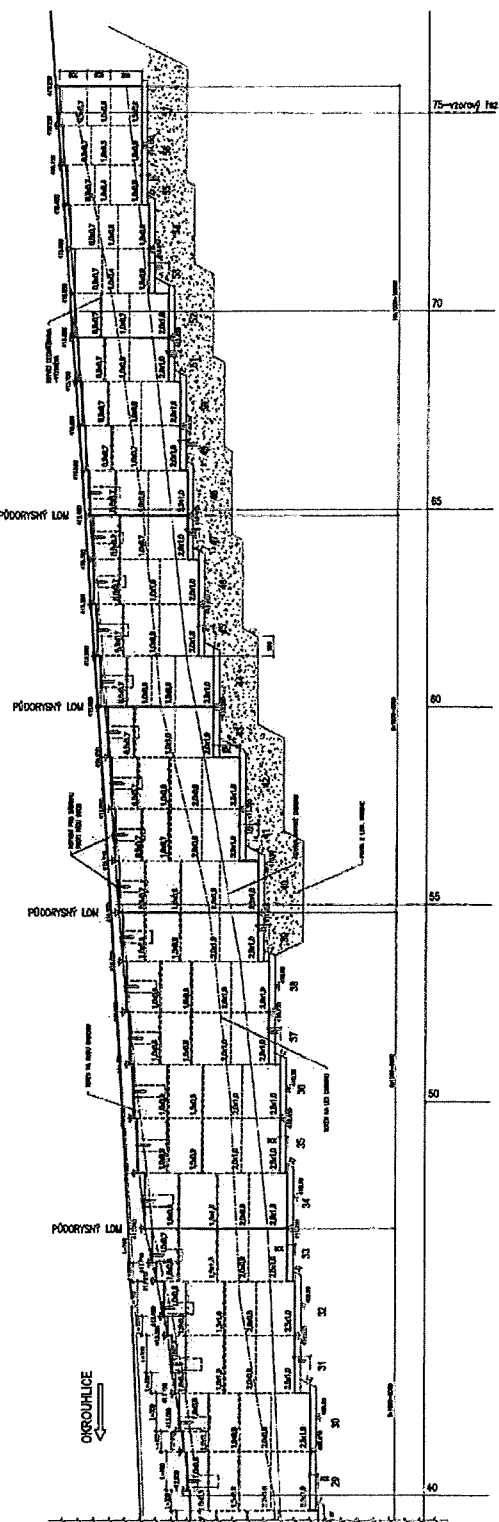
1. ZDÍ SE VESNÍM SPRÁVČÍM SE ZAMETNUTÍM POKROK ZEMNÍČI.
2. PRO MÍSTNOSTI (PŘÍMOK, VÝPRAVOK, MACHOV) POKROK ZEMNÍČI. SPECIÁLNÍ ZDÍ KONSTRUKCE.
3. POKROK ZDÍ POKROK ZDÍ C 12/15 XC2 XD
4. MATERIÁL, PÁNY ZABRÁDÍ BÉTON C 25/30 XC4 XD1
5. HUBENÍ BÉTON - VÝŠKOVÝ POKROK V BÝLEŽNOSTI MÍSTNOSTI. MÍSTNOST C 8/10
6. SPOJENÍ TĚL POKROK V TĚLĚ BÝLEŽNOSTI ZDÍ - ČISTÝ Z (POKROK V TĚLĚ ZDÍ, VÝŠKOVÝ POKROK A BÝLEŽNOST POKROK C 10).

SDR

PRŮMĚT DO OSY KOMUNIKACE III/34723

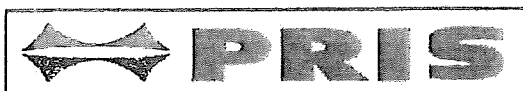
PROPERTY GROSSLY:



1. ZD 40 MACHO CHAMPHON 3C ZAKOTNÝCH POKOJ CRODILL
2. POUZITÝ MATERIÁL (PILINKO, VÝKROJNÉ KAPADINO) PLATÍ POUZITÝM STANOVISKU V TOP 30 SPECIFICKÝCH KONSTRUKCIÍ.
3. POUZITÝM BETON POD ZD 12 C 12/15 XCA 201
4. MATERIÁL, POUZITÝ ZUBENÝ BETON C 25/30 XCA 201 XZ2
5. HUBENÝ BETON - VÝKROJNÝ POD OBEROU V BLIŽKOSTI MATERIÁLU C 8/10
6. SPOJENÝM TĚM POUZITÝM "VÝKROJNÝM BETON" - ZD 2" (POUZITÝ NA 12C).
7. "VÝKROJNÝM BETON" CRODILL (PILINKO C 12).

SDS

[illegible]



projektovní kancelář spol. s r.o.

