

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 2	Číslo ZBV: 2
---	---	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost ŠANOV RBS + AZ**

Vedoucí společník IČ: 274 30 774

Název a sídlo: **ROBSTAV stavby k.s.**
Na Stínadlech 495
397 01 Písek

Společník IČ: 250 33 514

Název a sídlo: **AZ SANACE a.s.**
Pražská 53/37
Vaňov, 400 01 Ústí nad Labem

Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	0,00	2 054 523,84	2 054 523,84

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	0,00	2 054 523,84	2 054 523,84

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 2

Číslo ZBV:

2

Strany smlouvy o dílo č. 1882/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 25.7.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost ŠANOV RBS + AZ

ROBSTAV stavby k.s. Na Stínadlech 495, 397 01 Písek

AZ SANACE a.s. Pražská 53/37 Vaňov, 400 01 Ústí nad Labem

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	list
2. Změnový list	1	list
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	list
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	list
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	list
6. Přehled dalších dokladů	1	list
Další doklady	22	listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

kácení - po detailním vytýčení bylo pro další práce na hraně svahu a založení gabionů nutné rozšíření záboru, a rozšířené pokácení dřevin na hranici stavby

sanace základové spáry pod gabionovými zdmi - vzhledem k méně únosným vrstvám v podloží základové spáry v širším prostoru říční nivy, po provedení geotechnických zkoušek projektantem navržena varianta sanace "základové spáry" – prohloubení základu na "– 70cm", s vyplněním polštářů z hutněnými pod základy ze štěrku, tato změna si vyžádala prodloužení termínu výstavby doklady k této změně jsou přílohu této ZBV, předpokládáné datum ukončení je tedy nově 20.5.2019

nahrazení nevhodné původní zeminy novou vhodnou - oproti původnímu řešení, které předpokládalo použití vykopané zeminy zpět do zásypů bylo rozhodnuto o použití nakupovaného materiálu v oblasti nad těsnicí folií a z části i pod touto folií, původní zemina je nově z mezideponie odvezena na skládku

Tyto změny vznikly v průběhu výstavby jako změny nepředvídané na základě zjištění skutečného stavu vzniklého detailním průzkumem v průběhu stavby a po odkrytí nepřístupných částí stavby.

Jedná se o upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. §10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	2 054 523,84	2 054 523,84	2 054 523,84

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Tomáš Cseri	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Lukáš Baffi	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing.Václav Sláma	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc.Michal Šťastný	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele) jméno Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA datum podpis

Zhotovitel jméno Ing. Michal Tichovský datum podpis

Číslo paré:

1

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2**

Název Stavby: III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201 / 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
14 489 112,23

Poznámka:

Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce		89 306,80	14 578 419,03	89 306,80

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	2 054 523,84	2 143 830,64	14,80%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	16 632 942,87	2 143 830,64	14,80%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

		jméno	datum	podpis
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Tomáš Cseri		
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Lukáš Baffi		
Stavební dozor:	souhlasím	Ing.Václav Sláma		
Zástupce Objednatele:	souhlasím	Bc.Michal Šťastný		
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání změny:	souhlasím	Petr Heinrich		

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2													
Evidenční číslo a název stavby: III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4 Číslo a název SO/PS: SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4 Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 2					
								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 715,601	2 907,483	191,882	127,96	347 488,30		24553,22	372 041,52	24 553,22	7,07
11	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	1 357,800	1 549,682	191,882	9,33	12 668,27		1790,26	14 458,53	1 790,26	14,13
14	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	190,092	381,974	191,882	65,31	12 414,91		12531,81	24 946,72	12 531,81	100,94
16	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	949,905	2 234,002	1 284,097	151,95	144 338,06		195118,54	339 456,60	195 118,54	135,18
		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD	m3										
17	162701109	1000 m přes 10000 m	m3	9 499,050	22 340,020	12 840,970	15,20	144 385,56		195182,74	339 568,30	195 182,74	135,18
18	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 833,995	3 118,092	1 284,097	50,65	92 891,85		65039,51	157 931,36	65 039,51	70,02
20	583441970	šterkodrtí frakce 0-63	t	302,850	2 268,837	1 965,987	379,89	115 049,69		746858,80	861 908,49	746 858,80	649,16
23	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 783,900	4 067,997	1 284,097	13,20	36 747,48		16950,08	53 697,56	16 950,08	46,13
24	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 899,810	4 468,004	2 568,194	186,61	354 523,54		479250,68	833 774,22	479 250,68	135,18
		Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního	m										
39	212795111	betonu, šterkového obsypu	m	13,000	95,200	82,200	746,45	9 703,85		61358,19	71 062,04	61 358,19	632,31
40	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	101,730	293,612	191,882	950,39	96 683,17		182362,73	279 045,90	182 362,73	188,62
		Nové položky											
172	112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m	kus	0,000	3,000	3,000	1 740,00	0,00		5220,00	5 220,00	5 220,00	100,00
173	112151314	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,5 m	kus	0,000	1,000	1,000	4 080,00	0,00		4080,00	4 080,00	4 080,00	100,00
174	112151316	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,7 m	kus	0,000	3,000	3,000	9 140,00	0,00		27420,00	27 420,00	27 420,00	100,00
		Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus										
175	112201112	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	0,000	3,000	3,000	887,00	0,00		2661,00	2 661,00	2 661,00	100,00
		Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus										
176	112201114	Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	0,000	1,000	1,000	3 470,00	0,00		3470,00	3 470,00	3 470,00	100,00
177	112201116	Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	0,000	3,000	3,000	5 670,00	0,00		17010,00	17 010,00	17 010,00	100,00
			kus										
178	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	0,000	3,000	3,000	28,90	0,00		86,70	86,70	86,70	100,00
179	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	0,000	1,000	1,000	150,00	0,00		150,00	150,00	150,00	100,00
180	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	0,000	3,000	3,000	404,00	0,00		1212,00	1 212,00	1 212,00	100,00
			kus										
181	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	0,000	3,000	3,000	371,00	0,00		1113,00	1 113,00	1 113,00	100,00

