

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	01
Název a evidenční číslo Stavby:	II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba - 16-433-2
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 201 / 1

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
Krycí list ZBV	1 / 2	
Změnový list (Skupina 3)	2 / 3	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru	1 / 5	
Rozpis ocenění změn položek	1 / 6	
Přehled zařazení změn do Skupin	1 / 7	
Soupis prací	17 / 8	
01) Přehled nových položek	1 / 25	
02) Individuální kalkulace položky č. 227831R	2 / 26	
03) Zdůvodnění potřeby individuální kalkulace změny	2 / 28	
04) Cenová kalkulace, ev. č. 085/2022, Jihlavská vrtná, s.r.o. ze dne 18.03.2022	3 / 30	
05) Cenová nabídka, N22 115, Mikropilotové založení, Zakládání staveb ze dne 16.03.2022	3 / 33	
06) Cenová nabídka, Mikropilotové založení, Keller, spol. s. r. o. ze dne 18.03.2022	3 / 36	
07) Realizační dokumentace stavby, změna způsobu založení, M4 Road Design, s.r.o. z 03/2022	1 / 39	
08) Fotodokumentace	5 / 40	
09) Ohlášení změny stavby č. 1	2 / 45	
10) Souhlasné stanovisko KSÚS k oznámeným změnám ze dne 11.05.2022	1 / 47	
11) Zápis z kontrolního dne č. 9 ze dne 23.05.2022	8 / 48	
12) Koncept technické zprávy SO 201 - změna založení mostu	11 / 56	
13) Vyjádření Autorského dozoru ze dne 09.09.2022	1 / 67	

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:
II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba - 16-433-2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice

Číslo SO/PS
/ číslo Změny SO/PS:
SO 201 / 1

Číslo ZBV:
01

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

Zhotovitel: B E S s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 43792553

Rekapitulace ZBV č. 01 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.3	-486 899,68	1 373 330,40	886 430,72

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
01	-486 899,68	1 373 330,40	886 430,72

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 pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba - 16-433-2 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 201 / 1	Číslo ZBV: 01.3																															
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 07.10.2021 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov Zhotovitel: B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov																																	
Přílohy změnového listu: <table border="0"> <tr> <td>1. Krycí List</td> <td>1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>2. Změnový list</td> <td>2</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td> <td>1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td> <td>1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td> <td>1</td> <td>počet listů</td> </tr> <tr> <td>6. Přehled dalších dokladů</td> <td>60</td> <td>počet listů</td> </tr> </table>	1. Krycí List	1	počet listů	2. Změnový list	2	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	6. Přehled dalších dokladů	60	počet listů	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Paré č.</th> <th>Příjemce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Stavební dozor</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Supervize</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Regionální dotační kaceř</td> </tr> </tbody> </table>	Paré č.	Příjemce	1	Objednatel	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Stavební dozor	5	Supervize	6	Regionální dotační kaceř
1. Krycí List	1	počet listů																															
2. Změnový list	2	počet listů																															
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů																															
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů																															
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů																															
6. Přehled dalších dokladů	60	počet listů																															
Paré č.	Příjemce																																
1	Objednatel																																
2	Zhotovitel																																
3	Projektant																																
4	Stavební dozor																																
5	Supervize																																
6	Regionální dotační kaceř																																
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis Změny:																																	
<p>Projektová dokumentace provádění stavby (dále jen „PDPS“) předpokládala na stavebním objektu 201 (dále jen „SO 201“) založení mostu jako hlubinné na velkopříměrových pilotách. V případě opěry O1 budou piloty opřeny o horniny pevnostní třídy R4. V případě opěry O2 budou piloty provedeny jako plovcůci.</p> <p>V průběhu provádění stavebních prací na SO 201 bylo zjištěno nadzemní vedení NN (ČEZ), které je včetně svého ochranného pásma v kolizní pozici při provádění hlubinného vrtání velkopříměrových pilot. Další nepředvídatelnou skutečností je oznámení majitelů přilehlého rodinného domu č.p. 72 (dále jen „objekt“). Během demolice mostu oznámili, že objekt není založen na betonových základech, ale mělce na nasucho skládaných kamenech. Použitím velkopříměrových pilot by hrozilo poškození objektu v průběhu vrtání. Dále byly pod konstrukcí mostu nalezeny části dřevěných prvků. Lze tedy předpokládat, že původní most byl založen na dřevěném roštu, který vytváří pro velkopříměrové piloty téměř nevtatelné prostředí.</p> <p>Zhotovitel tuto skutečnost oznámil Ohlášením změn stavby č. 1 (příloha č. 09 této Změny během výstavby (dále jen „ZBV“)). Vzhledem k výše uvedenému navrhl změnu způsobu založení mostního objektu z velkopříměrových pilot na mikropiloty, které je možné provádět z úrovně základové spáry a při vrtání nedojde ke kolizi s nadzemním vedením NN (ČEZ). Dále se použitím mikropilotové vrtné soupravy značně omezí množství vibrací a sníží se riziko poškození objektu.</p> <p>Na základě vydaného Souhlasného stanoviska Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS Středočeského kraje“) k oznámeným změnám ze dne 11.05.2022 (příloha č. 10 této ZBV) bylo provedeno následující:</p> <p>na opěře O1 bylo navrženo 21 kusů mikropilot ve dvou řadách s rozestupem 1,5 m. Na opěře O2 bylo navrženo 19 kusů mikropilot ve dvou řadách s rozestupem 1,2 m. Veškeré změny jsou popsány v konceptu technické zprávy (příloha č. 12), který je součástí příloh této ZBV.</p> <p>Změna vyvolala potřebu vzniku nové položky č. 227831N Mikropiloty komplet D do 150 mm, která je dle § 17, odst. 4, písm. b) Směrnice R-SM-36 KSÚS Středočeského kraje oceněna individuální kalkulací. Součástí příloh této ZBV je Zdůvodnění potřeby individuální kalkulace změny (příloha č. 03). Zhotovitel zároveň předkládá tři cenové nabídky pro porovnání (příloha č. 04, 05 a 06), z nichž pro realizaci zvolil cenovou kalkulaci, ev. č. 085/2022, Jihlavská vrtná, s.r.o. ze dne 18.03.2022, a to na základě nejnižší ceny.</p> <p>Zároveň v rámci této ZBV dochází k odečtu těchto položek (nerealizace původně zamýšleného řešení založení mostu): položka č. 014101.a Poplatky za skládku – zemina, položka č. 224324 Piloty ze železobetonu C25/C30, položka č. 224365 Výztuž pilot z oceli 10505,B500B, položka č. 264141 Vrty pro piloty tř. I D do 1000 mm, položka č. 264241 Vrty pro piloty tř. II D do 1000 mm.</p> <p>Tato Změna vznikla na základě zjištěných skutečností při provádění stavebních prací a Zhotovitel ji tak označuje za nepředvídatelnou.</p> <p>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 upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3.</p> <p>Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. 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 nepředvídatelnou.</p>																																	

Změnový list					
Název a evidenční číslo Stavby: II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba - 16-433-2 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice			Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 201 / 1		Číslo ZBV: 01.3
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		
-486 899,68	1 373 330,40	886 430,72	1 860 230,08		
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:					
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Radim Poustka	datum	podpis	
Projektant (autorský dozor)	jméno	Karel Bartyzal	datum	podpis	
Stavební dozor	jméno	Zdeněk Pecka	datum	podpis	
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum	podpis	
Zástupce Objednatele	jméno	Ing. Petr Nádvorník	datum	podpis	
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnový listu vyhrazené změny nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnový 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	Ing. Jan Fidler, DiS	datum	podpis	
Zhotovitel	jméno	Ing. Jan Freudl	datum	podpis	
				Číslo paré	

ZÁPIS**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)****pro celou ZBV číslo: 01****Název Stavby:**

II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:

SO 201 / 1

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

Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
5 341 529,02

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	0,00	0,00	5 341 529,02	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)*100
stavební/montážní práce	-486 899,68	1 373 330,40	1 373 330,40	25,71

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)*100
stavební/montážní práce	-486 899,68	6 227 959,74	886 430,72	16,60

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

	Souhlas	Jméno	Datum	Podpis
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	SOUHLASÍM	Ing. Radim Poustka		
Projektant (autorský dozor):	SOUHLASÍM	Karel Bartyzal		
Stavební dozor:	SOUHLASÍM	Zdeněk Pecka		
Zástupce Objednatele:	SOUHLASÍM	Ing. Petr Nádvořník		
Supervize (RDK):	SOUHLASÍM	Ing. Václav Chytil		
Zaměstnanec KSÚS SK:	SOUHLASÍM	Ing. Jaroslava Jurková		

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 01

Evidenční číslo a název stavby: 16-433-2 - II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba
 Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice
 Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)
č. 1

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
32	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	24,140	0,000	-24,140	4 758,05	114 859,33	-114 859,33	0,00	0,00	-114 859,33	-100,00
33	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	3,621	0,000	-3,621	33 724,13	122 115,07	-122 115,07	0,00	0,00	-122 115,07	-100,00
36	264141.SKL	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM	m	48,000	0,000	-48,000	2 808,41	134 803,68	-134 803,68	0,00	0,00	-134 803,68	-100,00
37	264241.SKL	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM	m	32,000	0,000	-32,000	3 597,55	115 121,60	-115 121,60	0,00	0,00	-115 121,60	-100,00
		Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou						486 899,68	-486 899,68	0,00	0,00	-486 899,68	-100,00
Nové položky													
86	227831.N	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	m	0,000	240,000	240,000	5 722,21	0,00	0,00	1 373 330,40	1 373 330,40	1 373 330,40	100,00
		Celkem za nové položky						0,00	0,00	1 373 330,40	1 373 330,40	1 373 330,40	100,00
		Celkem za všechny změnéné položky						486 899,68	-486 899,68	1 373 330,40	1 373 330,40	886 430,72	182,06
		Celkem za stavební objekt						5 341 529,02	-486 899,68	1 373 330,40	6 227 959,74	886 430,72	16,60
		Celkem za stavební objekt po všech změnách						5 341 529,02	-486 899,68	1 373 330,40	6 227 959,74	886 430,72	16,60

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatele:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby:

II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba - 16-433-2

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	115 909 397,90 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	116 795 828,62 Kč
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	134 182 238,31 Kč
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,76%
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	-42,01%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupina 3 a Skupina 4	886 430,72 Kč
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupina 3 a Skupina 4	0,76%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	34 772 819,37 Kč

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % pro Skupinu 3	1,60%
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	1 860 230,08 Kč
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	57 954 698,95 Kč

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 140 448 000 Kč	0,00 Kč
14=140448000-37		140 448 000,00 Kč

		Skupiny změn																					
		- 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 minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny de minimis (15% nebo limit 140 448 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
			-486 899,68 Kč	1 373 330,40 Kč	886 430,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-486 899,68 Kč	1 373 330,40 Kč	1,16%	886 430,72 Kč	1 860 230,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
SO 201	1	Měst ev.č. 608-0111 přes strouhu v obci Nové Ouholice / Uprava způsobu založení mostu	-486 899,68 Kč	1 373 330,40 Kč	886 430,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-486 899,68 Kč	1 373 330,40 Kč	1,16%	886 430,72 Kč	1 860 230,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%

Poznámka Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: **II/608 Nové Ouholice - Nová Ves stavba - 16-433-2**
 NÁZEV SO: **SO 201 - Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice**
 CENA SO (ZE SMLOUVY): **5 341 529,02 Kč**
 CENA VŠECH ZBV: **886 430,72 Kč**
 CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **6 227 959,74 Kč**

