

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce

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

Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201/1

Číslo ZBV:

2

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
 Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
 IČ: 000 66 001
 Obec Stříbrná Skalice
 Sázavská 3, 281 67 Stříbrná Skalice
 IČ: 002 35 750

Zhotovitel: Společnost Stříbrná Skalice, B E S - MTS Infra
 Sukova 625, 256 01 Benešov
 IČ: 437 92 553

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	-74 103,68	584 574,99	510 471,31

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	-74 103,68	584 574,99	510 471,31

Části ZBV se číslují 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.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201/1	Číslo ZBV: 2.3
--	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-3430/00066001/2020 a zhotovitel č.: S 131/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 8.12.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Objednatel: Obec Stříbrná Skalice, Sázavská 3, 281 67 Stříbrná Skalice

Zhotovitel: Společnost Stříbrná Skalice, B E S - MTS Infra, Sukova 625, 256 01 Benešov

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list	2	počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 1	1	počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	6	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů	29	počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna založení a materiálu na zásep

Změna vznikla na základě zvýšeného množství protékající vody v období začátku stavby. Zvýšené množství vody by nedokázalo plynule odtékat a docházelo k zaplavitování sousedních pozemků. Další změnou bylo zvýšení množství štětových stěn ve vazbě na nestabilní pažený svah v kombinaci se zvýšeným průtokem ve vodoteči. Ve vazbě na aktuální zhoršené geotechnické podmínky a navazující práce (přechodová oblast mostu) bylo nezbytné štětovnice vytáhnout. S velkým množstvím vody byla spojena i změna v založení mostu. Vlivem nevhodného stávajícího podloží a neunosné základové spáry vznikly vícepráce spočívající v rozšíření zemních prací a zlepšení únosnosti podloží. Oproti PDPS, byl ve vazbě na aktuálně zastíženou vysokou hladinu podzemní vody, materiál nahrazen za štěrkokdrt.

Zástupcem autorského dozoru bylo navrženo zlepšení podloží tak, že do základové spáry se zatlačí 60cm jako podklad z lomového kamene. Na tuto vrstvu bude podkladní vrstva tl. 90cm z kameniva drceného. Pro zlepšení únosnosti bylo i navýšeno množství základového betonu. Kvůli vyšší hladině spodní vody byl změněn materiál na obsyp mostních základů a byla použita štěrkokdrt.

Aby se zajistilo, že bude zabráněno zaplavitování pozemků, bylo zástupci objednatele a zhotovitele domluveno navýšení kapacity potrubí k převedení vody z DN 600 na DN 1000.

Předmětné úpravy řešení uvažovaného v zadávací dokumentaci jsou nezbytnými dodatečnými stavebními pracemi, kde není změna v osobě dodavatele možná z ekonomických anebo technických důvodů a kde by změna dodavatele způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, přičemž je splněn zákonem stanovený limit pro takovou změnu.

Výše uvedené skutečnosti byly projednány na kontrolních dnech stavby (viz. doklad Zápis z KD) a odsouhlaseny TDI (viz. doklad Vyjádření TDI) a projektantem AD (viz. doklad Vyjádření AD).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je tak podle § 5, odst. 1, písmeno 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 zařazený do Skupiny 3 jako změna nepeřevídatelná.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nezbytnou u níž není změna v osobě dodavatele možná z ekonomických anebo technických důvodů, kdy změna v osobě dodavatele by způsobila zadavateli značné obtíže (narušení postupů výstavby, nedodržení technických a technologických postupů, nebo rozdělení odpovědnosti za vady) nebo výrazné zvýšení nákladů a hodnota těchto dodatečných stavebních prací nepřekračuje 50 % původní hodnoty závazku.u.

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
-74 103,68	584 574,99	510 471,31	658 678,67

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Milan Sochůrek	datum	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Tomáš Kaplan	datum	podpis
Stavební dozor:	jméno	Mgr. Tomáš Koranda	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Technická asistence	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatel: KSÚS SK	jméno	Jan Zákostelský	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. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis
Zhotovitel (jednatel)	jméno	Petr Váňa	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
2 906 345,39

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

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	0,00	0,00	2 906 345,39	0,00

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	-74 103,68	584 574,99	584 574,99	20,11%

Cena SO/PS po této ZBV:

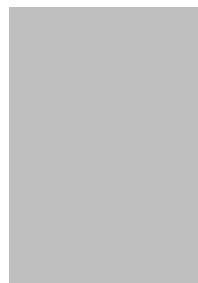
Údaje v Kč bez DPH

	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	-74 103,68	3 416 816,70	510 471,31	17,56%