182	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	0,000	1,000	1,000	804,00	0,00		804,00	804,00	804,00	100,00
183	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	0,000	3,000	3,000	1 900,00	0,00		5700,00	5 700,00	5 700,00	100,00
184	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	0,000	3,000	3,000	86,20	0,00		258,60	258,60	258,60	100,00
185	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	0,000	1,000	1,000	313,00	0,00		313,00	313,00	313,00	100,00
186	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	0,000	3,000	3,000	588,00	0,00		1764,00	1 764,00	1 764,00	100,00
187	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	0,000	6,000	6,000	5,60	0,00		33,60	33,60	33,60	100,00
188	162301902	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	0,000	2,000	2,000	24,20	0,00		48,40	48,40	48,40	100,00
189	162301903	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	0,000	6,000	6,000	65,00	0,00		390,00	390,00	390,00	100,00
190	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	0,000	6,000	6,000	9,96	0,00		59,76	59,76	59,76	100,00
191	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	0,000	2,000	2,000	53,70	0,00		107,40	107,40	107,40	100,00
192	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	0,000	6,000	6,000	169,00	0,00		1014,00	1 014,00	1 014,00	100,00
193	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	0,000	6,000	6,000	15,40	0,00		92,40	92,40	92,40	100,00
194	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	0,000	2,000	2,000	30,50	0,00		61,00	61,00	61,00	100,00
195	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	0,000	6,000	6,000	76,40	0,00		458,40	458,40	458,40	100,00
		Celkem						1 366 894,68	0,00	2 054 523,84	3 421 418,52	2 054 523,84	150,31

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	15 370 346,02
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	17 514 176,66
2a=2*1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	21 192 153,76
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	113,95%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 143 830,64
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	13,95%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	4 611 103,81

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	13,95%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 143 830,64
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 685 173,01

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		149 224 000,00

		- 1 -				- 2 -				- 3 -				- 4 -				- 5 -			
		Vyhrazená změna (Doměrky)				Záměna položek (Započítávání)				Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis			
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4	0,00	2 143 830,64	2 143 830,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 143 830,64	2 143 830,64	2 143 830,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
201	1	Nový most ev. č. 2276-4 / hluché vrtání	0,00	89 306,80	89 306,80			0,00			0,00	0,00	89 306,80	89 306,80	89 306,80			0,00	0,00		0,00%
201	2	Nový most ev. č. 2276-4 / kácení, zemní práce	0,00	2 054 523,84	2 054 523,84			0,00			0,00	0,00	2 054 523,84	2 054 523,84	2 054 523,84			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00	0,00			0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2	
Název a evidenční číslo stavby:	III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 2	
Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 201	7	
Výkres úpravy základové spáry	1	
Geotechnické posouzení č. 19/1138/SM sanace základové spáry	1	
Záznam z 8. kontrolního dne stavby	3	
Záznam z 9. kontrolního dne stavby	2	
Záznam z 10. kontrolního dne stavby	3	
Zápis ve stavebním deníku o přerušení prací	2	
Upravený harmonogram prací	1	
Zápis zhotovitele o prodloužení termínu	1	
Plná moc pro Ing. M. Tichovského	1	
Počet listů celkem	22	

ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ SO 201 PO ZBV 2

Příloha č. 7

Stavba:

III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

Objekt:

SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Středočeský kraj

Uchazeč:

Projektant:

PRAGOPROJEKT, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27. 3. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

16 632 942,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 632 942,87	21,00%	3 492 918,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

20 125 860,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

1 262 596,85

Stavba:

III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

Objekt:

SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4

Místo:

Datum: 27. 3. 2017

Zadavatel:

Středočeský kraj

Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

16 632 942,87

HSV - Práce a dodávky HSV	15 436 275,54
1 - Zemní práce	3 910 596,64
2 - Zakládání	3 213 518,66
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 695 743,26
4 - Vodorovné konstrukce	2 242 848,35
5 - Komunikace pozemní	431 340,68
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	19 259,33
8 - Trubní vedení	389 650,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 225 785,32
997 - Přesun sutě	267 621,20
998 - Přesun hmot	39 912,10
PSV - Práce a dodávky PSV	205 905,20
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	203 265,99
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	2 639,21
M - Práce a dodávky M	34 829,68
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	34 829,68
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	955 932,45
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	955 932,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

III/2276 Šanov, Rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

Objekt:

SO 201 - Nový most ev. č. 2276-4

Místo:

Datum: 27. 3. 2017

Zadavatel:

Středočeský kraj

Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s.