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 201 - Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	M3	1 612,975	104,45 Kč	168 475,24 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr dle položky 131738.SKL - 1165,175=1 165,175 [A] dle položky 264141.SKL - 48,0*3,14*1*1*0,25=37,680 [B] dle položky 264241.SKL - 32,0*3,14*1*1*0,25=25,120 [C] dle položky 122738.SKL - 385,0=385,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 612,975 [E]							
technická specifikace							
2	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU - kamenivo, kámen	M3	12,000	104,45 Kč	1 253,40 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr dle položky 967138.SKL - 12,0=12,000 [A]							
technická specifikace							
3	014101	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU - prostý beton, cihla, směs	M3	70,500	452,60 Kč	31 908,30 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr dle položky 967148.SKL - 60,0=60,000 [A] dle položky 967158.SKL - 8,0=8,000 [B] dle položky 97811.SKL - 25*2*0,05=2,500 [C] Celkem: A+B+C=70,500 [D]							
technická specifikace							
4	014101	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU - železobeton	M3	3,000	452,60 Kč	1 357,80 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr		dle položky 967168.SKL - 3,0=3,000 [A]				
technická specifikace						
5	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	12,720	208,89 Kč	2 657,08 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		dle položky 18220 - 12,720=12,720 [A]				
technická specifikace						
6	02861	PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU	kpl	1,000	30 173,00 Kč	30 173,00 Kč
doplňující popis						
Opatření na ochranu proti bludným proudům pro 3.stupeň ochranných opatření dle TP 124						
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace						
7	02912	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍŤ	kus	3,000	52 222,50 Kč	156 667,50 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		3=3,000 [A]				
technická specifikace						
8	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	kpl	1,000	29 012,50 Kč	29 012,50 Kč
doplňující popis						
Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 73 6222						
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace						
9	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	kus	1,000	14 506,25 Kč	14 506,25 Kč
doplňující popis						
mostní list ve formátu pdf včetně zadání do BMS						
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace						
10	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	kus	1,000	9 864,25 Kč	9 864,25 Kč
doplňující popis						
První hlavní mostní prohlídka (1.HPM) provedená v BMS, tištěný výstup						
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
11	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	kpl	1,000	11 991,98 Kč	11 991,98 Kč
doplňující popis		Práce geotechnika na stavbě při zakládání mostního objektu. Vyhodnocení souladu s DSP, VD-ZDS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp.				
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace						

0 - Všeobecné konstrukce a práce 457 867,30 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce						

12	113727	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	6,615	625,86 Kč	4 140,06 Kč
doplňující popis		odvoz a uložení na skládku KSÚS				
výkaz výměr		9*4,9*0.15=6,615 [A]				
technická specifikace						

13	113767	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	36,800	69,63 Kč	2 562,38 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Podél říms: 9.85+12.95=22,800 [A] Řezaná spára ve vozovce: 2*7.0=14,000 [B] Celkem: A+B=36,800 [C]				
technická specifikace						

14	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	1 200,000	68,47 Kč	82 164,00 Kč
doplňující popis		čerpání z jámy pro provedení základů				
výkaz výměr		1200=1 200,000 [A]				
technická specifikace						

15	11527	PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	m	20,000	3 017,30 Kč	60 346,00 Kč
doplňující popis		Provizorní převedení vody-zatrubnění DN 1000				
výkaz výměr		20=20,000 [A]				
technická specifikace						

16	122738	SKLODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	385,000	335,38 Kč	129 121,30 Kč
doplňující popis		odvozna skládku				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		Odstranění stávajícího silničního náspu 22*17.5=385,000 [A]				
technická specifikace						
17	125738	OR VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12,720	249,51 Kč	3 173,77 Kč
doplňující popis		naložení a dovoz ornice pro rozprostření				
výkaz výměr		dle položky 18220 - 12,720=12,720 [A]				
technická specifikace						
18	131738	SKL HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 165,175	350,47 Kč	408 358,88 Kč
doplňující popis		odvoz na skládku				
výkaz výměr		100% v hor. I Opěra O1+O2:38.1*8.65=329,565 [A] Křídla O1:13.1*(4.8+3.4)=107,420 [B] Koryto vodoteče:3.8*16.8=63,840 [C] Plošina pro vrtání pilot:25.35*(16+3)+2.1*(8.5+3+3)*(3+3)=664,350 [D] Celkem: A+B+C+D=1 165,175 [E]				
technická specifikace						
19	17120	SKL ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 612,975	11,61 Kč	18 726,64 Kč
doplňující popis		uložení na skládku				
výkaz výměr		dle položky 131738.SKL - 1165,175=1 165,175 [A] dle položky 264141.SKL - 48,0*3,14*1*1*0,25=37,680 [B] dle položky 264241.SKL - 32,0*3,14*1*1*0,25=25,120 [C] dle položky 122738.SKL - 385,0=385,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 612,975 [E]				
technická specifikace						
20	17180	01 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	339,100	386,27 Kč	130 984,16 Kč
doplňující popis		Zásypy za opěrou v přechodové oblasti a aktivní zóna. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na Id=0,85 až 0,9, resp. D=100 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.				
výkaz výměr		Zásyp za opěrou, hutnění 100% PS Opěra O1: (2.85+3.5)*10.5=66,675 [A] Opěra O2: (2.9+3.4)*8.75=55,125 [B] násypové těleso komunikace:41*5.3=217,300 [C] Celkem: A+B+C=339,100 [D]				
technická specifikace						
21	17180	02 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	86,070	386,27 Kč	33 246,26 Kč
doplňující popis		Těleso násypu. Dle ČSN 73 6133 s hutněním na Id=0,8 až 0,85, resp. D=95 % PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			těleso násypu mimo přechodovou oblast: kužele: $3.14 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 3/3/4 \cdot 2 = 25,120$ [A] svahová tělesa komunikace: $(5.5+6.0) \cdot 5.3 = 60,950$ [B] Celkem: A+B=86,070 [C]				
technická specifikace							
22	17581	01	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	103,400	812,35 Kč	83 996,99 Kč
			doplňující popis Dle ČSN 73 6133 s hutněním na $Id=0,75$ až $0,8$, resp. $D=95\%$ PS po vrstvách max. tl. 300 mm dle tab. 1 v ČSN 73 6244, příl. A.				
			výkaz výměr Zásyp základů na líci, hutnění 95% PS $2.5 \cdot 15.8 + (0.8 + 1.5/2 + 2.0) \cdot 1.5 \cdot 3 \cdot 4 = 103,400$ [A]				
technická specifikace							
23	17581	02	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,750	812,35 Kč	7 108,06 Kč
			doplňující popis ŠD 0-32 mm				
			výkaz výměr ochranný zásyp za rubem ŠD 0-32 s hutněním $Id = 0,85$ $0.5 \cdot 8.75 \cdot 2 = 8,750$ [A]				
technická specifikace							
24	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	m2	96,250	13,93 Kč	1 340,76 Kč
			doplňující popis kompletní provedení pláňe, požadavky na výsledné parametry dle ČSN 736133				
			výkaz výměr $5.5 \cdot 8.75 \cdot 2 = 96,250$ [A]				
technická specifikace							
25	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	12,720	26,69 Kč	339,50 Kč
			doplňující popis rozprostření ornice v tl. 0,20 m				
			výkaz výměr $5 \cdot 1.2 \cdot 5.3 \cdot 2 \cdot 0.2 = 12,720$ [A]				
technická specifikace							
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	63,600	17,41 Kč	1 107,28 Kč
			doplňující popis				
			výkaz výměr dle položky 18220 - $5 \cdot 1.2 \cdot 5.3 \cdot 2 = 63,600$ [A]				
technická specifikace							
27	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	m2	254,400	4,64 Kč	1 180,42 Kč
			doplňující popis 4 x ornice				
			výkaz výměr dle položky 18220 - $4 \cdot 5 \cdot 1.2 \cdot 5.3 \cdot 2 = 254,400$ [A]				
technická specifikace							

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
28	183311	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY	m2	63,600	12,77 Kč	812,17 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		dle položky 18220 - 5*1.2*5.3*2=63,600 [A]				
technická specifikace						
29	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	m2	95,400	3,48 Kč	331,99 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		dle položky 18220 - 1,5*5*1.2*5.3*2=95,400 [A]				
technická specifikace						
1 - Zemní práce						969 040,62 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
30	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,275	3 411,87 Kč	7 762,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Obetonování rubové drenáže: (0,3*0,3-3,14*0,075*0,075)*(18+8.75+2.35*2)=2,275 [A]				
technická specifikace						
31	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE	m2	45,500	232,34 Kč	10 571,47 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		rub opěr (2.3+0,3)*2*8.75=45,500 [A]				
technická specifikace						
32	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	24,140	4 758,05 Kč	114 859,33 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		(16*5,0)*3,14*0,31*0,31=24,140 [A]				
ZBV: 01				-24,140	-114 859,33 Kč	
doplňující popis						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00	0,00 Kč	