44 653,00

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Milan Sochůrek
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Tomáš Kaplan
Stavební dozor:	souhlasím	Mgr. Tomáš Koranda
Zástupce Objednatele:	souhlasím	Jan Zákostelský
Supervize (RDK)	souhlasím	
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Ing. Jaroslava Jurková



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2.3													
Evidenční číslo a název stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Číslo a název SO/PS: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007 Číslo a název rozpočtu: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. 1					
								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
45	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	498,800	619,760	120,960	104,000	51 875,20	0,00	12 579,84	64 455,04	12 579,84	24,25%
7	17180.N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	190,400	0,000	-190,400	389,200	74 103,68	-74 103,68	0,00	0,00	-74 103,68	-100,00%
		Položky z jiných objektů											
118	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	0,000	86,400	86,400	11,600	0,00	0,00	1 002,24	1 002,24	1 002,24	100,00%
119	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	25,856	103,424	77,568	1151,600	29 775,77	0,00	89 327,31	119 103,08	89 327,31	300,00%
		Nové položky											
121	17481.N	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	190,400	190,400	585,000	0,00	0,00	111 384,00	111 384,00	111 384,00	100,00%
120	124838.N	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	120,960	120,960	767,000	0,00	0,00	92 776,32	92 776,32	92 776,32	100,00%
122	27232A.N	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C20/25	M3	0,000	19,008	19,008	3850,000	0,00	0,00	73 180,80	73 180,80	73 180,80	100,00%
123	421366.N	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTÍ	T	0,000	0,928	0,928	25700,000	0,00	0,00	23 849,60	23 849,60	23 849,60	100,00%
124	452211.N	PODKLAD KONSTR Z LOM KAMENE NA SUCHO	M3	0,000	51,712	51,712	3490,000	0,00	0,00	180 474,88	180 474,88	180 474,88	100,00%
		Celkem							- 74 103,68	584 574,99		510 471,31	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Milan Sochůrek (stavbyvedoucí)

Datum:

Podpis:



Za Objednatele:

Datum:

Podpis:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Soupis prací SO po změnách	19	
Ohlášení ZBV - zásyp mostních základů	2	
Ohlášení ZBV - SO 201 a 202	4	
Stanovisko AD	2	
Souhlas KSÚS	2	
Počet listů celkem	29	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Číslo a název SO/PS: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007 Číslo a název rozpočtu: SO 201									ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
									SO 201					
									celkem					
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
16	333325	MĚŘ	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	32,064	32,064	0,000	11137,200	357 103,18	0,00	0,00	357 103,18	0,00	0,00%
			dřík opěr včetně křídel 2*1,12*8,6+2*4*(0,55+1,05)=32,064 [A]											
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,											
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,											
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,											
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,											
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,											
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,											
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,											
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,											
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,											
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,											
			- ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,											
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,											
			- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,											
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,											
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,											
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,											
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných											
17	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	4,168	4,168	0,000	33650,200	140 254,03	0,00	0,00	140 254,03	0,00	0,00%

[illegible]

Rozpis ocenění Změn položek - celkem															
Evidenční číslo a název stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Číslo a název SO/PS: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007 Číslo a název rozpočtu: SO 201								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)							
								SO 201							
								celkem							
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	
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu po položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů												
51	451324	MĚŘ	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	5,193	5,193	0,000	4084,400	21 210,29	0,00	0,00	21 210,29	0,00	0,00%	
			nXF3												

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Číslo a název SO/PS: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007 Číslo a název rozpočtu: SO 201									ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
									SO 201					
									celkem					
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
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,											
11	45157	MĚR	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,460	7,460	0,000	635,250	4 738,97	0,00	0,00	4 738,97	0,00	0,00%
			hutněný štěrkopísek											
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál											
22	46251	MĚR	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,508	3,508	0,000	981,750	3 443,98	0,00	0,00	3 443,98	0,00	0,00%
			frakce cca 150 mm											
			0,5*(1+2,05)*2,3=3,508 [A]											
			položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál											
52	465512	MĚR	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,948	10,948	0,000	5486,250	60 063,47	0,00	0,00	60 063,47	0,00	0,00%
			53.02*0.2+2*0.1*0.2*8.6=10.948 [A]											