Uchazeč:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							16 632 942,87	
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	286,000	73,31	20 966,66	CS ÚRS 2017 01
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	286,000	34,66	9 912,76	CS ÚRS 2017 01
3	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 50 mm	m2	20,300	65,98	1 339,39	CS ÚRS 2017 01
4	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	335,990	49,99	16 796,14	CS ÚRS 2017 01
5	K	113154123	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	345,890	77,31	26 740,76	CS ÚRS 2017 01
6	K	113154124	Frézování živichého krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	340,940	105,30	35 900,98	CS ÚRS 2017 01
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	800,000	139,96	111 968,00	CS ÚRS 2017 01
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	100,000	130,63	13 063,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	55,000	131,96	7 257,80	CS ÚRS 2017 01
10	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 907,483	127,96	372 041,52	CS ÚRS 2017 01
11	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	1 549,682	9,33	14 458,53	CS ÚRS 2017 01
12	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	4,224	599,82	2 533,64	CS ÚRS 2017 01
13	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	4,224	59,98	253,36	CS ÚRS 2017 01
14	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	381,974	65,31	24 946,72	CS ÚRS 2017 01
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 667,990	38,66	141 804,49	CS ÚRS 2017 01
16	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 234,002	151,95	339 456,60	CS ÚRS 2017 01
17	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	22 340,020	15,20	339 568,30	CS ÚRS 2017 01
18	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 118,092	50,65	157 931,36	CS ÚRS 2017 01
19	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	168,250	171,95	28 930,59	CS ÚRS 2017 01
20	M	583441970	šterkodrt' frakce 0-63	t	2 268,837	379,89	861 908,49	CS ÚRS 2017 01
21	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	55,000	217,27	11 949,85	CS ÚRS 2017 01
22	M	103641000	zemina pro zemní hrázky	t	99,000	322,57	31 934,43	CS ÚRS 2017 01
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4 067,997	13,20	53 697,56	CS ÚRS 2017 01
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 468,004	186,61	833 774,23	CS ÚRS 2017 01
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	906,770	174,61	158 331,11	CS ÚRS 2017 01
26	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	927,225	174,61	161 902,76	CS ÚRS 2017 01
27	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	326,040	28,13	9 171,51	CS ÚRS 2017 01
28	K	182201101	Svahování násypů	m2	441,200	47,05	20 758,46	CS ÚRS 2017 01
29	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	441,200	76,11	33 579,73	CS ÚRS 2017 01
30	M	103715000	substrát pro trávníky A VL	m3	66,180	599,82	39 696,09	CS ÚRS 2017 01
31	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	441,200	22,66	9 997,59	CS ÚRS 2017 01
32	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	17,648	186,61	3 293,29	CS ÚRS 2017 01
33	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	661,800	11,86	7 848,95	CS ÚRS 2017 01
34	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	441,200	10,66	4 703,19	CS ÚRS 2017 01
35	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,206	373,22	823,32	CS ÚRS 2017 01
36	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,206	382,55	843,91	CS ÚRS 2017 01
37	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	22,060	23,19	511,57	CS ÚRS 2017 01
38	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	1,170	3 105,75	3 633,73	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, štěrkového obsypu	m	95,200	746,45	71 062,04	CS ÚRS 2017 01
40	K	213311141	Polštáře ztuhlé pod základy ze štěrkopisku tříděného	m3	293,612	950,39	279 045,91	CS ÚRS 2017 01
41	K	224411112	Vrty maloprofilové D do 195 mm hl do 25 m hor. I a II	m	280,000	2 232,67	625 147,60	CS ÚRS 2017 01
42	K	224411114	Vrty maloprofilové D do 195 mm hl do 25 m hor. III a IV	m	160,000	2 945,79	471 326,40	CS ÚRS 2017 01
43	K	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	48,600	3 852,50	187 231,50	CS ÚRS 2017 01
44	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	43,200	962,42	41 576,54	CS ÚRS 2017 01
45	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	43,200	392,47	16 954,70	CS ÚRS 2017 01
46	K	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	6,804	30 657,59	208 594,24	CS ÚRS 2017 01
47	K	283111114	Trubkové mikropiloty vislé část hladká D 133 mm	m	400,000	1 599,53	639 812,00	CS ÚRS 2017 01
48	M	140110941	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 133 x 20 mm	m	400,000	1 466,23	586 492,00	CS ÚRS 2017 01
49	K	283131114	Hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 133 mm	kus	40,000	2 066,05	82 642,00	CS ÚRS 2017 01
50	K	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	kus	30,000	381,22	11 436,60	CS ÚRS 2017 01
51	M	548792040	kotva římsy spřažená	kus	30,000	653,14	19 594,20	CS ÚRS 2017 01
52	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	13,820	6 057,87	83 719,76	CS ÚRS 2017 01
53	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	53,640	1 989,10	106 695,32	CS ÚRS 2017 01
54	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	53,640	628,69	33 722,93	CS ÚRS 2017 01
55	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,659	30 657,59	50 860,94	CS ÚRS 2017 01
56	K	334214521	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	m3	340,790	4 057,22	1 382 660,00	CS ÚRS 2017 01
57	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	52,200	4 323,09	225 665,30	CS ÚRS 2017 01
58	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zidky ze ŽB C 30/37	m3	22,385	4 676,23	104 677,41	CS ÚRS 2017 01
59	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	224,780	1 147,31	257 892,34	CS ÚRS 2017 01
60	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	224,780	439,06	98 691,91	CS ÚRS 2017 01
61	K	334361216	Výztuž díků opěr z betonářské oceli 10 505	t	10,442	30 657,59	320 126,55	CS ÚRS 2017 01
62	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	83,782	5 687,10	476 476,61	CS ÚRS 2017 01
63	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	11,729	30 657,59	359 582,87	CS ÚRS 2017 01
64	K	421955112	Bednění z překližek na mostní skruži - zřízení	m2	94,850	2 923,95	277 336,66	CS ÚRS 2017 01
65	K	421955114	Pracovní podlaha z fošen na mostní skruži - zřízení	m2	94,850	602,81	57 176,53	CS ÚRS 2017 01
66	K	421955212	Bednění z překližek na mostní skruži - odstranění	m2	94,850	677,57	64 267,51	CS ÚRS 2017 01
67	K	421955214	Pracovní podlaha z fošen na mostní skruži - odstranění	m2	94,850	422,58	40 081,71	CS ÚRS 2017 01
68	K	423352121	Bednění vnějších boků proměnné výšky - zřízení	m2	38,501	3 527,06	135 795,34	CS ÚRS 2017 01
69	K	423352221	Bednění vnějších boků proměnné výšky - odstranění	m2	38,501	1 105,45	42 560,93	CS ÚRS 2017 01
70	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	107,800	356,81	38 464,12	CS ÚRS 2017 01
71	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	2,965	1 652,84	4 900,67	CS ÚRS 2017 01
72	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	2,965	1 652,84	4 900,67	CS ÚRS 2017 01
73	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopisku tl do 100 mm	m2	89,500	96,50	8 636,75	CS ÚRS 2017 01
74	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,540	2 731,76	1 475,15	CS ÚRS 2017 01
75	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	12,000	4 660,87	55 930,44	CS ÚRS 2017 01
76	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	4,224	4 660,87	19 687,51	CS ÚRS 2017 01
77	K	458311111	Výplňové klíny za opěrou z betonu stabilizačního SC II hutněného po vrstvách	m3	110,500	2 630,71	290 693,46	CS ÚRS 2017 01
78	K	458501111	Výplňové klíny za opěrou z kameniva těženého hutněného po vrstvách	m3	12,480	1 151,66	14 372,72	CS ÚRS 2017 01
79	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fótie nebo síťoviny	m2	49,400	52,38	2 587,57	CS ÚRS 2017 01
80	M	693410240	geomembrány hydroizolační hladké	m2	56,810	274,59	15 599,46	CS ÚRS 2017 01
81	K	463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene záhozového hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	59,664	2 305,98	137 583,99	CS ÚRS 2017 01
82	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	89,500	2 175,84	194 737,68	CS ÚRS 2017 01
83	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	296,400	157,29	46 620,76	CS ÚRS 2017 01
84	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	301,700	305,24	92 090,91	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	306,800	23,46	7 197,53	CS ÚRS 2017 01