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
33	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	3,621	33 724,13 Kč	122 115,07 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		odhad 150kg/m3 dle položky 224324 - 24,14*0,15=3,621 [A]				
ZBV: 01				-3,621		-122 115,07 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
34	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	12,641	28 571,51 Kč	361 172,46 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		ocelový porfil HEB 140 z oceli S355, á 1.0 m, 33,8 kg/m, vč. kotvení a odstranění OP1: (25*8+20*3)*33.8/1000=8,788 [A] OP2: (38*3)*33.8/1000=3,853 [B] Celkem: A+B=12,641 [C]				
technická specifikace						
35	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	m2	374,000	355,11 Kč	132 811,14 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		záporové pažení, vč. odstranění OP1: 25*8+20*3=260,000 [A] OP2: 38*3=114,000 [B] Celkem: A+B=374,000 [C]				
technická specifikace						
86	227831	N MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	m	0,000	5 722,21 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 01				240,000		1 373 330,40 Kč
výkaz výměr		40 ks * 6,0 m = 240,000 => A				
technická specifikace						
Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).						
CELKEM:				240,00		1 373 330,40 Kč
36	264141	SKL VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM	m	48,000	2 808,41 Kč	134 803,68 Kč
doplňující popis						
-odvoz na skládku -Pažené vrty průměr 640mm, vč. odvodu zeminy včetně nevykázaného hluchého vrtání: 16*3=48 m součástí je i beton C16/20-X0 pro případné šablony pro vrtání pilot, včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku, nebo odvozu na mezideponii předrcení a použití do násypu.						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		Hloubka 3,0 m 16*3=48,000 [A]				
ZBV: 01				-48,000		-134 803,68 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
37	264241	SKL VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM	m	32,000	3 597,55 Kč	115 121,60 Kč
doplňující popis		-odvoz na skládku -Pažený vrty pr. 640 mm, vč. odvodu zeminy včetně hluchého vrtání součástí je i beton C16/20-X0 pro případné šablony pro vrtání pilot, včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku, nebo odvozu na mezideponii předrcení a použití do násypu				
výkaz výměr		Hloubka 2,0 m 16*2=32,000 [A]				
ZBV: 01				-32,000		-115 121,60 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace						
CELKEM:				0,00		0,00 Kč
38	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	31,838	5 187,44 Kč	165 157,71 Kč
doplňující popis		základy opěr z betonu C30/37-XF3, XA1, vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti,				
výkaz výměr		Opěra O1:0.71*9.99+1.65*(3+3.5)=17,818 [A] Opěra O2:0.71*10.45+1.65*(2+2)=14,020 [B] Celkem: A+B=31,838 [C]				
technická specifikace						
39	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,776	30 683,62 Kč	146 544,97 Kč
doplňující popis		ocel B500B				
výkaz výměr		odhad 150kg/m3 dle položky 272325 - 31,838*0,15=4,776 [A]				
technická specifikace						
40	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	m2	54,250	114,89 Kč	6 232,78 Kč
doplňující popis		ČSN 73 6244/2010, čl. 5.2 - těsnící vrstva: geomembrána, těsnící fólie z HDPE v přechodové oblasti				
výkaz výměr		Těsnící vrstva za rubem opěr: 2*3,1*8.75=54,250 [A]				
technická specifikace						
2 - Základy						2 203 582,93 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3 - Svislé konstrukce						
41	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	162,000	157,83 Kč	25 568,46 Kč
doplňující popis		kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, odhad 6 kg/ks, vč. vlepení kotvy, včetně vrtání otvoru				
výkaz výměr		(13+14)*6=162,000 [A]				
technická specifikace						
42	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	9,537	12 661,06 Kč	120 748,53 Kč
doplňující popis		beton C30/37-XF4, vč. lešení a bednění, úpravy a výplně pracovních, dilatačních a smršťovacích spár a úpravy povrchu				
výkaz výměr		levá římsa: 0.73*4.9+0.3*(2.85+4.35)=5,737 [B] pravá římsa: 0.3*(3.415+9.25)=3,800 [A] Celkem: B+A=9,537 [C]				
technická specifikace						
43	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,335	31 147,82 Kč	41 582,34 Kč
doplňující popis		výztuž z oceli B500B				
výkaz výměr		Odhad 140kg/m3 dle položky 317325 - 9,537*0,14=1,335 [A]				
technická specifikace						
44	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	43,892	6 986,21 Kč	306 638,73 Kč
doplňující popis		beton C30/37-XF4+XD3, vč. lešení a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár, průchodu drenáže, vč. nátěrů zasypaných ploch ALP+2x ALN, vč. vyznačení letopočtu a zhotovitele 2*2 ks dle VL 4 209.01				
výkaz výměr		Dřík opěry O1: 1.23*9.75=11,993 [A] Křídla opěry O1: 3.23*0.4*3+3.05*0.4*3.5=8,146 [B] Dřík opěry O2: 1.23*9.75=11,993 [C] Křídla opěry O2: 11.62*0.5+11.9*0.5=11,760 [D] Celkem: A+B+C+D=43,892 [E]				
technická specifikace						
45	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	7,901	30 683,62 Kč	242 431,28 Kč
doplňující popis		výztuž z oceli B500B				
výkaz výměr		Odhad 180kg/m3 dle položky 333325 - 43,892*0,18=7,901 [A]				
technická specifikace						
3 - Svislé konstrukce						736 969,34 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
46	421125	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C30/37	M3	19,159	20 865,79 Kč	399 767,67 Kč
doplňující popis		beton C30/37- XF2, XD1 vč. skruže a bednění, úpravy, výplně a těsnění pracovních a smršťovacích spár				
výkaz výměr		1.964*9.755=19,159 [A]				
technická specifikace						
47	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	3,832	34 072,28 Kč	130 564,98 Kč
doplňující popis		výztuž z oceli B500B				
výkaz výměr		Odhad 200kg/m3 dle položky 421125 - 19,159*0,2=3,832 [A]				
technická specifikace						
48	434125	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	1,458	22 687,78 Kč	33 078,78 Kč
doplňující popis		beton C30/37-XF4				
výkaz výměr		ŽB revizní schodiště, stupně 180/600/750 mm, beton C30/37-XF4 18*0,75*0,6*0,18=1,458 [A]				
technická specifikace						
49	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	10,463	3 063,72 Kč	32 055,70 Kč
doplňující popis		beton C8/10n X0				
výkaz výměr		podkladní beton pod drenáž za rubem opěr $0,3*1.25*(2*8.75+2.75+3.25+2.2*2)=10,463$ [A]				
technická specifikace						
50	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	51,751	2 599,52 Kč	134 527,76 Kč
doplňující popis		beton C12/15n-X0				
výkaz výměr		podkladní beton pod základy $(1.15+2*0.15)*9.99+(1.65+2*0.15)*(3.12+3.62+2*0.15)+(1.15+2*0.15)*10.45+(1.65+2*0.15)*(2*2+2*0.15)=51,751$ [A]				
technická specifikace						
51	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	12,630	3 678,79 Kč	46 463,12 Kč
doplňující popis		bet C20/25n-XF3				
výkaz výměr		Dlažba za římsami: $(5*0.65+4.9)*0.1=0,815$ [A] Svahové kužele: $(15.5*1.2*2+4.6*1.5+2.5*1.5)*0.1=4,785$ [B] Pod schodiště: $4.8*1.2*1.05*0.1+2*0.5*0.5*0.25=0,730$ [C] Koryto: $4.2*15*0.1=6,300$ [D] Celkem: A+B+C+D=12,630 [E]				
technická specifikace						
52	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	28,780	836,72 Kč	24 080,80 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		šterkopisek				
výkaz výměr		Podkladní vrstva ze šterkopísku pod dlažby a schodiště Dlažba za římsami: (5*0.65+4.9)*0.1=0,815 [A] Svahové kužele: (15.5*1.2*2+4.6*1.5+2.5*1.5)*0.1=4,785 [B] Pod schodiště: 4.8*1.2*1.05*0.1=0,605 [C] Koryto:4.2*15*0.1=6,300 [D] Ochrana těsnící fólie za rubem opěry, šterkopisek 150+150 mm Opěry: 3,1*(0,15+0,15)*8.75*2=16,275 [E] Celkem: A+B+C+D+E=28,780 [F]				

technická specifikace

53	458311	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU C8/10	M3	39,375	3 133,35 Kč	123 375,66 Kč
----	--------	---	----	--------	-------------	---------------

doplňující popis přechodový klín z mezerovitého betonu MCB 8

výkaz výměr 2.25*8.75*2=39,375 [A]

technická specifikace

54	461315	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	13,220	3 863,40 Kč	51 074,15 Kč
----	--------	--------------------------------	----	--------	-------------	--------------

doplňující popis beton C30/37-XF4

výkaz výměr Betonový práh v patě dlažby, beton C30/37-XF4 (v dosahu CHRL)
1,0*0,5*(3.6*1.2+5.1*1.2)+0.8*0.5*(7+7+3+3)=13,220 [A]

technická specifikace

55	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,800	5 096,92 Kč	121 306,70 Kč
----	--------	--------------------------------	----	--------	-------------	---------------

doplňující popis odláždění svahů a ploch kolem mostu z lom. kamene tl. do 200 mm včetně spárování cementovou maltou MC 25 XF4, dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I

výkaz výměr Lomový kámen tl. 200 mm
Dlažba za římsami: (5*0.65+4.9)*0.2=1,630 [A]
Svahové kužele: (15.5*1.2*2+4.6*1.5+2.5*1.5)*0.2=9,570 [B]
Koryto:4.2*15*0.2=12,600 [C]

Celkem: A+B+C=23,800 [D]

technická specifikace

4 - Vodovodné konstrukce						1 096 295,32 Kč
--------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
------	-----	------------	----	-------------	-----	-----------

5 - Komunikace

56	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	68,600	8,59 Kč	589,27 Kč
----	--------	--	----	--------	---------	-----------

doplňující popis PS-CP 0,40 kg/m2 (množství zbytkového pojiva)

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		Na mostě, mezi ložnou a obrušnou vrstvou, PS-CP 0,40 kg/m ² 4.9*7.0=34,300 [A] Na mostě, mezi ochranou izolace a ložnou vrstvou, PS-CP 0,40 kg/m ² 4.9*7.0=34,300 [B] Celkem: A+B=68,600 [C]				

technická specifikace

57	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	m2	34,300	483,46 Kč	16 582,68 Kč
----	--------	--	----	--------	-----------	--------------

doplňující popis ACL 16 S PMB 25/55-60, ložná vrstva

výkaz výměr na mostě 4.9*7.0=34,300 [A]

technická specifikace

58	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	m2	34,300	202,97 Kč	6 961,87 Kč
----	--------	---	----	--------	-----------	-------------

doplňující popis SMA 11 S PMB 45/80-60, obrušná vrstva

výkaz výměr Na mostě
4.9*7.0=34,300 [A]

technická specifikace

59	575F55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM MODIFIK	m2	34,300	667,29 Kč	22 888,05 Kč
----	--------	--	----	--------	-----------	--------------

doplňující popis

výkaz výměr Na mostě: 4.9*7.0=34,300 [A]

technická specifikace

60	576413	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 4KG/M2	m2	34,300	12,77 Kč	438,01 Kč
----	--------	-----------------------------------	----	--------	----------	-----------

doplňující popis posyp ochrany izolace předobalenou drtí 4/8, 2 až 4 kg/m²

výkaz výměr Na mostě: 4.9*7.0=34,300 [A]

technická specifikace

5 - Komunikace						47 459,88 Kč
----------------	--	--	--	--	--	--------------

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
------	-----	------------	----	-------------	-----	-----------

7 - Přidružená stavební výroba

61	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	m2	63,375	796,10 Kč	50 452,84 Kč
----	--------	---	----	--------	-----------	--------------

doplňující popis vč. 2 x kotevní impregnační nátěr

výkaz výměr Natavované AIP tl. 5 mm, včetně pečetící vrstvy + přesah 0,3 m pod pracovní spáru NK
6.5*9.75=63,375 [A]