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Číslo a název SO/PS: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007 Číslo a název rozpočtu: SO 201								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
								SO 201						
								celkem						
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
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45											
23	467385	MĚR	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT	M3	0,956	0,956	0,000	9751,100	9 322,05	0,00	0,00	9 322,05	0,00	0,00%
			vtokový práh											
			0,35*0,84*3,25=0,956 [A]											
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných											
5			Komunikace						137 052,30	0,00	0,00	137 052,30	0,00	0,00
25	572213	MĚR	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	71,400	71,400		9,300	664,02	0,00	0,00	664,02	0,00	0,00%
			7*10,2=71,400 [A]											
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení											
24	574A33	MĚR	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	71,400	71,400		154,800	11 052,72	0,00	0,00	11 052,72	0,00	0,00%

[illegible]

Rozpis ocenění Změn položek - celkem														
Evidenční číslo a název stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Číslo a název SO/PS: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007 Číslo a název rozpočtu: SO 201									ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
									SO 201					
									celkem					
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 - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	96616	MĚR	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	45,148	45,148	0,000	3326,400	150 180,31	0,00	0,00	150 180,31	0,00	0,00%
			$2*(3,2+1,7)*0,2*9,1+2*(16,76*0,6)+2*(1,5*0,6*4)=45,148 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů											
42	97817	MĚR	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	65,520	65,520	0,000	234,780	15 382,79	0,00	0,00	15 382,79	0,00	0,00%
			$(1,9*2+3,4)*9,1=65,520 [A]$ položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů											
Položky z jiných objektů								0,00	0,00	0,00	90 329,55	90 329,55	90 329,55	100,00%
118	18110		ÚPRAVA PLANE SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	0,000	86,400	86,400	11,600	0,00	0,00	1 002,24	1 002,24	1 002,24	100,00%

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/335 Stříbrná Skalice, průtah - stavební práce Číslo a název SO/PS: SO 201 Stavební úpravy mostu ev.č. 335-007 Číslo a název rozpočtu: SO 201								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 201					
								celkem					
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
		ZBV č. 2 9,6*4,7*2=90,24											
119	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO	M2	0,000	77,568	77,568	1151,600	0,00	0,00	89 327,31	89 327,31	89 327,31	100,00%
		ZBV č. 2 9,6*4,7*2=90,24											
		Nové položky						0,00	0,00	481 665,60	481 665,60	481 665,60	100,00%
120	124838.N	VYKOPAVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	120,960	120,960	767,000	0,00	0,00	92 776,32	92 776,32	92 776,32	100,00%
		ZBV č. 2 podkladní vrstva tl. 60cm (9,6*9)*1,4=120,96 [A]											
121	17481.N	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	190,400	190,400	585,000	0,00	0,00	111 384,00	111 384,00	111 384,00	100,00%
		ZBV č. 2 obsyp mostních základů štěrkodrtí 190,400m3 [A]											
122	27232A.N	ZAKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C20/25	M3	0,000	19,008	19,008	3850,000	0,00	0,00	73 180,80	73 180,80	73 180,80	100,00%
		ZBV č. 2 (9,6*9,9*0,2)=19,008m3											
123	421366.N	VYZTUŽ MŮSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SITI	T	0,000	0,928	0,928	25700,000	0,00	0,00	23 849,60	23 849,60	23 849,60	100,00%
		ZBV č. 2 0,92835											
124	452211.N	PODKLAD KONSTR Z LOM KAMENE NA SUCHO	M3	0,000	51,712	51,712	3490,000	0,00	0,00	180 474,88	180 474,88	180 474,88	100,00%
		ZBV č. 2 zatlačení tl. 60cm 25,856*2=51,712m3 [A]											
	R							2 906 345,39	- 74 103,68	584 574,99	3 416 816,70	510 471,31	1,31

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„II/335 Stříbrná Skalice – průtah, stavební práce“

K rukám:

Jan Zákostelský – Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.

Ing. Jan Sedláček – Technický dozor investora

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	II/335 Stříbrná Skalice – průtah, stavební práce
Název veřejné zakázky	II/335 Stříbrná Skalice – průtah, stavební práce
Zhotovitel	Společnost Stříbrná Skalice, B E S – MTS Infra
	B E S s.r.o. (vedoucí společník) se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov, IČO 437 92 553
	Metrostav Infrastructure a.s. se sídlem Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8, IČO 242 04 005
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Luboš Kurz a Petr Váňa – jednatele vedoucího společníka

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	S-3430/00066001/2020
Číslo SoD zhotovitele	S 131/2020
Termín plnění	14 měsíců od předání staveniště Zhotoviteli (tj. od 23.3.2021)
Celková cena díla	72 999 240,68 Kč bez DPH

Ve vztahu k nadepsané smlouvě o dílo uzavřené v návaznosti na výše uvedenou veřejnou zakázku ohlašujeme v souladu s čl. 2 smlouvy o dílo a v souladu s její přílohou č. 4 – *Směrnice upřesňující provádění změn závazků podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („Směrnice“)*, změnu stavby, která dle analýzy zhotovitele představuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Dle názoru zhotovitele se dle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ jedná o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Bližší informace jsou uvedeny dále.