86	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	410,350	19,59	8 038,76	CS ÚRS 2017 01
87	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	410,350	290,58	119 239,50	CS ÚRS 2017 01
88	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	404,950	390,55	158 153,22	CS ÚRS 2017 01
89	K	628611102	Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	m2	31,465	421,21	13 253,37	CS ÚRS 2017 01
90	K	628612101	Nátěr žlabu mostních říms epoxipolyamidový základní a vrchní	m2	14,304	419,88	6 005,96	CS ÚRS 2017 01
91	K	871365241	Kanalizační potrubí DN 250	m	16,000	881,07	14 097,12	CS ÚRS 2017 01
92	M	286152460	trubka kanalizační HDPE DN 250 mm/ 2 m	kus	8,000	4 185,43	33 483,44	CS ÚRS 2017 01
93	K	871552111	Montáž kanalizačního potrubí z trub DN 1500 se spojkami v otevřeném výkopu	m	50,000	1 944,76	97 238,00	CS ÚRS 2017 01
94	M	286412780	roury DN 1500	m	50,000	3 665,58	183 279,00	CS ÚRS 2017 01
95	K	895931111	Vpusti kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	2,000	22 593,31	45 186,62	CS ÚRS 2017 01
96	K	899211114	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 150 kg	kus	2,000	958,38	1 916,76	CS ÚRS 2017 01
97	M	552423320	mříž uzamykatelná s rámem	kus	2,000	7 224,53	14 449,06	CS ÚRS 2017 01
98	K	9111C1001	Zábradlí silniční lankové - dodávka a montáž	m	79,400	2 512,59	199 499,65	OTSKP-SPK 2016
99	K	911331145	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H2 se zabíráním sloupků v rozmezí do 4 m	m	56,000	4 585,31	256 777,36	CS ÚRS 2017 01
100	K	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zabíráním sloupků v rozmezí do 2 m	m	16,000	4 731,93	75 710,88	CS ÚRS 2017 01
101	K	911334121	Svodidlo ocelové zábradlní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní z vodorovných tyčí	m	52,000	9 290,58	483 110,16	CS ÚRS 2017 01
102	K	912211121	Montáž směrového sloupku z plastických hmot na svodidlo	kus	12,000	91,57	1 098,84	CS ÚRS 2017 01
103	M	404451610	sloupek svodidlový plastový s odrazovými skly z kovovým držákem	kus	12,000	241,26	2 895,12	CS ÚRS 2017 01
104	K	913450001	Nivelační značky kovové	ks	18,000	799,76	14 395,68	OTSKP-SPK 2016
105	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	1 586,20	3 172,40	CS ÚRS 2017 01
106	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,000	301,24	3 614,88	CS ÚRS 2017 01
107	M	592174650	obrubník betonový silniční 100x15x25 cm	kus	12,000	191,94	2 303,28	CS ÚRS 2017 01
108	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	50,000	249,26	12 463,00	CS ÚRS 2017 01
109	M	592174170	obrubník betonový chodnikový 100x10x25 cm	kus	50,000	159,95	7 997,50	CS ÚRS 2017 01
110	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	134,900	147,96	19 959,80	CS ÚRS 2017 01
111	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	134,900	118,63	16 003,19	CS ÚRS 2017 01
112	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	341,555	117,17	40 020,00	CS ÚRS 2017 01
113	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	10,250	95,57	979,59	CS ÚRS 2017 01
114	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	3,535	225,27	796,33	CS ÚRS 2017 01
115	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce elastickým tmelem do pl 4,0 cm2	m	36,850	237,26	8 743,03	CS ÚRS 2017 01
116	K	931994154	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 40/40 mm	m	56,700	85,31	4 837,08	CS ÚRS 2017 01
117	K	936541001	Mostní odvodňovací trubka (povrchů izolace) z nerez oceli	ks	4,000	1 732,82	6 931,28	OTSKP-SPK 2016
118	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000	571,83	1 143,66	CS ÚRS 2017 01
119	K	938532111	Broušení nerovností mostovky do 2 mm	m2	57,380	449,20	25 775,10	CS ÚRS 2017 01
120	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	40,800	127,43	5 199,14	CS ÚRS 2017 01
121	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 448,000	1,87	4 577,76	CS ÚRS 2017 01
122	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	40,800	76,78	3 132,62	CS ÚRS 2017 01
123	K	944111111	Montáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	30,000	114,37	3 431,10	CS ÚRS 2017 01
124	K	944111211	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	m	900,000	0,73	657,00	CS ÚRS 2017 01
125	K	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	30,000	68,11	2 043,30	CS ÚRS 2017 01
126	K	948411111	Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží výšky do 10 m	m3	426,825	513,18	219 038,05	CS ÚRS 2017 01
127	K	948411211	Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží výšky do 10 m	m3	426,825	326,57	139 388,24	CS ÚRS 2017 01
128	K	948411911	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží výšky do 10 m	m3	4 268,250	9,33	39 822,77	CS ÚRS 2017 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	948421299.R.1	Dovoz a odvoz podpěrné konstrukce	kpl	1,000	46 652,85	46 652,85	
130	K	961051111	Bourání mostních základů z ŽB	m3	43,680	2 679,21	117 027,89	CS ÚRS 2017 01
131	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	88,201	2 679,21	236 309,00	CS ÚRS 2017 01
132	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	60,500	3 132,41	189 510,81	CS ÚRS 2017 01
133	K	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	m	24,000	897,07	21 529,68	CS ÚRS 2017 01
134	K	977141128	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	30,000	307,91	9 237,30	CS ÚRS 2017 01
135	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	461,714	213,27	98 469,74	CS ÚRS 2017 01
136	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	2,260	2 319,31	5 241,64	CS ÚRS 2017 01
137	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	183,973	38,66	7 112,40	CS ÚRS 2017 01
138	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 839,730	12,00	22 076,76	CS ÚRS 2017 01
139	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	464,574	38,66	17 960,43	CS ÚRS 2017 01
140	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	4 645,740	12,00	55 748,88	CS ÚRS 2017 01
141	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	464,574	57,32	26 629,38	CS ÚRS 2017 01
142	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	2,538	206,61	524,38	CS ÚRS 2017 01
143	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	181,435	186,61	33 857,59	CS ÚRS 2017 01
144	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	2 850,864	12,00	34 210,37	CS ÚRS 2017 01
145	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	2 850,864	2,00	5 701,73	CS ÚRS 2017 01
146	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za studena nátěrem penetračním	m2	269,291	23,19	6 244,86	CS ÚRS 2017 01
147	M	111631500	<i>lak asfaltový</i>	t	0,118	61 315,17	7 235,19	CS ÚRS 2017 01
148	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za studena nátěrem penetračním	m2	6,666	23,19	154,58	CS ÚRS 2017 01
149	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za studena lakem asfaltovým	m2	525,250	23,19	12 180,55	CS ÚRS 2017 01
150	M	111631520	<i>lak asfaltový</i>	t	0,289	61 315,17	17 720,08	CS ÚRS 2017 01
151	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	188,350	198,61	37 408,19	CS ÚRS 2017 01
152	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vislé NAIP	m2	16,900	393,22	6 645,42	CS ÚRS 2017 01
153	K	711341564	Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	m2	136,806	526,51	72 029,73	CS ÚRS 2017 01
154	M	628560000	<i>pás asfaltovaný modifikovaný pro hydroizolaci mostovky</i>	m2	131,974	277,25	36 589,79	CS ÚRS 2017 01
155	M	628361100	<i>pás těžký asfaltovaný pro zesílení pod římsou</i>	m2	25,353	226,60	5 744,99	CS ÚRS 2017 01
156	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,164	1 127,67	1 312,61	CS ÚRS 2017 01
157	K	721174001	Vnitřní kanalizace z plast trub DN 200	m	2,200	1 199,64	2 639,21	OTSKP-SPK 2016
158	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	3,000	4 945,20	14 835,60	CS ÚRS 2017 01
159	M	220320391R	<i>Dodávka tabulky zhotovitele</i>	ks	1,000	2 665,88	2 665,88	
160	K	220320392R	Dodávka informační tabule stavby	ks	2,000	8 664,10	17 328,20	
161	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	ks	1,000	7 997,63	7 997,63	
162	K	012002000	Geodetické práce	ks	3,000	86 641,00	259 923,00	
163	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks	1,000	11 996,45	11 996,45	
164	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	ks	1,000	19 994,08	19 994,08	
165	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks	1,000	29 324,65	29 324,65	
166	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000	26 658,77	26 658,77	
167	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby RDS	ks	1,000	466 528,38	466 528,38	
168	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	33 323,46	33 323,46	
169	K	070001000	Provozní vlivy	ks	1,000	6 664,69	6 664,69	
170	K	079002000	Ostatní provozní vlivy	ks	1,000	13 329,39	13 329,39	
171	K	091003000	Bez rozlišení	ks	1,000	6 664,69	6 664,69	