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace						
62	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	m2	14,945	263,43 Kč	3 936,96 Kč
doplňující popis		asf. pás s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm				
výkaz výměr		Ochrana izolace pod římsami asf. pásem s hliníkovou vložkou + přesah 150 mm Levá římsa: (2.25+0,15)*4.9=11,760 [A] Pravá římsa: (0,50+0,15)*4.9=3,185 [B] Celkem: A+B=14,945 [C]				
technická specifikace						
63	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ	m2	148,875	124,17 Kč	18 485,81 Kč
doplňující popis		Geotextilie s ochrannou funkcí dle TP97 na povrchu izolací				
výkaz výměr		rub rámu a křidel:2.1*15.7+0.5*3.88+0.5*3.38+2.1*13.45+0.5*2*2+4.17*2=75,185 [A] líc křidel:6.63+6.23*2+3*3*0.5=23,590 [B] vnitřek rámu:1.5*(16.25+0.8+15.35+1.0)=50,100 [C] Celkem: A+B+C=148,875 [D]				
technická specifikace						
64	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	m2	3,850	416,62 Kč	1 603,99 Kč
doplňující popis		ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31)				
výkaz výměr		Ochranný nátěr čel NK (přesah 0,3 m) - ochranný nátěr typ S2 (dle TKP, kap. 31) Okraje NK: (0.35*1.6+0.4*2.4+0.45*0.45*2)*2=3,850 [A]				
technická specifikace						
65	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	m2	5,745	434,71 Kč	2 497,41 Kč
doplňující popis		nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31)				
výkaz výměr		Nátěr horního povrchu říms - nátěr obruby římsy (typ S4, dle TKP, kap. 31) Levá římsa: (0.15+0.15)*(4.9+5.0)=2,970 [A] Pravá římsa: (0.15+0.15)*9.25=2,775 [B] Celkem: A+B=5,745 [C]				
technická specifikace						
7 - Přidružená stavební výroba						76 977,01 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
66	87334	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM	m	0,900	926,43 Kč	833,79 Kč
doplňující popis		Prostup drenáže opěrů, trubka HDPE DN 180, tl. stěny min. 11 mm, s přírubou 400x400x5 mm, nebo pr. 400x5 mm, vodotěsně navařená na trubku.				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		2*0,45=0,900 [A]				
technická specifikace						
67	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	m	28,500	288,96 Kč	8 235,36 Kč
doplňující popis		vrcholový tlak SN8				
výkaz výměr		za opěrami: 15.5+13=28,500 [A]				
technická specifikace						
68	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	m	37,500	217,35 Kč	8 150,63 Kč
doplňující popis		chránička 110/94 mm v římsách				
výkaz výměr		Chráničky 110/94 mm v římsách, vyvedení cca 1,0 m za odlážděním v SDP, včetně lanka na zatažení kabelů levá římsa: 11.5+1+5+1=18,500 [A] pravá římsa: 12+1+5+1=19,000 [B] Celkem: A+B=37,500 [C]				
technická specifikace						
8 - Potrubí						17 219,78 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
69	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	m	20,000	198,45 Kč	3 969,00 Kč
doplňující popis		vč. odřezání, nařezání a odvozu do sběrných surovin				
výkaz výměr		úhelníkové zábradlí se svislou výplní 2*10=20,000 [A]				
technická specifikace						
70	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	24,000	7 674,87 Kč	184 196,88 Kč
doplňující popis		zábradlí na mostě				
výkaz výměr		levá římsa: 11.75=11,750 [A] pravá římsa: 12.25=12,250 [B] Celkem: A+B=24,000 [C]				
technická specifikace						
71	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	kus	14,000	848,33 Kč	11 876,62 Kč
doplňující popis		ve spodní stavbě a v římsách. Dle VL4.509.01				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		Stěny opěr: 2*2=4,000 [A] Římsy: 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]				
technická specifikace						
72	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	kus	2,000	1 253,34 Kč	2 506,68 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		evidenční čísla: 2=2,000 [A]				
technická specifikace						
73	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	m	22,920	266,92 Kč	6 117,81 Kč
doplňující popis						
obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3						
výkaz výměr		Schodiště: 2*4.8*1.2=11,520 [A] Dlažba za římsami: 5.8+5.6=11,400 [B] Celkem: A+B=22,920 [C]				
technická specifikace						
74	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	m	5,000	284,32 Kč	1 421,60 Kč
doplňující popis						
silniční obrubník 150/300 v provedení do prostředí XF4 z betonu 35/45 XF4, včetně včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4						
výkaz výměr		Dlažba za římsami: 5=5,000 [A]				
technická specifikace						
75	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,047	7 968,81 Kč	374,53 Kč
doplňující popis						
zálivka za horka, těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188, včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v obrusné vrstvě						
výkaz výměr		Podél říms, š. min. 15 mm: 0,02*(0,04+0,04)*(9.85+12.95)=0,036 [A] Řezaná spára ve vozovce, š. 20 mm: 2*0,02*0,04*7.0=0,011 [B] Celkem: A+B=0,047 [C]				
technická specifikace						
76	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	m	22,800	161,31 Kč	3 677,87 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		Horní zálivka podél říms: 9.85+12.95=22,800 [A]				
technická specifikace						
77	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	kus	4,000	20 686,17 Kč	82 744,68 Kč
doplňující popis						
zkouška integrity pilot transparentní metodou (ultrazvuk), min. 20% pilot, vč. dodávky a montáže ocelových trubek						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		2+2=4,000 [A]				
technická specifikace						
78	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	kus	16,000	1 169,22 Kč	18 707,52 Kč
doplňující popis		zkouška integrity pilot akustickou metodou, všechny piloty				
výkaz výměr		16=16,000 [A]				
technická specifikace						
79	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,500	2 204,95 Kč	142 219,28 Kč
doplňující popis		odvoz a uložení na pozemek v k.ú. Vepřek, dle požadavku odboru památkové péče MěÚ Kralupy nad Vltavou včetně pořízení fotodokumentace před a v průběhu asanace mostku a její předání zástupci státní památkové péče				
výkaz výměr		Bourání mostních konstrukcí -kvádrové zdivo 5*9.5*1.2+7.5*2*0.5=64,500 [A]				
technická specifikace						
80	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	2,000	2 703,97 Kč	5 407,94 Kč
doplňující popis		vč. odřezání, nařezání a odvozu do sběrných surovin				
výkaz výměr		Bourání ocelových nosníků 2*10*100/1000=2,000 [A]				
technická specifikace						
81	967138	SKL VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	12,000	2 204,95 Kč	26 459,40 Kč
doplňující popis		odvoz a uložení na skládku				
výkaz výměr		Bourání konstrukcí-zdi 15% kamenné zdivo 10*4*1*2*0,15=12,000 [A]				
technická specifikace						
82	967148	SKL VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	60,000	1 415,81 Kč	84 948,60 Kč
doplňující popis		odvoz a uložení na skládku				
výkaz výměr		Bourání konstrukcí-zdi 75% cihelné zdivo 10*4*1*2*0,75=60,000 [A]				
technická specifikace						
83	967158	SKL VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,000	3 695,03 Kč	29 560,24 Kč
doplňující popis		odvoz a uložení na skládku				
výkaz výměr		Bourání konstrukcí-zdi 10% beton 10*4*1*2*0,10=8,000 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace						
84	967168	SKL VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	3,000	4 804,47 Kč	14 413,41 Kč
doplňující popis		odvoz a uložení na skládku				
výkaz výměr		Bourání říms 0.3*0.5*10*2=3,000 [A]				
technická specifikace						
85	97811	SKLOTLUČENÍ OMÍTKY	m2	50,000	78,91 Kč	3 945,50 Kč
doplňující popis		odvoz a uložení na skládku				
výkaz výměr		Odstranění betonové torkretové omítky 25*2=50,000 [A]				
technická specifikace						
9 - Ostatní konstrukce a práce						622 547,56 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	01
Název a evidenční číslo stavby:	II/608 Nové Ouholice - Nová Ves, rekonstrukce - 16-433-2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Most ev.č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	SO 201/1

Kód položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ	Cena Celkem	Původ jednotkové ceny
227831. N	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	m	240,00	5 722,21	1 373 330,40	Individuální kalkulace

Jednotková cena nové položky byla určena v souladu s oceňováním dle § 17 odst. 4, písm. b), bodu i) směrnice R-Sm-36, tedy byla oceněna individuální kalkulací.

Za Zhotovitele

Za Objednatele

Datum:

Datum:

Stavba: II/608 Nové Ouholice - Nová Ves				Datum: 20.06.2022			
SO:	P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	JC	Odbytová cena
201	86	227831R	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	240,00	5 722,21 Kč	1 373 330,40 Kč

detailní kalkulace položky s rozpisem na jednotlivé kalkulované potřeby:

Typ potřeby	popis potřeby	mj	množství /mj pol	JC potřeby	cena potřeby	
HMOTY					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
MZDY					0,00 Kč	
	odvody z mezd (33,8 %)			33,80%	0,00 Kč	
					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
STROJE					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
OSTATNÍ					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
					0,00 Kč	
SUBDODÁVKY					4 975,83 Kč	
	Soupis provedených prací a dodávek společnosti JIHLAVSKÁ VRTNÁ s.r.o. na 240 m mikropilot ze dne 12.4.2022 (č. zak. 22 005)	m	0,004167	1 194 200,00 Kč	4 975,83 Kč	
					0,00 Kč	
Nákladová cena (bez DPH)					4 975,83 Kč	
Výrobní režie					5,00% 248,79 Kč	
Správní režie					5,00% 248,79 Kč	
Zisk					5,00% 248,79 Kč	
Odbytová cena (bez DPH)					5 722,21 Kč	
Příloha:	Soupis provedených prací a dodávek společnosti JIHLAVSKÁ VRTNÁ s.r.o. č. zak. 22 005 ze dne 12.4.2022					

**SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ A DODÁVEK****Za měsíc: Duben 2022**

Číslo zakázky : 22 005
 Název zakázky : Most ev. č. 608-011
 Lokalita : Nové Ouholice
 Název stavebního objektu : mikropiloty pr. 108/16 mm

Druh prováděných prací měr. jed. počet jed.cena/Kč celkem/Kč

Položka	m.j.	množství	cena za m.j.	Celkem Kč
Mikropilota pr. 108/16 včetně vysokotlaké injektáže	m	240,00	4.150,00	996.000,00
Rožnášecí hlava MP 300x300x25 mm	kg	40,00	2.780,00	111.200,00
Zařízení staveniště	Soub.	1,00	5.000,00	5.000,00
Přeprava vrtné techniky	kpl	1,00	82.000,00	82.000,00
Cena celkem bez DPH				1.194.200,00

Cena celkem bez DPH**1.194.200,00 Kč****Dodavatel:**

Dodavatel tímto předává výše uvedené práce

Jihlavská vrtná, s.r.o.
 Nádražní 493 Luka nad Jihlavou
 588 22 okr. Jihlava

Datum: 12.4.2022

Předal: Zbyněk Jiskra

Odběratel:Odběratel tímto přejímá výše uvedené práce
č.ú.

BES s.r.o.
 Sukova 625
 256 01 Benešov

Datum: 12.4.2022

Převzal: Ing. Radim Poustka

Zdůvodnění potřeby individuální kalkulace změny – ZBV 1

Název stavby: II/608 Nové Ouholice – Nová Ves, rekonstrukce – 16-433-2

Název stavebního objektu : Most ev.č. 608-011, SO 201/1 Most přes strouhu v obci Nové Ouholice předložil Zhotovitel ZBV č. 1.

Popis vzniku – potřeby změny: Projektová dokumentace provádění stavby (dále jen „PDPS“) předpokládala na stavebním objektu 201 (dále jen „SO 201“) založení mostu jako hlubinné na velkopříměrových pilotách. V případě opěry O1 budou piloty opřeny o horniny pevnostní třídy R4. V případě opěry O2 budou piloty provedeny jako plovoucí.

V průběhu provádění stavebních prací na SO 201 bylo zjištěno nadzemní vedení NN (CEZ), které je včetně svého ochranného pásma v kolizní pozici při provádění hlubého vrtání velkopříměrových pilot. Další nepředvídatelnou skutečností je oznámení majitelů přilehlého rodinného domu č.p. 72 (dále jen „objekt“). Během demolice mostu oznámili, že objekt není založen na betonových základech, ale mělce na nasucho skládaných kamenech. Použitím velkopříměrových pilot by hrozilo poškození objektu v průběhu vrtání. Dále byly pod konstrukcí mostu nalezeny části dřevěných prvků. Lze tedy předpokládat, že původní most byl založen na dřevěném roštu, který vytváří pro velkopříměrové piloty téměř nevrtatelné prostředí.

Zhotovitel tuto skutečnost oznámil Ohlášením změn stavby č. 1 (příloha této Změny během výstavby (dále jen „ZBV“)). Vzhledem k výše uvedenému navrhl změnu způsobu založení mostního objektu z velkopříměrových pilot na mikropiloty, které je možné provádět z úrovně základové spáry a při vrtání nedojde ke kolizi s nadzemním vedením NN (CEZ). Dále se použitím mikropilotové vrtací soupravy značně omezi množství vibrací a sníží se riziko poškození objektu.

Na základě vydaného Souhlasného stanoviska Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (dále jen „KSÚS Středočeského kraje“) k oznámeným změnám ze dne 11.5.2022 (příloha této ZBV) bylo provedeno následující: **na opěře O1 bylo navrtáno 21 kusu mikropilot ve dvou řadách s rozestupem 1,5 m. Na opěře O2 bylo navrtáno 19 kusu mikropilot ve dvou řadách s rozestupem 1,2 m. Veškeré změny jsou popsány v konceptu technické zprávy, který je součástí příloh této ZBV.**

Změna vyvolala potřebu vzniku nové položky č. 227831N Mikropiloty komplet D do 150 mm, která je dle § 17, odst. 4, písm. b) Směrnice R-SM-36 KSÚS Středočeského kraje oceněna individuální kalkulací. A to z důvodu, že zhotovitel postupoval plně v souladu s výše uvedenou směrnici, odst. 17 – Zásady oceňování změn a tvorba nových položek dle odst. 17.4. a to následovně:

Dle bodu a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy. Bohužel žádná odpovídající položka ve Smlouvě se nevyskytuje a tak Zhotovitel postupoval

Dle bodu b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve smluvním soupisu prací uvedena, bude jednotková cena odvozena (s prioritou v uvedeném pořadí):

- i) z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem k nabídce doloženy;

bohužel pro výše uvedenou změnu nejsou v nabídce doloženy odpovídající jednotkové ceny

Proto zhotovitel postupoval v souladu s následujícím bodem.