Zhotovitel předkládá za účelem zajištění řádného postupu ohlášení změny tento formulář, jehož součástí tvoří veškeré přílohy vyžadované ustanovením § 18 odst. 1 Směrnice.

Zhotovitel níže uvádí přehled skutečností nutných k posouzení této změny a její dopady na termín plnění a celkové náklady stavby.

PŘEHLED ZAMÝŠLENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Podstata změny	Navýšení nákladů změnou materiálu k obsypům/zásypům objektů SO 201 a SO 202 - mosty v intravilánu obce Stříbrná Skalice.
Důvody potřeby změny, popis problému	Na SO 201 a SO 202 byl dle zadávací PD navržen obsyp mostních základů ze zeminy. Z důvodu vyšší hladiny spodní vody byla navržena výměna zeminy za štěrkodrt', aby docházelo k lepšímu odvodňování v okolí mostních základů.
Čeho se zhotovitel domáhá	Úhrady vícenákladů za provádění prací na objektech SO 201 a SO 202.
Vliv na termín plnění	Nemá vliv na termín
Vliv na celkovou cenu díla	Navýšení celkových nákladů
Kategorizace změny dle ZZVZ	Záměna položek

V Benešově dne 18.8.2021

Za zhotovitele

Petr Váňa
jednatel

V Praze dne

Za objednatele změnu potvrzuje

Počet listů: 2

Seznam příloh:

Bez příloh

FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY

„II/335 Stříbrná Skalice – průtah, stavební práce“

K rukám:

Jan Zákostelský – Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.

Ing. Jan Sedláček – Technický dozor investora

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	II/335 Stříbrná Skalice – průtah, stavební práce
Název veřejné zakázky	II/335 Stříbrná Skalice – průtah, stavební práce
Zhotovitel	Společnost Stříbrná Skalice, B E S – MTS Infra
	B E S s.r.o. (vedoucí společník) se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov, IČO 437 92 553
	Metrostav Infrastructure a.s. se sídlem Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8, IČO 242 04 005
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Luboš Kurz a Petr Váňa – jednatele vedoucího společníka

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	S-3430/00066001/2020
Číslo SoD zhotovitele	S 131/2020
Termín plnění	14 měsíců od předání staveniště Zhotoviteli (tj. od 23.3.2021)
Celková cena díla	72 999 240,68 Kč bez DPH

Ve vztahu k nadepsané smlouvě o dílo uzavřené v návaznosti na výše uvedenou veřejnou zakázku ohlašujeme v souladu s čl. 2 smlouvy o dílo a v souladu s její přílohou č. 4 – *Směrnice upřesňující provádění změn závazků podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („Směrnice“)*, změnu stavby, která dle analýzy zhotovitele představuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Dle názoru zhotovitele se dle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ jedná o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Bližší informace jsou uvedeny dále.

Zhotovitel předkládá za účelem zajištění řádného postupu ohlášení změny tento formulář, jehož součástí tvoří veškeré přílohy vyžadované ustanovením § 18 odst. 1 Směrnice.

Zhotovitel níže uvádí přehled skutečností nutných k posouzení této změny a její dopady na termín plnění a celkové náklady stavby.

PŘEHLED ZAMÝŠLENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Podstata změny	Navýšení nákladů změnu založení stavebních objektů SO 201 a SO 202 - mosty v intravilánu obce Stříbrná Skalice.
Důvody potřeby změny, popis problému	Na SO 201 a SO 202, vzniknou na základě nevhodného stávajícího podloží, zvodnatělá a neúnosná základová spára, vícepráce. Vícepráce spočívají v rozšíření zemních prací a zlepšení únosnosti podloží a základové spáry. Řešení tohoto problému má i negativní dopad na průběh stavby, jelikož její průběh pozdržel již o více jak 30 dní.
Čeho se zhotovitel domáhá	Úhrady vícenákladů za provádění prací na objektech SO 201 a SO 202.
Vliv na termín plnění	Prodloužení termínu plnění
Vliv na celkovou cenu díla	Navýšení celkových nákladů
Kategorizace změny dle ZZVZ	Změna nepředvídatelná