Nové položky

Jednotkové ceny nových položek jsou převzaty z ceníku ÚRS 2018-2

172	K	112151312	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m	kus	3,000	1 740,00	5 220,00	
173	K	112151314	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,5 m	kus	1,000	4 080,00	4 080,00	
174	K	112151316	Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,7 m	kus	3,000	9 140,00	27 420,00	
175	K	112201112	Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	3,000	887,00	2 661,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000	3 470,00	3 470,00	
177	K	112201116	Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	3,000	5 670,00	17 010,00	
178	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	3,000	28,90	86,70	
179	K	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,000	150,00	150,00	
180	K	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	3,000	404,00	1 212,00	
181	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	3,000	371,00	1 113,00	
182	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	1,000	804,00	804,00	
183	K	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	3,000	1 900,00	5 700,00	
184	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	3,000	86,20	258,60	
185	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	1,000	313,00	313,00	
186	K	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	kus	3,000	588,00	1 764,00	
187	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	6,000	5,60	33,60	
188	K	162301902	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	2,000	24,20	48,40	
189	K	162301903	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	6,000	65,00	390,00	
190	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	6,000	9,96	59,76	
191	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	2,000	53,70	107,40	
192	K	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	kus	6,000	169,00	1 014,00	
193	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	6,000	15,40	92,40	
194	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	2,000	30,50	61,00	
195	K	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	kus	6,000	76,40	458,40	

	130 00 Praha 3 IČ: 649 48 790	
--	----------------------------------	--

Autorský dozor: 	PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšánce 1668/16 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387	Razítko, datum, podpis:
--	---	-------------------------

Zhotovitel: Společnost ŠANOV RBS + AZ  	ROBSTAV stavby k.s. Na stínadlech 495 397 01 Písek IČ: 253 17 628 AZ SANACE a.s. Pražská 53/37, Vaňov 400 01 Ústí nad Labem IČ: 250 33 514	Razítko, datum, podpis:
--	---	-------------------------

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	18 335 00	Vedoucí projektant:	Ing. Petr SOUČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14
			602 214 618, soucek@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan BAŽIL	
			727 970 803, bazil@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Martin VAVŘENA	Vypracoval:	Ing. Martin Blatský	
			721 951 211, blatsky@pontex.cz	

Objednatel:	Společnost ŠANOV RBS + AZ	Obec:	Šanov	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/2276 ŠANOV, REKONSTRUKCE SILNICE A MOSTU EV. Č. 2276–4			Datum	Stupeň
				03/2019	RDS
				Souprava	Č. přílohy
Objekt:	SO 201 – NOVÝ MOST EV. Č. 2276–4				
Příloha:	GABIONOVÁ KŘÍDLA – ÚPRAVA Z.S.				08a

GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

ROBSTAV stavby k.s.

Na Stínadlech 495
397 01 Písek

Váš dopis značky / ze dne

naše značka
19/1138/SM

vyřizuje / telefon
Ing. S. Mikunda / 1

dne:
14.3.2019

Věc : stavba „III/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev. č. 2276-4“

Číslo zakázky zhotovitele : 2019-037

Na základě Vašeho vyzvání, bylo dne 6.3.2019 provedeno posouzení sanace základové spáry pod gabionovou zdí a dále posouzení vhodnosti zemin z výkopů pro zpětné zásypy objektů, se zápisem do stavebního denníku.

Návrh sanace s ohledem na zjištěné geologické poměry při prohlídce stavby ze dne 6.3. byl následující:

- zřízení jímek v nejnižších místech a čerpání průsakových vod po dobu výstavby
- přetěžení základové spáry (ZS) o cca 0,1 m
- novou úroveň pod ZS překrýt vrstvou kameniva frakce do 125 mm cca 0,2 m a následně zavibrovat do podloží
- povrch sanace vyrovnat šd frakce 0-63 mm a přehutnit
- následně vytvořit polštář ze šd frakce 0-63 mm podle projektové dokumentace

Při následné realizaci sanace, nebylo možné s ohledem na charakter podloží frakci kameniva do 125 mm účinně zavibrovat, podloží bylo nadále nestabilní, značně převlhčené a vykazovalo nadměrné deformace. Z uvedených důvodů byla po dohodě s projektantem navržena sanace ve větším rozsahu výměny základové půdy následovně:

- čerpání průsakových vod ze zřízených jímek po dobu výstavby
- přetěžení základové spáry o 0,7 m
- novou úroveň pod ZS překrýt malou vrstvou kameniva frakce do 125 mm (cca 0,1 m) a následně zavibrovat do podloží
- do úrovně ZS doplnit materiál frakcí kameniva do 125 mm a hutnit po vrstvách
- povrch sanace vyrovnat šd frakce 0-63 mm a přehutnit
- následně vytvořit polštář ze šd frakce 0-63 mm podle projektové dokumentace

Vytěžené zeminy v místě stavby jsou charakteru písků hlinitých až písků jílovitých (S4 SM, S5 SC), které jsou do těles násypů, přechodových oblastí a zpětných zásypů podmíněčně vhodné. Tzn. za optimálních podmínek je lze využít bez úprav. Vytěžené zeminy jsou však vzhledem k vysoké hladině podzemní vody značně převlhčené, takže v případě jejich využití bude nutné tyto upravit hydraulickým pojivem. Vzhledem k objemu zemin potřebných pro zpětné zásypy bude efektivnější využít nakupovaný materiál, např. fr. 0-32 mm a zásypy hutnit po vrstvách. *n n*

Zpracoval: Ing. Stanislav Mikunda

S přátelským pozdravem

Mgr. Filip Ďudík
ředitel společnosti

Záznam

z 8. kontrolního dne stavby, který se konal dne 20. ledna 2019 od 9:00 na stavbě

Program pro 8. KD

- 1. Zpráva zhotovitele o postupu prací**
- 2. Kontrola plnění HMG prací**
- 3. Další postup prací**
- 4. ZBV, TePř**
- 5. BOZP**
- 6. Různé**