- ii) z cen uvedených v cenové soustavě, ve které byl sestaven nabídkový soupis prací přiložený ke Smlouvě, např.
 - z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídění stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací – schválený MD), nebo
 - dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s.,
 - přičemž soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu;

Zhotovitel použil odpovídající položky z Expertních cen OTSKP SPK 2022 :

Cena Celkem dle OTSKP 2022		962 400,00 Kč	
227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	240 2 480,00 Kč 595 200,00 Kč
Technická specifikace			
Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).			
26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	m	240 1 530,00 Kč 367 200,00 Kč
Technická specifikace			
položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			

Jelikož provádění mikropilot je odborná dodavatelská činnost, kterou Zhotovitel nezajišťuje vlastní kapacitou a pro realizaci využívá odborné poddodavatele. obdržel v termínu realizace cenovou nabídku *na celkovou cenu 1.194.200,00,-Kč bez DPH* což je o 231 600,00 Kč vyšší *cena* než expertními cenami OTSKP 2022 oceněné položky pro provedení změny – *mikropiloty do 150 mm*. *Vzhledem k faktu, že Zhotovitel postupuje při tvorbě cenové nabídky dle postupu výpočtů cen dle skladby kalkulačního vzorce, který s drobnými úpravami vystihuje podstatu stavebních prací a dodávek je cena Zhotovitele definována takto: Cena = (Materiál + Mzdy + Stroje + OPN) nebo cena Poddodavatele + Režie výrobní + Režie správní + Zisk.*

Rozdíl expertní ceny OTSKP 2022 a nabídky odborného dodavatele **Zhotovitel přikládá skutečnosti**, že vyvstala do popředí nepříznivá *situace spojená s probíhajícím válečným konfliktem a zavedenými sankcemi*, které mají podstatný dopad na plnění stavebních dodavatelů. *V důsledku nastalých okolností již dochází k podstatnému narušení či dokonce přerušení současných dodavatelsko-odběratelských vztahů, nárůstu cen u vybraných materiálů, nedostatku materiálů a rovněž již existujícímu skokovému nárůstu cen vstupních komodit.*

Zhotovitel nemůže postupovat v souladu s bodem ii) jelikož by mu vznikla prokazatelná ztráta a postupuje dále v souladu s touto směrnicí.

dle bodu iii) z ceny obvyklé v daném místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání tří nezávislých nabídek podzhotoviteli. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je zhotovitel povinen doložit do Dokumentace Změny.

Zhotovitel provedl průzkum trhu a *zajistil si tři cenové nabídky nezávislých odborných dodavatelů*. Výsledkem posouzení byla nejnižší cena *za 1.194.200,00,-Kč bez DPH* pro kterou byl vytvořen tento ZL. Jedná se o nabídky :

Nabídky na provedení mikropilot pr. 108/16 mm Nové Ouholice - Nová Ves

č.nab.	dodavatel	datum	nabídková cena bez DPH
1	KELLER - speciální zakládání s.r.o.	18.03.2022	1 293 000,00 Kč
2	Zakládání staveb, s.r.o.	16.03.2022	1 324 038,00 Kč
3	Jihlavská vrtná, s.r.o.	18.3.2022	1 194 200,00 Kč

Jednotlivé nabídky jsou přílohou.

S pozdravem, Jakub Ryšavý

Cenová kalkulace ev.č.085/2022

**NOVÉ OUHOLICE
Most ev. č. 608-011
Mikropiloty pr. 108/16**

Objednatel: **BES s.r.o.**
Sukova 625
256 01 Benešov
Ing. Aleš Sládek

Zhotovitel: **Jihlavská vrtná, s r.o.**
Nádražní 493
588 22 Luka nad Jihlavou

Předkládáme Vám cenovou kalkulaci na provedení mikropilot pr. 108/16 včetně roznášecích hlav dle tel hovoru s projektantem stavby. V případě změn se kalkulace zaktualizuje. Před zahájením prací je nutná návštěva technika na stavbě. Z důvodu opětovného nárůstu cen oceli a nafty v měsíci březnu 2022 jsme nuceni reagovat i s naší kalkulací.

Položka	m.j.	množství	cena za m.j.	Celkem Kč
Mikropilota pr. 108/16 mm	m	240,00	4.150,00	996.000,00
Roznášecí tahově tlaková hlava MP 300x300x25 mm	ks	40,00	2.780,00	111.200,00
Zařízení staveniště	kpl	1,00	5.000,00	5.000,00
Přeprava vrtné techniky a mat. na stavbu	kpl	1,00	82.000,00	82.000,00
Celkem bez DPH				1.194.200,00

Hluché vrty pr. 168 mm včetně vystrojení pro injektáž

1.450,- Kč / 1m

V naší kalkulaci předpokládáme IG poměry vhodné pro realizaci poptávaných technologií speciálního zakládání.

- Cena **neobsahuje** práce spojené s přípravou vrtné plošiny pro soupravu o váze 12 t, bourací a zemní práce, vytyčení, popřípadě přeložení IS, geodetické práce, geotechnický dozor, odvoz vývrtku, dopravní značení, pasportizace stávajících objektů, ochranná opatření na stávajících komunikacích, chodnicích a objektech (prašnost, znečištění, hluk), uvedení pracoviště po dokončení prací do původního stavu, čerpání povrchové vody z pracovních plošin, finanční spoluúčast na zařízení staveniště, ostraze, pojištění apod.
- Splatnost faktur do 30 dnů bez pozastávek
- Záruka na dočasnou konstrukci po dobu stavby maximálně však 2 roky
- Měsíční fakturace dle provedených prací
- Platnost cenové kalkulace 1 měsíc od data zpracování. V případě, že se cena vstupních surovin a ceny pohonných hmot v rozhodném období změní o více než 3 %, je nutné nabídku aktualizovat.

Jihlavská vrtná s.r.o. informuje adresáta, že vůči němu činí nezávaznou cenovou kalkulaci. Jihlavská vrtná s.r.o. si vyhrazuje právo s adresátem smlouvu neuzavřít. Žádné úkony či jednání ze strany Jihlavské vrtné s.r.o. nelze považovat za příslib uzavření smlouvy. Jihlavská vrtná s.r.o. v souladu s § 1740 odst. 3 občanského zákoníku nepřipouští přijetí návrhu na uzavření smlouvy s dodatkem, nebo odchylkou. Jihlavská vrtná s.r.o. nepřipouští uzavření smlouvy odkazující na obchodní podmínky, které v souladu s § 1758 občanského zákoníku nepřipouští uzavření smlouvy a její změny či doplnění v jiné než písemné formě; vzhledem k tomu se nepoužije § 1757 občanského zákoníku. Jihlavská vrtná s.r.o. dle § 558 odst. 2 občanského zákoníku vylučuje použití obchodních zvyklostí v rámci celého procesu jednání o smlouvě souhlasí.

Doplňující informace a dotazy Vám rádi zodpovíme na telefonu a adrese:

Zbyněk Jiskra

S pozdravem

Zbyněk Jiskra

váš dopis / poptávka:
z 14.03.2022vyřizuje / linka:
K HI ΔVΔČEK / 221dne:
16.03.2022

BES s.r.o.

Pan Josef Houdek

✉: Sukova 625
256 01, Benešov u Prahy

☎:

📱:

✉:

most II/608-011 Nové Ouholice - Nová Ves

Vážení obchodní partneři, děkujeme Vám, že jste nám umožnili předložit naši nabídku na práce speciálního zakládání výše jmenované stavby.

I. Podklad pro ocenění nabízených prací:

Poptávka z 14.03.2022

koncept RDS zpracovaná projekční kanceláří M4 Road design s.r.o. - III/2022

II. Předmět nabízených prací:

Předkládáme Vám cenovou nabídku na

➤ Mikropilotové založení

- Mikropiloty vyztužené trubkou 108/16mm (nebo jejím statickým ekvivalentem) s injektovaným kořenem
- Ochranu proti korozi bude tvořit cementová zálivka
- V nabídce není další dodatečná ochrana (např. nátěr)
- Mikropiloty budou osazeny hlavami 300×300×25 mm namáhaných na tlak
- Nabídka předpokládá plynulé provádění prací bez přerušení (1 nájezd vrtné soupravy). V případě vynuceného přerušení prací ze strany objednatele a nutnosti dalšího nájezdu bude tento účtován navíc dle níže uvedené ceny stěhování
- Při zpracování cenové nabídky nebyl proveden kontrolní statický výpočet pro ověření správnosti předloženého technického řešení. Proto nelze ručit za objednatelem předané výměry.

Ze strany objednatele předpokládáme bezplatně zajistit:

- likvidaci vývrtku z mikropilot
- odstranění nevrtatelných vrstev (sítě, dřevo...)
- protihlukové opatření (v případě požadavku stavebního povolení)
- realizační dokumentace

- zemní a bourací práce
- odvodněné a zpevněné pracovní roviny v horní úrovni hlav mikropilot

$$E_{\text{def II}} \geq 30 \text{ MPa}, \frac{E_{\text{def II}}}{E_{\text{def I}}} < 2.5$$

- prostor pro manipulaci vrtné soupravy. Min vzdálenost osy mikropiloty od svislé překážky 30cm. Min šíře 90cm. Min manipulační prostor (délka vrtné soupravy + ...) cca 3,5m. Minimální světlá výška 3,2m.
- stavební povolení, pasportizaci okolních objektů, DIR, DIO, dopravní značení, dopravní trasy, plochy zařízení staveniště, projednání, jejich zřízení a údržbu
- projednání a úhradu záborů pro zařízení staveniště a dočasnou skládku materiálů
- polohové a výškové vytýčení veškerých podzemních i nadzemních inženýrských sítí v prostoru provádění nabízených prací (včetně eventuelních přeložek)
- zajištění zdroje el. Energie(32A) a tlakové vody (1") na ploše pro zařízení staveniště, odběry hradíme
- technický dozor majitelů nebo správců jednotlivých inž. sítí a podzemních objektů
- základní vytyčovací body (polohové, výškové a směrové)
- náhrady nákladů prostožů pracovníků a strojního zařízení v důsledku provádění např. archeologického průzkumu nebo dohledu, nebo nedodržením stavebních připraveností vyplývajících z odsouhlaseného HMG stavby

III. Cenová nabídka:

Cenová nabídka činí:

Mikropilota 108/16.....	240,0 m	4 612,-	1 106 838,-
Hlava MP 250×250×25mm.....	40 ks.....	3 180,-	.. 127 200,-
mobilizace.....	1 x	90 000,- 90 000,-

CELKEM **1 324 038,-Kč**

K ceně budeme účtovat DPH dle platných předpisů

Platnost nabídky končí 16.05.2022

IV. Inflační doložka – bude předmětem SoD

Ceny vstupních materiálů budou aktualizovány v případě jejich skokového nárůstu (nebo poklesu) o více jak 5% ceny k datu podání cenové nabídky.

V současné době kalkulujeme s nákupní cenou:

trubek pro mikropiloty	62,50 Kč/kg
cementu	3 900,-/t

V. Kvalitativní a záruční podmínky

Na nabízené trvalé konstrukce nabízíme záruku po dobu **60 měsíců** od jejich předání objednateli.

VI. Doba provádění

Práce předpokládáme provádět na 1,5 směny 7 dní v týdnu.