Osová 20, 625 00 BRNO

Zapsána v OR, vedeným KS v Brně v oddíle C, vložka 7545
na základě usnesení KOS v Brně, č.j. C 7545

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny
příspěvková organizace
Ing. Marta Smerekovská
Kosovská 16
586 01 JIHLAVA

Naše značka
D/S- 1930/2019 - Řeh

Zakázka č.
AD19015

Vyřizuje
Řehulka

Datum
27. 8. 2019

Akce: **III/34723 Okrouhlice - most ev.č. 34723-1**

Věc: **Vyjádření AD ke zdržení stavebních prací**

Dobrý den,

v průběhu stavebních prací byly v podloží zastíženy odlišné podmínky, než které předpokládal inženýrsko-geologický průzkum. Jednalo:

- 1.) V blízkosti potoka byla zemina základové spáry gabionu zatříděna jako štěrkovitý jíl F2 CG (viz vyjádření geotechnika TPA ČR s.r.o. ze dne 19. 7. 2019), který je průběžně dotován vodou a nevykazuje dostatečné parametry pro založení gabionu. Z tohoto důvodu bylo navrženo:
 - založení gabionu na bloku z hubeného betonu v bezprostřední blízkosti mostu (v délce 1,1 a 1,3 m)
 - výměna podloží gabionu v navazujících úsecích v délce dalších 5 m před mostem a 3 m za mostem na výšku 0,3 m s náhradou lomovým kamenem
- 2.) Po odkrytí humózní vrstvy bylo zjištěno, že v části gabionové zdi (cca km 0,055 až do konce zdi) se v místě základové spáry nachází „heterogenní materiál“ (viz vyjádření geotechnika TPA ČR s.r.o. ze dne 12. 8. 2019) – navážka i s obsahem organických zbytků. Bylo navrženo nahrazení podloží patkou z lomového kamene 1,0/1,0 m pod lícem gabionu.

S ohledem na výše uvedené nepředvídatelné okolnosti bylo nutno vždy navrhnout řešení, které následně muset zhotovitel realizovat. Z hlediska časové prodlevy se jedná o zdržení stavebních prací o cca 3 týdny.

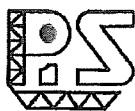
S pozdravem

Projektovní kancelář PRIS spol. s r.o.
Osová 20, 625 00 Brno
IČ: 46 97 48 06
DIČ: CZ46974806

Ing. Martin Řehulka

tel.: 547 212 053
602 756 176
web: www.pris.cz
e-mail: jmeno.prijmeni@pris.cz

Bankovní spojení: MONETA Money Bank
č.ú. 95008-514 / 0600
IČ: 46974806
DIČ: CZ46974806



PIS PECHAL, s.r.o.

LIDICKÁ 42, 602 00 BRNO

Stavba: III/34723 Okrouhlice - most ev.č. 34723-1

Objekt: SO 101 - Úprava komunikace

Vyjádření TDS k RDS gabionové zdi

Dne 15.08.2019 nám byla doručena přepracovaná RDS gabionové zdi.

Do RDS byly zapracovány změny, dle návrhu projektanta.

Vyjádření TDS:

Způsob zhotovení RDS odpovídá používaným standardům a souhlasí s požadavky kladenými předpisy ČSN EN.

K RDS gabionové zdi nemám připomínky.

V Brně dne 15.08.2019

Ing. Aleš Kozelka
za technický dozor stavebníka



TPA ČR, s.r.o.
Vrbenská 31
370 06 Čes. Budějovice
pracoviště č. 5
Polanecká 827
721 08, Ostrava

Pan J. SPÁLOVSKÝ
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Mlýnská 68
Brno, 602 00

č.j. M/06/19
Ostrava, 12. 8. 2019
Vyřizuje: Ing. J. Maršálek

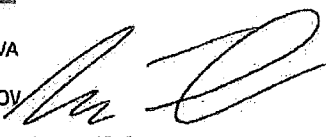
Věc: založení gabionové tížné zdi na stavbě: III/34723 Okrouhlice - most ev.č. 34723-1

Dne 6.8.2019 proběhla za účasti stavbyvedoucího a geotechnika TPA ČR s.r.o, pochůzka po stavbě III/34723 Okrouhlice - most ev.č. 34723-1. Schůzka byla svolána z důvodu obav z problémového založení gabionové tížné zdi v tělese násypu stávající komunikace. Těleso násypu v místě založení gabionových košů 40 – 57 dosahuje sklonu většího než 1:1 (odhadem lze říci že se sklon blíží 2:1). Po odkrytí humózních vrstev násypu bylo zjištěno, že těleso násypu je tvořeno heterogenními materiály. S ohledem na výše zmíněné lze celkově popsat situaci založení gabionových košů v tělese násypu jako krajně rizikovou. Jako možné řešení se jeví buď založení na mikropilotách, nebo založení gabionů schodovitě, případně změnu technologie např. green slope.

Na druhé straně násypu bylo připraveno podloží násypu, na kterém byly provedeny dvě kontrolní zkoušky míry zhutnění membránovým objemoměrem. Požadavky normy ČSN 73 6133 na míru zhutnění 92% PS (proctor standard) pro podloží násypu byly splněny (viz protokoly OS/2019/02974 a 5).



TPA ČR, s.r.o.
pracoviště č.5 OSTRAVA
Polanecká 827
721 08 OSTRAVA-SVINOV
Tel.: 59 69 78 279


Ing. Jan Maršálek
geotechnik
TPA ČR, s.r.o.