1. Zpráva zhotovitele o postupu prací

- ku dni 12.února byly znovu zahájeny práce po zimním přerušení
- provedena betonáž rozříšení opěry “šánov” pro uložení drenáže
- provedena výztuž, bednění a betonáž mostovky
- příprava na zahájení prací gabionů, vytýčení hrany násypu a gabionů

2. Kontrola plnění HMG

- práce probíhají v relaci harmonogramu stavby, s dobou zimního přerušení. Zhotovitel předložil koncept HMG. Po připomínce - vyznačení data přerušení prací a ukončení díla bude po úpravě a předložení schválen. Zhotovitel dle tohoto HMG podá žádost o posun termínu dokončení stavby
-

3. Postup prací na stavbě

- v týdnu od 25.2. budou zahájeny zemní práce pro gabiony a následně realizace gabionových stěn
- bude provedeno odkácení stromů v prostoru násypu a gabionů
- bude prováděno ošetřování betonu, a v týdnu od 4.3. budou provedeny zkoušky náběhu pevnosti betonu mostovky, při vyhovujícím stavu bude zahájena demontáž skruže a montáž bednění pro provedení říms

4. ZBV, TePř

- zhotovitel předložil a byl odsouhlasen TePř pro skruž a betonáž nosné konstrukce, mostovky
- zhotovitel předloží k projednání TePř pro výstavbu gabionů do začátku příštího týdne
- zhotovitel k projednání předloží návrh ZBV na kácení dřevin na hranici záboru stavby

5. BOZP

- zjištění a pokyny kontrol dodržování BOZP prováděny zápisy ve stavebním deníku, zatím bez připomínek

6. Různé

- zástupce obce Šanov podá žádost na povolení sjezdu na přilehlý pozemek na levém břehu Rakovnického potoka.
- po detailním vytýčení bude pro další práce na hraně svahu a založení gabionů nutné rozšíření záboru, a rozšířené pokácení dřevin na hranici stavby, vesměs v majetku či pronájmu obce. Zhotovitel provede vykácení, dřevní hmotu si odebere majitel.

Stavba „III/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4“

- zástupce Povodí Vltavy upozornil na stav ukládání výkopových materiálů (jako mezideponie) v prostoru průtočného profilu. Zhotovitel bude postupně odstraňovat tyto zeminy z průtočného profilu, v případě očekávání zvýšení srážek a průtoku v řečišti, provede tyto úpravy v profilu neprodleně, včetně dalších případných opatření, vyplývajících z povodňového plánu.
- Zástupce Povodí Vltavy k odstranění dřevin u potoka (pravobřežní přítok Rakovnického potoka) na návodní straně náspu komunikace a budoucích gabionů nemá připomínky

Příští KD č. 9

Středa 6. března 2019 od 9:hodin.

Zaznamenal: TDS – Václav Sláma

PREZENČNÍ LISTINA

z jednání kontrolního dne **č. 8** stavby

111/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

20. února 2019

	Jméno	Příjmení	Organizace	Telefon	e-mail	podpis
	Michal	Šťastný	KSÚS			
	Václav	Sláma	FramConsult a.s.			
	Martin	Košťál	FramConsult a.s.			
	Tomáš	Cseri	Robstav			
	Michal	Kabela	Robstav			
	Miroslav	Hornek	Robstav			
	Jan	Bažil	Pontex s.r.o.			
	Lukáš	Baffi	Pragoprojekt, a.s.			
	Jiří	Pšenčný	Povodí Vltavy			
	Zdeněk	Netrh	obec Šanov			
	Jakub	Krůpa	Robstav			

Záznam

z 9. kontrolního dne stavby, který se konal dne 6. března 2019 od 9:00 na stavbě

Program pro 9. KD

- 1. Zpráva zhotovitele o postupu prací**
- 2. Další postup prací**
- 3. HMG prací**
- 4. ZBV, TePř**
- 5. BOZP**
- 6. Různé**

1. Zpráva zhotovitele o postupu prací

- po provedení betonáže mostosvky a rozříšení opěry O2 pro uložení drenáže provedena izolace, a zahájen zásyp spodní části opěry O2
- práce na realizaci gabionů u opěry O1 vpravo staničení,
- zemní práce pro založení gabionové stěny před O1 vlevo staničení
- bylo provedeno odkácení stromů v prostoru násypu a gabionů za O2 vpravo staničení

- pu

2. Postup prací na stavbě

- zemní práce pro gabion před O1 vlevo staničení pozastaveny po zjištění stavu geologie v úrovni základnové spáry této části gabionové stěny. Po jednání na místě samém zhotovitel s projektantem RDS předloží variantní návrh úpravy založení v prostoru základové spáry, s vyjádření AD a cenovým návrhem prací provedené úpravy

3. Kontrola plnění HMG

- zhotovitel předložil upravený koncept HMG. práce probíhají v relaci harmonogramu
- zhotovitel dle tohoto HMG podá žádost o posun termínu dokončení stavby

4. ZBV, TePř, PD

- TePř pro výstavbu gabionů předložen, upravený dle připomínek
- zhotovitel předloží připomínkový TePř pro úpravu přechodové oblasti,
- s projektantem prověří možnosti napojení vrchních vrstev nové vozovky na stávající vozovku, která má jako podklad vrstvu "štetovou", (z doby prvotní stavby vozovky)
- k oběma TePř budou přiloženy KZP
- ZBV 1- úpravy založení, finální předložený k podpisu
- zhotovitel předloží k projednání návrh ZBV na kácení dřevin na hranici záboru stavby
- po schválení úpravy založení gabionů ZBV této úpravy

5. BOZP

- zjištění a pokyny kontrol dodržování BOZP prováděny zápisy ve stavebním deníku

6. Různé

- zhotovitel provedl vykácení v prostoru založení gabionů za O2, dřevní hmotu si odebere majitel.

Příští KD č.10 středa 20. března 2019 od 9:00 hodin.