Doba provádění bude upřesněna ve vzájemně odsouhlaseném HMG výstavby.

VII. Ostatní

Cenová specifikace dodávky:

Cenová nabídka je platná pro fyzické objemy prací uvedené v této nabídce

VIII. Zvláštní ujednání

Ostatní podmínky dodávky stavebních prací neřešené touto nabídkou budou předmětem smlouvy o dílo.

Jsme připraveni jednat na upřesnění naší nabídky a technologického harmonogramu prací.

V Praze dne 16.03.2022

S pozdravem

Ing. Miloš Štrunc
obchodní ředitel

Přílohy k nabídce:

- technické podmínky pro speciální zakládání 1 str.

KELLER - speciální zakládání, spol. s r.o. Na Pankráci 30 140 00 Praha 4

BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov u Prahy

Josef Houdek

t:
e:Naše značka
560/KubDatum
18.3.2022**Most II/608-011 Nové Ouholice – Nová Ves**
Mikropilotové založení
Cenová nabídka

Vážení obchodní přátelé,

děkujeme Vám za možnost vypracovat pro Vás cenovou nabídku na provedení prací speciálního zakládání v rámci uvedeného projektu.

Cenová nabídka byla zpracována na základě podkladů zaslaných e-mailem dne 14.3.2022 - projektová dokumentace ve formě konceptu RDS zpracovaná M4 Road Design s.r.o., datum: 03/2022.

Nabídková cena na provedení 40 ks mikropilot TR 108/16 mm o celkové délce 240m včetně tlakových hlav 250/250/25mm, ocel S235, činí celkem 1 293 000,- Kč bez DPH. V této nabídkové ceně je zahrnut jeden nájezd vrtné soupravy a příslušenství na stavenišťe ve výšce 90 000,-Kč bez DPH.

Předmětem této cenové nabídky je provedení 40 ks svislých mikropilot z ocelových profilů TR 108/16mm-ocel S235 (nebo jiných staticky odpovídajících profilů) o celkové délce 240 m osazovaných do vrtů o průměru cca.168 mm prováděných pomocí rotačně náběrového nebo rotačně přiklepového vrtání. V nabídkové ceně mikropilot je zahrnuta i výroba a osazení tlakových hlav tvořených ocelovou deskou o rozměru 250/250/25 mm. Předpokládáme injektovaný kořen mikropiloty dle technologického postupu společnosti KELLER předloženého objednateli před zahájením prací.

Realizaci prací uvažujeme z pracovní plošiny na úrovni odpovídající přibližně hlavám mikropilot-neuvažujeme s hluchým vrtáním.

Nepředpokládáme převrtávání jakýchkoliv betonových, ocelových či dřevěných konstrukcí.

Cenová nabídka obsahuje 1 x zařízení stavenišťe včetně transportu mechanismů na stavenišťe a předpokládá kontinuální provedení našich prací.

Předpokládáme realizaci prací pásovou vrtnou soupravou s ocelovými pásy a výškou lafety cca. 3,5m.

KELLER - speciální zakládání, spol. s r.o.
kancelář Praha
Na Pankráci 30
140 00 Praha 4t:
e:Systém jakosti:
dle ISO 9001
dle ISO 14001
dle ISO 45001Společnost byla zapsána
dne 29.7.1993 do obchodního
rejstříku vedeného Městským
soudem v Praze, oddíl C,
vložka 22219IČ: 49702190
DIČ: CZ49702190Č.účetu: ČS a.
ČLEN KONC

Předpokládáme vhodné geologické podmínky pro realizaci navrhovaných technologií.

Při cenové kalkulaci vycházíme z předpokladu, že objednatel zajistí následující výkony, resp. tyto nejsou zahrnuty v nabídkové ceně zhotovitele:

- schválená realizační projektová dokumentace mikropilot včetně jednoznačných dimenzí a specifikací jednotlivých prvků,
- případné průzkumné práce - IG průzkum, kopané sondy, apod.,
- plocha pro zařízení staveniště a mezideponii materiálu,
- zábory veřejného prostranství nutné pro provedení nabízených prací, DIR, DIO, dopravní značení,
- povolení potřebná pro provedení nabízených prací (stavební povolení, vjezdy mechanizace, apod.),
- přípojka vody, přípojka elektro 240V/400V- jističe 32 A, bezplatný odběr jednotlivých médií,
- ostraha, oplocení a osvětlení staveniště,
- vytyčení, identifikace a eventuální přeložky inženýrských sítí nacházejících se v místě provádění nabízených prací (nadzemních i podzemních),
- odstranění jakýchkoliv překážek bránících provedení vrtných prací,
- likvidace vývrtku na skládku,
- likvidaci kontaminovaných materiálů,
- zhotovení únosných pracovních plošin pro vrtací soupravu v projektovaných úrovních včetně příjezdových ramp a eventuální staveništní komunikace,
- ochrana pracovní plošiny v místě prováděných prací,
- ochrana stávajících objektů (prašnost, znečištění, hluk, apod.),
- archeologický průzkum případně archeologický dohled při provádění díla,
- zemní práce, bourací práce, demontážní práce potřebné pro přístup vrtné soupravy k jednotlivým návrtným bodům,
- předání základních vytyčovacích bodů výškově i polohově,
- nezávislý geologický dohled,
- náklady na případná zimní opatření,
- případné prostoje strojů a obsluhy,
- jakékoliv další náklady objednatele či investora (provoz, zařízení staveniště, pojištění, apod.),
- vícenáklady spojené s odlišnostmi od zadávacích podmínek uvažovanými v této cenové nabídce,
- kácení dřevin,
- jádrové vrtání skrz stávající konstrukce
- jakékoli zatěžovací zkoušky,
- geodetické zaměření skutečného provedení,
- antikorozi ochrana výztužných prvků MP a hlav MP (případný nátěr či pozinkování),
- železobetonové konstrukce (základové pasy, patky, deska apod.)

Platnost cenové nabídky je 1 měsíc od datumu zpracování cenové nabídky a je podmíněna nákupní cenou trubek mikropilot 53,-Kč/kg a cementu 3800,-Kč/tunu..

Doba provádění prací : mikropiloty 2 týdny včetně nastěhování a vystěhování osazení hlav mikropilot: na vyzvu objednatele podle stavební připravenosti

Platební podmínky: budou řešeny v SOD

Záruční dobu uvažujeme 60 měsíců od předání díla objednateli.

Přílohou naší cenové nabídky jsou Technické podmínky pro speciální zakládání. Platnost jednotlivých podmínek bude řešena v rámci projednání smlouvy o dílo.

V případě dotazů nás prosím kontaktujte na následujících telefonních číslech:
Ing. Jan Kubeš, tel. 602 954 479

Těšíme se na spolupráci.

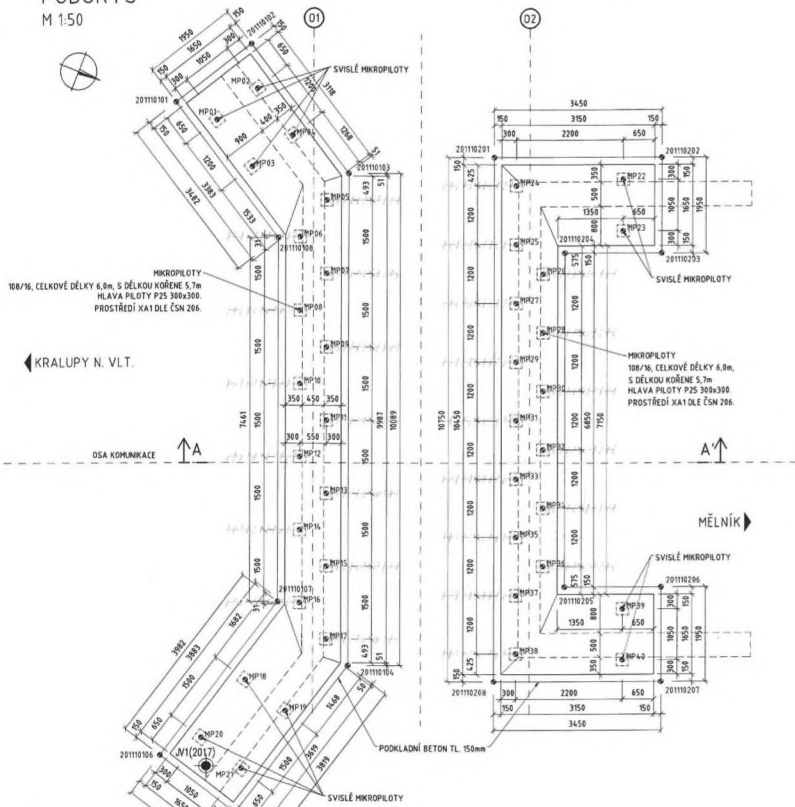
S přátelským pozdravem

KELLER – speciální zakládání, spol. s r.o.

Ing. Jan Kubeš

Přílohy: Všeobecné obchodní podmínky ADSZS
Technické podmínky ADSZS

PŮDORY
M 1:50



- AA - POŘADOVÉ ČÍSLO
- ZZ - ČÍSLO OBRŮBY
- YY - ČÁST DOKUMENTACE
- 11 - PODKLADNÍ BETON
- XXX - ČÍSLO OBJEKTU

PŘENOSNOST VYTČENÍ

- DLE TOP PK, KAP. 1, PŘÍLH. II
- PRO CHARAKTERISTICKÉ BODY(DI) DLE ČSN 73 0420-2, TAB. 24 a 25
- PRO HLAVNÍ VÝŠKOVÉ BODY (DVI) DLE ČSN 73 0420-2, TAB. 24 a 25
- PRO PODROBNÉ BODY (DPI) DLE ČSN 73 0420-2, TAB. 27
- PRO VYTČENÍ MIKROPILOT TŘÍDA PŘENOSNOSTI 11

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY U MIKROPILOT:

- NÁSLEDUJÍCÍ PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY MIKROPILOT URČUJE PŘÍLOHA B ČSN EN 14399.
- UVEDENÉ ODCHYLKY JSOU ODCHYLKAMI MEZINĚ
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MĚSTA NÁVRTNÉHO BODU 50MM
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY
 - U SVISLÝCH MIKROPILOT MAX. 2% DÉLKY
 - U SUBVERTIKÁLNÍCH MIKROPILOT (IN-4) MAX. 1% DÉLKY
 - U ŠMÝCHÝCH MIKROPILOT (IN-4) MAX. 6% DÉLKY
- POLOHEM ZAKRIVĚNÍ ± 20MM
- MAXIMÁLNÍ ÚHLOVÁ ODCHYLKA V MIKROPILOTOVÉM SPOD V 1/50 RADUJŮ
- HLUBOKA VRTU 200MM
- DÉLKA MIKROPILOTY 200MM
- OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLIVKY A INJEKTAŽNÍ SMĚSI 2%
- SPOTŘEBA INJEKTAŽNÍ SMĚSI 10%
- OSAZENÍ VÝŽTUŽE V PŘÍČNÉM SMĚRU 200M

MATERIÁLÝ:

- BETON:
 - DLE TKP18, A ČSN EN 206 - A1
 - PODKLADNÍ BETON C12/15m
- MIKROPILOTY
 - 108/16 Z OCELI 11 532 Fyk + 235 HP
- PARAMETRY CEMENTOVÉ ZÁLIVKY PRO MIKROPILOTY:
 - C/V = 2,21, CEM IV/A-S, Fc010-281 = 30 MPa
- KONEČNÝ INJEKTAŽNÍ TLAK DOSAŽENÝ PO ROZTRŽENÍ ZÁLIVKY BY SE MĚL POHYBOVAT V ROZMĚHI 2,0 - 4,0 MPa PRO STĚNKY JILOVITÉ, 1,5 - 4,0 MPa PRO PÍSKY A 0,5 - 2,0 MPa PRO ZEMINY