V Benešově dne 31.5.2021


Ing. Luboš Kurz
jednatel

V Praze dne

Za objednatele změnu potvrzuje


Počet listů: 2

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Kalkulace vícenákladů – SO 201 a SO 202

Soupis prací objektu

Stavba:

ZBV Mosty

434 856,91

Rozpočet:

SO 201

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 579,84
6	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	120,960	104,00	12 579,84
			zemina 120,96m3				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatele skládky související s uložením odpadu na skládce				
1			Zemní práce				81 527,04
1	124838		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	120,960	664,00	80 317,44
			žma mostu SO 201 9,6x9x1,4=120,96m3				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, slěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUTNENÍM V HORNINĚ TR. I	M2	86,400	14,00	1 209,60
			položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
2			Zaklady				64 627,20
9	27232A		ZAKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C20/25	M3	19,008	3 400,00	64 627,20
			9,6x9,9x0,2=19,008m3				
			požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu				
4			Vodorovné konstrukce				276 122,83
8	421366		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SITI	T	0,928	25 200,00	23 385,60
			0,92835				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
3	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	77,568	1 151,60	89 327,31
			Podkladní vrstva II. 90cm 25,856x3=77,568m3				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	452211		PODKLAD KONSTR Z LOM KAMENE NA SUCHO	M3	51,712	3 160,00	163 409,92
			Zatlačovaný kámen - 60cm 25,856x2=51,712m3				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



Firma: B E S s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

ZBV Mosty

415 303,73

Rozpočet:

SO 202

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková	
						9	10
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 138,94
5	014101		POPLATKY ZA SKLADKU	M3	126,336	104,00	13 138,94
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce				
1			Zemní práce				85 153,12
1	124838		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČI TR. II, ODVOZ DO 20KM (9,6x4,7x2)x1,4=126,34m ³	M3	126,340	664,00	83 889,76
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nultých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vylahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štelových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
2	18110		ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 9,6x4,7x2=90,24m ²	M2	90,240	14,00	1 263,36
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2			Zaklady				61 363,20
7	27232A		ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C20/25 9,6x4,7x2x0,2=18,048m ³	M3	18,048	3 400,00	61 363,20
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a iniekčních trubic a ostatních zařízení osazovaných do				
4			Vodorovné konstrukce				255 648,47
6	421366		VÝTLUČ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SITI 0,88146t	T	0,881	25 200,00	22 201,20
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výtluče v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluče betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtluče, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluče, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluče, - úpravy výtluče pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluče do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluče pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluče a betonu, - vodivé propojení výtluče, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozi úpravu výtluče, - separaci výtluče, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
4	45152		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstva II. 60cm (9,6x4,7x2x0,3)x2=54,144m ³	M3	54,144	1 151,60	62 352,23
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
8	452211		PODKLAD KONSTR. Z LOM KAMENE NA SUCHO zatláčení II. 60cm (9,6x4,7x2x0,3)x2=54,144m ³	M3	54,144	3 160,00	171 095,04
			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				

Firma je registrována v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze – oddíl C, vložka 31260

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Naše zn.: APIS-0107/2021

Vyřizuje: Ing. Libor Pokorný

Tel: +42

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěv. org.**

k rukám p. Zákostelského
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Datum: 27.4.2021

Věc: „II/335 Stříbrná Skalice, průtah“

Vyjádření AD – Založení mostního objektu SO 201 a SO 202

Vážený pane Zákostelský,

na základě Vaší výzvy z jednání 21.4.2021 na KSÚS Vám z hlediska způsobu založení sdělujeme následující stanovisko:

Realizace plošného založení SO 201 a 202 dle našeho návrhu v PDPS je možná, pouze vyžaduje technologickou kázeň zhotovitele při následném principiálním postupu prací:

Současný stav:

- trvalé průsaky podzemních (i povrchových) vod do výkopu
- občasné a nedostatečné čerpání vod z výkopu
- základová spára (ZS) je prohloubena o cca 0,5 m u SO 201 a 0,3 m u SO 202
- po přetěžení ZS u SO 201 tvoří podloží zeminy charakteru zahliněných písčitých štěrků (G4 - G3)

Nutná opatření u objektu SO 201

- v rohu stavební jámy (mimo základ) zřídit jímku se dnem min. 0,5 m pod úroveň základové spáry (ZS)
- trvalé čerpání průsakových vod - v nočních hodinách nelze čerpání přerušit - zřídit službu
- následně odstranit značně degradované zeminy ZS v tl. cca 0,3 m