Zaznamenal: TDS – Václav Sláma

PREZENČNÍ LISTINA

z jednání kontrolního dne **č. 9** stavby

III /2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

6. března 2019

	Jméno	Příjmení	Organizace	Telefon	e-mail	podpis
	Michal	Šťastný	KSÚS			
	Václav	Sláma	FramConsult a.s.			
	Roman	Kühnel	FramConsult a.s.			
	Martin	Košťál	FramConsult a.s.			
	Tomáš	Cseri	Robstav			
	Michal	Kabela	Robstav			
	Miroslav	Hornek	Robstav			
	Jan	Bažil	Pontex s.r.o.			
	Lukáš	Baffi	Pragoprojekt, a.s.			
	Jiří	Pšenčný	Povodí Vltavy			
	Zdeněk	Netrh	obec Šanov			
	Jakub	Krůpa	Robstav			
	MARTIN	BLATNÝ	PONTX			

Záznam

z 10. kontrolního dne stavby, který se konal dne 20. března 2019 od 9:00 na stavbě

Program pro 10. KD

- 1. Zpráva zhotovitele o postupu prací**
- 2. Další postup prací**
- 3. HMG prací**
- 4. ZBV, TePř**
- 5. BOZP**
- 6. Různé**

1. Zpráva zhotovitele o postupu prací

- dne 18.3.2019 proběhlo jednání o úpravě založení gabionů, vzhledem k méně únosným vrstvám v podloží základové spáry v širším prostoru říční nivy, po provedení geotechnických zkoušek projektantem navržena varianta sanace “základové spáry” – prohloubení základu na “– 70cm”, s vyplněním polštáři zhutněnými pod základy ze šterkopísku tříděného
- toto řešení bylo uplatně u opěry O1 vlevo, i vpravo staničení,
- po zahájení prací a po vyhodnocení geotechnického stavu základové spáry u opěry O2, bude rozhodnuto o dalším postupu: je velmi pravděpodobné, že geotechnické poměry budou za opěrou O2 obdobné stavu u opěry O1
- bylo dokončeno odstranění pařezů v prostoru násypu a gabionů za O2 vpravo staničení
- prováděny práce na zásypu za gabiony O1 vpravo,
- prováděny práce na úpravě povrchu mostovky pro pokládku izolace (brokování)
- příprava pro realizaci říms

2. Postup prací na stavbě

- pokračování prací založení, a výstavba gabionový stěn O1 vlevo, a O2 vlevo a vpravo,
- provedení natavovaných izolačních pásů mostovky
- zásypy za opěrami a zásypy za gabiony
- realizace býztuže a bednění říms

-

3. Kontrola plnění HMG

- práce probíhají v relaci upraveného harmonogramu, avizované zpoždění v založení a výstavbě gabionů za opěrou O2

4. ZBV, TePř, PD

- zhotovitel s projektantem RDS předložili návrh úpravy založení v prostoru základové spáry, s cenovým návrhem prací provedené úpravy
- zhotovitel předložil připomínkový TePř pro úpravu přechodové oblasti,
- zhotovitel zajistí vyjádření AD Pragoprojekt k přeloženým VTD na zábradelní svodidla, a kompozitní zábradlí gabionů
- zhotovitel předloží k projednání návrh ZBV na kácení dřevin na hranici záboru stavby a ZBV změny založení gabionů

5. BOZP

- zjištění a pokyny kontrol dodržování BOZP prováděny zápisy ve stavebním deníku

Stavba „III/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4“

6. Různé

- investor upozorňuje na nutnost zpracování všech ZBV, a jejich finální schválení před ukončením stavby v termínu pro možnost řádné fakturace. Po předání a ukončení stavby nebude jakékoliv uplatnění cenových úprav možné..

Příští KD č.11 čtvrtek 4. dubna 2019 od 9:hodin.

Zaznamenal: TDS – Václav Sláma

PREZENČNÍ LISTINA

z jednání kontrolního dne **č. 10** stavby

III /2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

20. března 2019

	Jméno	Příjmení	Organizace	Telefon	e-mail	podpis
	Michal	Šťastný	KSÚS			
	Václav	Sláma	FramConsult a.s.			
	Roman	Kühnel	FramConsult a.s.			
	Martin	Košťál	FramConsult a.s.			
	Tomáš	Cseri	Robstav			
	Michal	Kabela	Robstav			
	Miroslav	Hornek	Robstav			
	Jan	Bažil	Pontex s.r.o.			
	Lukáš	Baffi	Pragoprojekt, a.s.			
	Jiří	Pšenčný	Povodí Vltavy			
	Zdeněk	Netrh	obec Šanov			
	Jakub	Krůpa	Robstav			
	Martin	Blatský	Pontex s.r.o.			

Datum	Denní záznamy stavby
2.3.2019	POČASI: POČASNO +3°C + 9°C
SOBOTA	PRAC. DOBA: 7 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰
	PRAC.: 2+1
	MECHANIZACE: ČERPADLA 3X, DR. NAČAD, PA BR JCB 130, V. DEVIKA
	VIBR. VALEČ
	PROV. PRÁCE:
	- ZEMNĚ PRÁCE
	- ČERPÁNÍ VODY
3.3.2019	POČASI: POČASNO +4°C + 8°C
NEDELE	PRAC. DOBA: 7 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰
	PRAC.: 2
	MECH.: ČERPADLA 3X, DR. NAČAD
	PROV. PRÁCE:
	- ÚPRAVA POUKCHU BET OPĚR POD IZOLACE, ZABROUŠENÍ
	HRAN, ZHOT. FAB.
	PROVEDENÉ SKOUŠKY LAB. PODLOŽÍ
4.3.2019	POČASI: OBLAČNO +4°C + 15°C
PONĚLÍ	PRAC. DOBA: 7 ⁰⁰
	PRAC.: 2+3+8
	- ZEMNĚ PRÁCE
	- ZHOT. CABION. ZÍDKY U OP1 PRAVO
	- ZEMNĚ PRÁCE
	NA ZÁKLADĚ NAMĚŘENÝCH PEVNOSTÍ ODERRATÝCH VZORKŮ
	45,8 MPa; 44,6 MPa; 44,3 MPa ZAHÁJENÉ ODSAKOVÁNÍ NA
4.3.2019	ZASAHENÉ PRÁCE NA ZALOŽENÍ LAB. ZÍDKY PRO NEVÝBUDU PODLOŽÍ - OTVĚRY
5.3.2019	Neděle BOŽP
ČT	- převážně hospodářská doprava směr (stavební a jiné)
	- obnovení komunikace - bez přípravy
	- dopravní prostředky stabilizační směle vyhovět pro
	gobiorní opěry geologem - zejména s obnovením na
	olivi povrchu (dost)
	- dále bez přípravy