POZNÁMKY:

- PŘESNOST PROVEDENÍ PILOT DLE TKP 29
- MIKROPILOTY 2R65 01 - 1R65 02 = 40R5
- HLAVY MIKROPILOT BUDOU OPAŘENY TAVOVÝMI/TLAKOVÝMI KOTĚVY DESKOU ROZMĚRU 300x300x25mm
- VRTY MIKROPILOT BUDOU ZHOTOVĚNY VÁPNOVÝMI TĚLAČKY S VNĚJŠÍM PRŮMĚREM 168MM
- PRO ZHOTOVĚNÍ MIKROPILOT JE NUTNÉ DODRŽET POŽADAVKY KAP. 19A, 19B TKP
- MIKROPILOTY JSOU DOSAŽENÉ NĚJVIŠNĚ NA MĚSTO PŘÍRODNÍHO PODKLADNÍHO BETONU
- ZHOTIVTEL PŘEDLOŽÍ PŘED ZAHÁJENÍM PRÁČI OBJEKTA/VI/ SPRÁVĚ STAVBY TECHNOLOGICKÝ PŘEPIS ZHOTOVĚNÍ MIKROPILOT
- KRÝTÍ NOSNÉHO VPRUKU INJEKTAŽNÍ SMĚSI 30MM
- VYTČENÍ BUDU PROVEDENO S PŘESNOSTI DLE ČSN 730420-2 A TKP KAP. I, PŘÍLOHA 9
- PŘED ZAPĚČENÍM STAVĚNÍHO A VYTČOVÁNÝCH PRÁČI MUSÍ BÝT VE SPOLUPRÁČÍ S PŘÍSLUŠNÝM SPRÁVĚ PŘESNĚ KVALIFIKOVANÝ TRÁSY VEJŠÍ STÁVAČÍCH PODZEMNÍCH NĚJVIŠNĚRŠTOKŮ SÍTÍ

DDI IKT EKITEŘNĚHO PŘOVEDENÍ

KRALUPY N. VLT.

MĚLNÍK

Číslo bodu	Y [m]	X [m]	Z [pod bet.] [m.n.m.]
201110101	746 883,627	1 018 061,441	168,433
201110102	746 885,304	1 018 060,446	168,433
201110103	746 883,611	1 018 057,591	168,433
201110104	746 874,252	1 018 053,824	168,433
201110105	746 870,571	1 018 054,844	168,433
201110106	746 871,092	1 018 056,723	168,433
201110107	746 874,930	1 018 055,660	168,433
201110108	746 881,851	1 018 058,446	168,433
201110201	746 885,038	1 018 054,937	168,433
201110202	746 886,326	1 018 051,732	168,433
201110203	746 884,517	1 018 051,003	168,433
201110204	746 883,770	1 018 052,859	168,433
201110205	746 877,416	1 018 056,301	168,433
201110206	746 878,169	1 018 048,446	168,433
201110207	746 876,354	1 018 047,717	168,433
201110208	746 875,066	1 018 050,918	168,433

Číslo bodu	Y [m]	X [m]	Z [pod bet.] [m.n.m.]	Poznámka
MP01	746 883,606	1 018 060,523	168,433	svislá MP
MP02	746 884,509	1 018 059,988	168,433	svislá MP
MP03	746 883,994	1 018 059,491	168,433	svislá MP
MP04	746 883,897	1 018 058,956	168,433	svislá MP
MP05	746 882,938	1 018 057,806	168,433	svislá MP
MP06	746 882,037	1 018 056,125	168,433	svislá MP
MP07	746 881,547	1 018 057,246	168,433	svislá MP
MP08	746 880,645	1 018 057,476	168,433	svislá MP
MP09	746 880,155	1 018 056,686	168,433	svislá MP
MP10	746 879,254	1 018 056,916	168,433	svislá MP
MP11	746 878,354	1 018 056,125	168,433	svislá MP
MP12	746 877,862	1 018 056,356	168,433	svislá MP
MP13	746 877,372	1 018 055,565	168,433	svislá MP
MP14	746 876,471	1 018 055,795	168,433	svislá MP
MP15	746 875,581	1 018 055,005	168,433	svislá MP
MP16	746 875,079	1 018 055,235	168,433	svislá MP
MP17	746 874,589	1 018 054,445	168,433	svislá MP
MP18	746 873,188	1 018 055,675	168,433	svislá MP
MP19	746 872,908	1 018 054,664	168,433	svislá MP
MP20	746 871,743	1 018 056,076	168,433	svislá MP
MP21	746 871,462	1 018 055,064	168,433	svislá MP
MP22	746 885,610	1 018 052,306	168,433	svislá MP
MP23	746 884,636	1 018 051,914	168,433	svislá MP
MP24	746 884,673	1 018 054,300	168,433	svislá MP
MP25	746 883,559	1 018 053,652	168,433	svislá MP
MP26	746 883,208	1 018 053,117	168,433	svislá MP
MP27	746 882,446	1 018 053,404	168,433	svislá MP
MP28	746 882,095	1 018 052,669	168,433	svislá MP
MP29	746 881,333	1 018 052,956	168,433	svislá MP
MP30	746 880,982	1 018 052,221	168,433	svislá MP
MP31	746 880,220	1 018 052,508	168,433	svislá MP
MP32	746 879,869	1 018 051,773	168,433	svislá MP
MP33	746 879,107	1 018 052,059	168,433	svislá MP
MP34	746 878,755	1 018 051,325	168,433	svislá MP
MP35	746 877,993	1 018 051,611	168,433	svislá MP
MP36	746 877,642	1 018 050,877	168,433	svislá MP
MP37	746 876,880	1 018 051,163	168,433	svislá MP
MP38	746 875,767	1 018 050,715	168,433	svislá MP
MP39	746 877,447	1 018 049,020	168,433	svislá MP
MP40	746 876,472	1 018 048,628	168,433	svislá MP

KONCEPT

a			
b			
c	ZMĚNA ZPŮSOBU ZALOŽENÍ	03/2022	<input type="checkbox"/>
d	Název změny	Datum	Podpis
Název stavby:	1808 NOVÉ OUHOVICE - NOVÁ VES STAVBA	Číslo objemu:	201
Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského území, příspěvková organizace Zvonovská 8111, 190 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 0006601; DIČ: CZ006601	Račnicko:	
Technický dozce:	POPIV/IN/BA/M - IIS ne SD a BODP Středočeský kraj, PRAGOPROJEKT, s.r.o. - zastupitelstvo K Rybáře 168/16, 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387; DIČ: CZ45272387	Schválí:	
Podatel stavby:	PRAGOPROJEKT, s.r.o. - zastupitelstvo K Rybáře 168/16, 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387; DIČ: CZ45272387	Datum:	Podpis:
Dotovní stavby:	Společnost Nové Ouholice - Nová Ves, B E S - MI	Račnicko:	
Stavba:	B E S s.r.o. Sulekova 625, 280 01 Benátky IČ: 457 69 929; DIČ: CZ45769293	Kontroluje:	
Stavba:	Metastav Infrastruktura s.r.o. Kobylská 220/65, 180 00 Praha 8 IČ: 242 04 005; DIČ: CZ24204005	Podpis:	
Souborný výkres systém B+V:	Výkres systém B+V	HP:	
Řešitel RDS:	M4 Road Design s.r.o. Kobylská 220/65, 180 00 Praha 8 IČ: 07229966; DIČ: CZ07229966	Ing. FILIP ŠPĚRL	
Zpracovatel:	M4 Road Design s.r.o. Kobylská 220/65, 180 00 Praha 8 IČ: 07229966; DIČ: CZ07229966		
Výkres:	Spoloprávní projektant:	Technická řešení:	
Ing. ROSTISLAV JECEN	Ing. DAVID MALIN	Ing. ANETA PINKASOVÁ	
Číslo / SO:		Číslo stavby: 21_043	Číslo jeř:
Název přílohy:	SO 201 - MOST EV. Č. 608-011 PŘES STROUHU V OBCI NOVÉ OUHOVICE	Datum: 03/2022	Stavba PD: RDS
	VÝKRES ZALOŽENÍ	Měřítko: 1:50	Číslo přílohy: 6a
		Formát: BA4	











FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY; Č. 1

„II/608 Nové Ouholice – Nová Ves stavba“

K rukám:

Ing. Petr Nádvorník – Projektový manažer, KSÚS Středočeského kraje, p.o.

Martin Exner – starosta obce Nová Ves

Zdeněk Pecka – Technický dozor investora, PRAGOPROJEKT, a.s.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	„II/608 Nové Ouholice – Nová Ves stavba“
Název veřejné zakázky	„II/608 Nové Ouholice – Nová Ves stavba“
Zhotovitel	Nové Ouholice – Nová Ves, B E S – MI
	B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov IČO 437 92 553 Společník 1
	Metrostav Infrastructure a.s. se sídlem Koželužská 2246/5, IČO 242 04 005 Společník 2
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Aleš Sládek, výrobně technický náměstek společnosti B E S s.r.o.

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	S – 2099/00066001/2021
Číslo SoD zhotovitele	S 016/2021
Termín plnění	Dle SoD 68 týdnů od předání staveniště Zhotoviteli
Celková cena díla	115 909 397,90 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.

BES s.r.o., Sukova 625, 256 17 Benešov

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

IČ 43792553 DIC CZ43792553 Bankovní spojení – Česká spořitelna a.s., č. ú

Komerční banka a.s.,

T

www.deson.cz

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	<u>Změna založení SO 201 a oprava dilatací SO 202.</u>
Důvody potřeby změny, popis problému	<p>1. SO 201 – úprava způsobu založení mostu Zhotovitel navrhuje použití mikropilot místo navržených velkopřůměrových pilot. Změna je vyvolána zjištěním nadzemního vedení NN (ČEZ), které je včetně svého ochranného pásma v kolizní pozici při provádění vrtání velkopřůměrových pilot. Řešením je změna na mikropilotové založení, které je možné provádět z úrovně základové spáry. Dalším, v době zadávání VZ neznámým faktem je skutečnost, že majitelé přilehlého rodinného domu č.p. 72 oznámili stavbě během demolice mostu, že jejich RD není založen na betonových základech, ale mělce na nasucho skládaných kamenech. Použití mikropilotové vrtné soupravy značně omezí množství vibrací a sníží riziko poškození objektu. Posledním argumentem pro použití mikropilot je nalezení částí dřevěných prvků pod konstrukcí mostu. Existuje tedy důvodné podezření, že původní most byl založen na dřevěném roštu, který vytváří pro velkopřůměrové piloty téměř nevrátelné prostředí. Z těchto důvodů zhotovitel navrhuje akceptaci změny založení</p> <p>2. SO 202 – oprava dilatačního uzávěru mostu Po odstranění asfaltového souvrství byl obnažen mostní závěr ve velmi špatném stavu. Na základě místního šetření při KD bylo rozhodnuto o nutnosti výměny obou mostních závěrů za nové.</p>
Čeho se zhotovitel domáhá	Akceptace úprav a vydání pokynu k zahájení prací
Vliv na termín plnění	Bez dopadu na čas
Vliv na celkovou cenu díla	ANO
Kategorizace změny dle ZZVZ	Změna nepředvídatelná, změna položek, nezbytná

V Benešově dne

V Praze dne

Za zhotov

Za objednatele změnu potvrzuje

Ing. Aleš Sládek
Výrobně technický náměstek

Počet listů: 2

Seznam příloh: bez příloh

BES s.r.o., Sukova 625, 256 17 Benešov

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

IC: 43792553 DIČ: CZ43792553 Bankovní spojení – Česká spořitelna a.s., č. ú

Comerční banka a.s.