Sanace základové spáry u objektu SO 201

- uložit 1. vrstvu fr. 63/125, resp. v případě kašovitého stavu zemin bude vhodnější fr. 63/250, tl. cca 0,3 (0,4) m a zavibrovat do podloží (deska 500kg, alt. válec 1t)
- 2. vrstvu tl. 0,3 m vytvořit z frakce 63/125 - resp. v případě vyhovujícího stavu 1. vrstvy po zavibrování realizovat 2. vrstvu z fr. 0/63 (bude upřesněno v průběhu prací)
- povrch vyrovnat do úrovně kóty ZS fr. 0/32 (v případě fr. 0/63 nebude nutné)

Vzhledem ke specifickým podmínkám v místě stavby nelze zcela přesně predigovat sled vrstev při sanaci ZS, je však bezpodmínečně nutné výše uvedené trvalé čerpání průsakových vod, do doby realizace základové konstrukce a následně pak při provádění zpětných zásypů.

Na takto vytvořeném dnu (kóta dna dle projektu) v prostoru jímek zhotovit (resp. nahradit) původně navrhované podkladní vrstvy (štěrkopísek + podkladní beton, celkem 200 mm) pouze podkladním betonem tloušťky 200 mm s výztužnými sítěmi při obou površích a v celé šířce jímky. U objektu SO 202 lze doporučit separování líce štětovnic od betonování této desky, aby se mohly následně snadno vytahovat (pásek lepenky, nátěr pruhu štětovnic vyjetým motorovým olcjem apod.) .

Na podkladní desce dále pokračuje výstavba dle vypracované RDS (izolace, bednění, kladení výztuže základů atd.).

Sanace základové spáry u objektu SO 202

postup sanace základové spáry bude upřesněn po odčerpání průsakových vod a ověření kvality materiálu v ZS. Předpokládám obdobný postup jako u SO 201, případně mírně modifikovaný s ohledem na stabilitu štětovnicových pažících stěn.

Provádění zlepšování základové půdy musí být potvrzeno technickým dozorem.

Technických řešení založení je samozřejmě více, ale oba IG – průzkumy zjištěnou kvalitou zemin v podloží základových spár potvrzují možnost plošného založení. V případě objevení odlišných vlastností podloží (přitom bylo provedeno v obou průzkumech celkem 6 vrtů pro účel založení mostů) lze výše uvedeným způsobem rovněž umožnit plošné založení.

Děkuji za spolupráci a jsem s pozdravem



Ing. Tomáš Kaplan
autorský dozor

BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov
IČO: 43792553

Uprizuje telefon
Jan Zákostelský Dis. [redacted]

Řičany
24.8.2021

Věc: Souhlas s navrženým řešením u akce „II/335 Stříbrná Skalice, průtah“

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „**II/335 Stříbrná Skalice, průtah**“ po projednání s TDS a AD **souhlasí** s navrženým řešením.

Stručný popis změn včetně návrhu řešení:

- SO 201 a SO 201
 - Na základě nevhodného stávajícího podloží vznikla zvodnatělá a neúnosná základová spára. Zhotovitel provede rozšíření zemních prací a zlepšení únosnosti podloží a základové spáry, dle návrhu geotechnika.
 - nutnost provedení manipulace s kabelem NN. S manipulací jsou spojeny další práce včetně ručně kopaných sond, montáž a přestavba podpěrných konstrukcí, jeřábnické práce, zásypy a vytyčení odborným pracovníkem
 - Z důvodu vyšší hladiny spodní vody byla navržena výměna materiálu pro obsyp mostních základů. Oproti zadávací PD bude použita štěrkokotr.

- SO 202
 - Navýšení kapacity potrubí k převedení vody z DN 600 na DN 1000. Z důvodu zvýšení průtokového množství vody v období zahájení stavby, což vedlo k zaplavení pozemků s rodinným domem a dalších nemovitostí.
- SO 101
 - Po odkrytí pláně byly provedeny zkoušky akreditovanou laboratoří. Statické zatěžovací zkoušky dle ČSN 721006. Na základě jejích výsledků došlo k provedení posouzení zemin a výsledky těchto zkoušek navrhuji úpravu aktivní zóny za pomoci hydraulických pojiv.

Tímto žádáme zhotovitele, aby zpracoval dokumentaci ZBV k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS SK.

S pozdravem



Ing. Jan Lichtneger
ředitel KSÚS