Datum	Denní záznamy stavby
14.3.2018	POČASÍ: 0814°C + 5°C + 6°C
ČTVRTEK	PRAC. DOBA: 7 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰
	MECH.: ČERPACÍ 4X, BAGER JDR 120, DR. NÁŘADÍ, PRAČIDLA+VETRAK (4), BAGE VOVO (4) 2X
	PRAC.: 2+2+1+1+7
	PROB. PRÁCE:
	- ČERPACÍ VOBY
	- BEDLĚNÍ ŘÍMS
	- ZEMNÉ PRÁČE
	- ZAHŘEVÁNÍ NK PO ODSTRANĚNÍ GEOTERETU, VTT. ŘÍMS
	- ZAMĚŘENÍ VÝKOPU PRO ZALOŽENÍ GAR. ZIDKY
	- GABION VO VLEVO - PROB. GAR. ZIDKY
	- PROVEDENÍ ZKOUŠKY ZMLPĚNÍ, BYLAMIKA DESKA, POBLAŽÍ GAR. ZIDKY
	VO VLEVO PRAC. NA 2ÁM. VÝHODNÝCH ZKOUŠEK (22 POKRAČOVAT)
	DLE 2. VARIANTY MĚŘENÍ NA ZALOŽ. GAR. ZIDKY
15.3.2018	POČASÍ: 0814°C + 5°C + 7°C
PÁTEK	PRAC. DOBA: 7 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰
	MECH.: ČERPACÍ 5X+1, BAGER JDR 120, DR. NÁŘADÍ, TAŽRACÍ (4)
	BAGER VOVO (4) 2X
	PRAC.: 2+2+1+7
	PROB. PRÁČE:
	- ČERPACÍ VOBY
	- BEDLĚNÍ ŘÍMS
	- ZEMNÉ PRÁČE
	- GABION VO VLEVO - PROB. GAR. ZIDKY
	- PROVEDENÍ ZKOUŠKY ZMLPĚNÍ, BYLAMIKA DESKA, POBLAŽÍ GAR. ZIDKY
	VO VLEVO
16.3.2018	POČASÍ: ZATRAŽENO, DÉŠŤ + 5°C + 6°C
SOBOTA	PRAC. DOBA: 7 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰
	MECH.: ČERPACÍ 5X+1, DR. NÁŘADÍ, BAGER VOVO 2X, PRAČIDLA
	PRAC.: 2+7
	PROB. PRÁČE
	- GABION VO VLEVO - PROB. GAR. ZIDKY
	- ČERPACÍ VOBY
	- MONTÁŽ PROB. CILKY

III/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

Harmonogram

	2018													2019														
	září	říjen					listopad				prosinec			prosinec-únor	únor			březen				duben				květen		
činnost / týdny	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
počet týdnů	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
zřízení dopravně inženýrských opatření - převedení provozu na objízdnou trasu	24.09.																											
příprava území (odstranění křovin, zpevnění pro zařízení staveniště)																												
odfrézování živičné vozovky v rozsahu mostu a v předmostích																												
odstranění konstrukčních vrstev vozovky																												
bourání svodidla, parapetních zdí a říms																												
provedení výkopů u opěr a gabionových křídel																												
demolice nosné konstrukce																												
bourání opěr, úprava základové spáry opěr																												
provedení mikropilot																												
betonáž základů, dfiků a křídel																												
přerušení stavby - klimatické podmínky														19.12.18 - 12.2.19														
betonáž deskové nosné konstrukce																												
provedení gabionových křídel																												
Přerušení práce na gabionových stěnách - návrh sanace podloží a zkoušky pro vyhodnocení vhodného postupu																												
izolace mostovky a betonáž říms																												
zásyp opěr, přechodových oblastí a gabionových křídel																												
zřízení vozovky v předmostích a na mostě																												
osazení ocelových zábradelních svodidel																												
obnovení provozu na mostě a zrušení dopravně inženýrských opatření																												20.05.2019
terénní úpravy a uvedení území do původního stavu																												

za zhotovitele:

Tomáš Cseri

za objednatele:

Bc. Michal Šťastný

za objednatele TDI:

ing. Václav Sláma

datum:

14.3.2019

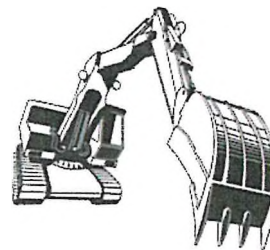
ROBSTAV k.s.

SÍDLO: Mezi Vodami 205/29

143 00 Praha

IČO: 27430774

DIČ CZ 27430774



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

150 21 Praha 5 - Smíchov

Věc: Žádost o prodloužení termínu

„III/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4“

Z důvodu nevhodných geologických poměrů na úrovni základové spáry, kdy nebylo možné dosáhnout požadované parametry základové spáry pod konstrukcí gabionových, stěn byly od 4.3.2019 do 14.3.2019 zastaveny zemní práce. V tomto období byly provedeny za účasti geologa a projektanta pokusy sanace a vypracován návrh vylepšení podloží pro možnost založení. Práce bylo možné opět zahájit 14.3.2019.

Tímto Vás žádám dle SoD čl.4 o prodloužení termínu výstavby do 20.5.2019.

Za zhotovitele: Miroslav Hornek

Za objednatele: Bc. Michal Šťastný

Za TDI objednatele: ing. Václav Sláma

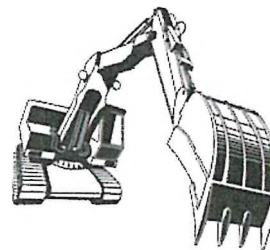
ROBSTAV k.s.

SÍDLO: Mezi Vodami 205/29

143 00 Praha

IČO: 27430774

DIČ CZ 27430774



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

150 21 Praha 5 - Smíchov

Věc: Žádost o prodloužení termínu

„III/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4“

Z důvodu nevhodných geologických poměrů na úrovni základové spáry, kdy nebylo možné dosáhnout požadované parametry základové spáry pod konstrukcí gabionových, stěn byly od 4.3.2019 do 14.3.2019 zastaveny zemní práce. V tomto období byly provedeny za účasti geologa a projektanta pokusy sanace a vypracován návrh vylepšení podloží pro možnost založení. Práce bylo možné opět zahájit 14.3.2019.

Tímto Vás žádám dle SoD čl.4 o prodloužení termínu výstavby do 20.5.2019.

Za zhotovitele: Miroslav Hornek

Za objednatele: Bc. Michal Šťastný

Za TDI objednatele: ing. Václav Sláma

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

Společnost Šanov RBS+AZ
Robstav stavby k.s.
Ing. Michal Tichovský
Na Stínadlech 495
397 01 Písek

Tel.

v Kladně 19.3.2019

Akce: III/2276 Šanov, rekonstrukce silnice a mostu ev.č.2276-4

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 1882/00066001/2018, odst 6.6:

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“) a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

1. Při vytýčení umístění gabionových stěn bylo zjištěno, že některé vzrostlé stromy zasahují kořeny pod tyto konstrukce. Bude nutno přistoupit k odstranění cca. 7 ks stromů.
2. Na základě nevyhovujících zkoušek zhutnění základových spar gabionů na pravé straně mostu, ve směru staničení, byly provedeny geotechnické zkoušky materiálů podloží v těchto místech. Zhotovitel provede sanaci základové spáry gabionů podle posouzení geotechnika a návrhu projektanta RDS. Návrh bude schválen autorským dozorem stavby.
3. Podle geotechnického průzkumu bude rovněž nutné nahradit původní násypovou zeminu silničního tělesa za novou, nenamrzavou, vyhovujících parametrů. Původní zemina bude odvezena na skládku.

Bc. Michal Šťastný
Mostní technik KSÚS SK_Kladno