Sdružení Nové Ouholice – Nová Ves, B E S – M I
zastoupené BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 437 92 553
Ing. Aleš Sládek, výrobně technický náměstek

Váš dopis zn. / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / telefon

Řičany

Ing. Petr Nádvorník.

11. 5. 2022

Věc: Souhlasné stanovisko k oznámeným změnám č. 1 a č. 2 – II/608 Nové Ouholice – Nová Ves

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „II/608 Nové Ouholice – Nová Ves“ **souhlasí** s provedením navržených změn během výstavby. Jmenovitě se jedná o souhlas se změnou způsobu založení SO 201 na mikropilotách, výměnu dilatačních závěrů na SO 202 (viz oznámení č. 1) a s využitím recyklace za studena na místě SO 101 za předpokladu snížení časové náročnosti a finančních nákladů stavby (viz oznámení č. 2).

Objednatel žádá zhotovitele o neprodlené zpracování souvisejících změnových listů (ZBV) a jejich předložení ke kontrole supervizi. Veškeré změny stavby musejí být důkladně zdokumentované a jejich oprávněnost a nezbytnost řádně doložená.



SO 201 MOST – montáž bednění a armatury

II/608 Nové Ouholice – Nová Ves, rekonstrukce

Zápis z jednání

Název: Kontrolní den č. 9 (KD 9)
Datum: 23.05.2022 ve 9 00 hodin
Místo: zasedací místnost Mě úřad Nová Ves
Přítomni: dle přiložené prezenční listiny

Stav plnění úkolů z předchozích KD bude komentován v rámci konkrétních projednávaných bodů.

KD č.9 navazuje na KD 8 a KD č.1 (02.11.2021) v příloze zápis a některé body budou řešeny průběžně.

Zhotovitel informoval o průběhu prací a zaslal týdenní PLÁN PRACÍ od 23.05. do 30.5.2022(21 týden)

KOO BOZP informoval o jeho kontrolách včetně zápisů a dodržování BOZP .

Zhotovitel dodá do příštího KD č.9 (23.5.2022) postup prací v HMG . kde budou 4 klíčové body dokončení stavby , které odsouhlasí manager stavby s TDI - projednáno 23.5.2022

2.5.2022 proběhl dispečink stavby za účasti i zástupců OBCE (Ing. Počík – TDI a E. Michálková – KO BOZP) a vymezení kompetencí a stavebních objektů – obec = (000.2 + 000.3 + 111.1 + 111.2 + 701.1 až

stránka 1 z 7

701.8 + 802.1 a 802.2 + 101 PD 2 + SO 102 PD 2 + SO 103 + SO 112 + 405 + 406 + 431 + SO 201_PD2 (lávka) - tyto SO řídí Ing. Počík L.

Zhotovitel představil nového stavbyvedoucího pana Benáka Michala

– nástup od 1.3.2022 = telefon : bude na stavbě stále přítomen – TRVÁ

1. Informace o průběhu výstavby

1.1. Popis provedených prací

- 7.2.2022 osazeno DIO viz fotodokumentace + příloha OOP Kralupy ze dne 2.2.2022
- zahájeny zemní práce na SO 302 od mostu SO 202 na „**stoce C**“, směrem k benzínové pumpě BENZINA – a práce na „**stoce D**“, práce dokončeny Š 21 - 25.4.2022 - pokračují
- od 4.4.2022 zahájeny práce na mikro pilotech (20 ks) SO 201 – zhotovitel dodá od geotechnika rozbor materiálu z mikro pilot a RDS schválenou od ING. Řehoře – AD zakládání PGP – dokončeno – probíhají práce na základech mostu SO 201
- v pondělí 23.5.2022 proběhla kontrola výztuže základu mostu OP 2 (Ing. Salava) a betonáž ve středu 25.5.2022

- zhotovitel řeší s plynařem x křížení potrubí s dešťovou kanalizací mezi šachtou 3 a 4 SO 302
- bude provedena přeložka + snížení plynu v km 1,4 – 1,75 od 16.5.2022 - práce probíhají
- probíhají práce na SO 101 úseku km 1,4-1,75 – přeložky vody a plynu - předpoklad prací na recyklaci podloží od 13.6.2022

OBEC :

- RAISA s.r.o. realizuje VO (veřejné osvětlení) – hotovo v km 0,82-1,12 včetně patek pro sloupy
- Ing. Počík – TDI za obec – dodá v DWG přípojky včetně situace od splaškové kanalizace , aby zhotovitel věděl , kde je křížení s řádem SO 302 – dodáno
- Ing. Počík – projedná s obcí (pan Exner Martin - starosta) převzetí SO 301 + 302 dešťová kanalizace do užívání po jejím dokončení – probíhá
- Ing. Počík – zkoordinuje inženýrské sítě v chodnících (CETIN x ČEZ x VO x Optika ?) spolu se zhotovitelem - dnes 9.5.2022 – dohodnuto, že optika + ČEZ se nebude realizovat 1,4 – 1,78 km

1.2. Zhotovitel doloží termíny (včetně zápisů ve stavebním deníku) , kdy se nerealizovali stavební práce z důvodů nevhodného počasí (vysoké mrazy , zaplavení stavební jámy – 1.SPA a podobně) a bude posunut termín dokončení stavby.

8.11.2021 – 06.2.2022 – zimní přestávka, nevhodné klimatické podmínky a (viz zápis ve stavebním deníku ze 8.11.2021 – dešťová kanalizace)

1.3. Plnění věcného a finančního harmonogramu (program prací, odhad plateb) za období (celkem cena stavby všech SO 115.909.397,90,-Kč+DPH) **prostavěno : 10.531.793,93,-Kč + DPH**

- fakturace za měsíc listopad 2021 : 187.587,87,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc únor 2022 : 1.378.972,45,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc březen 2022 : 4.584.639,31,-Kč + DPH
- za březen 2022 předloženy LVV za SO 101 + 201 + 302 + protokoly SO 302
- fakturace za měsíc duben 2022 : 4.380.591,55,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc květen 2022 :
- postup prací v souladu s předloženým harmonogramem - zhotovitel dodal (23.05.2022) aktualizovaný harmonogram včetně finančního plnění na celou stavbu (předpoklad) - **splněno**

Objednatel požaduje od zhotovitele návrh - 4 postupové termíny plnění včetně sankcí za každý den v prodlení a bude po odsouhlasení podepsán dodatek ke smlouvě o dílo (projednáno s Ing. Freudlem – jednatelem a ředitelem společnosti BES).

Objednatel upozorňuje ZHOTOVITELE na dodržení termínu dokončení včetně finančního plnění dle smlouvy o dílo (stavba je financováno z několika zdrojů SFDI + IROP a Kraj a Obec) !

Zodpovědný: zhotovitel

1.3. Kontrola kvality (vyhodnocení provedených zkoušek, vyhodnocení geodetického měření)

- k dnešnímu KD 6 :

- provedeny statické zkoušky (22.2.2022) dle schváleného KZP pro SO 302 u Š 4 a Š 5 – protokoly zhotovitel dodává průběžně a vede **laboratorní deník** viz příloha u každého KD

--**který je průběžně doplňovaný a kontrolovaný**

-

TRVÁ

- ve středu 23.3.2022 bylo geodetem provedeno zaměření včetně vyhodnocení stoka „C,, SO 302 dešťová kanalizace + 21.3.2022 provedena kamerová zkouška – protokoly budou dodány včetně vyhodnocení

- zhotovitel dodal zaměření šachet Š 1 – Š 21 STOKA „D,,

- zhotovitel dodal protokol - **kamerová zkoušky STOKY C** včetně vyhodnocení ovality potrubí a spádu

1.4. Stav BOZP (úrazy, nebezpečné situace apod.)

- k dnešnímu KD bez záznamu

- 1x za měsíc KD KOO BOZP a min. 3x za týden kontrola stavby viz zápis v knize KOO BOZP včetně fotodokumentace

2. Přejícná úprava provozu

2.1. DIO pro vlastní stavební práce pro SO 301 a 302 s účinností od 07.2.2022 do 31.10.2022 (Nová Ves - viz příloha u KD 2 **DIO vydané, předané TDS.**

- **Objednatel požaduje doplnit výstražné a zákazové tabule směrem do Nové Ouholice od Kralup n/V dle schválení Mě úřadem Kralupy n/V .**

3. Realizační dokumentace - RDS (koncepty, čistopisy)

3.1. Dohodnuto, že zhotovitel bude zasílat el. tvar konceptů RDS zainteresovaným osobám cca 1 týden předem. **Zodpovědný: zhotovitel -- platí**

3. 2. **Poznámka:** Kompletně podepsané a schválené RDS jsou předány:

- Paré č. 3 BES s.r.o. – k uložení kancelář BES
- paré č. 1 (TDS – Pecka – PGP)
- paré č. 2 (Ing. Nádvořník Petr – KSÚS SK)
- paré č. 4 BES – na stavbě (Ing. Poustka Radim + Benák Michal)

■ **ČISTOPISY podepsané a schválené :**

SO 301 + 302 - čistopis podepsaný 11.3.2022

SO 405 + 406 - čistopis podepsaný 11.3.2022

SO 201+251+252 - čistopis podepsaný 11.4.2022

SO 202 - čistopis podepsaný 9.5.2022

3. 3. RDS předloženy ke schválení a kontrole – 1.2.2022

SO 301 + 302 (dešťová kanalizace), SO 405 + 406, SO 251 + 252, SO 201 + 202 (mosty), SO 343 (vodovod)
- koncept RDS SO 302 vydán 14.2.2022 : podepsán a po zpracování materiálů a dle vyjádření
AD – bude odsouhlasen čistopis SO 301 + 302 -- Projektant RDS provede přepočítání průtoku ve stokách
dle skutečného DN potrubí

- AD dodal vyjádření k SO 251,252,405,406 (11.2.2022)
- AD dodal vyjádření k SO 201,202,251,252 (15.2.2022)
- AD dodal vyjádření k SO 341,342+321+322 (16.2.2022)
- AD dodal vyjádření k SO 101,102,103,111,112 (11.5.2022)
- zhotovitel dodá a předloží TDI rozdílový rozpočet SO 302 + 301
- zhotovitel dodá ke kontrole koncept SO 101 do 18.4.2022
- zhotovitel dodal ke kontrole koncept RDS SO 341 + 342 + 343

4. Změny

4.1. K dnešnímu KD zhotovitel oznámil tyto změny oproti předpokladu v PDPS:

SO 301 + 302 - viz vyjádření AD

- Zhotovitel upraví a dodá vyjádření **včetně rozdílového rozpočtu pro SO 302 + 301** včetně
- Zhotovitel upraví změnu průměrů pilot a dodá AD statiku a situaci mikro pilot k vyjádření = odsouhlasení AD u SO 201 !
- Zhotovitel udělal SONDU na SO 101 komunikace a odebral vzorky pro vyhodnocení materiálů a nabídne změnu technologie v komunikaci pod aktivní zónu – viz SC - trvá
- Zhotovitel sjednal schůzku na středu 6.4.2022 u SO 202 ohledně upřesnění mostního uzávěru a napojení na něj – viz sonda u SO 202
- Zhotovitel odebral vzorky na SO 101 v úseku od SO 202 – 0,750 – 0,950 km k vyhodnocení a zašle specifikaci od odborné laboratoře k možnosti provedení vrstvy v komunikaci - RECYKLACE za studena a předloží návrh receptury ke schválení včetně zkoušek a TePře a KZP , zahájení prací na zkušebním úseku 0,750 – 0,950 (26.4.2022)
- Zhotovitel zaslal formulář – ohlášení změny ZBV č. 1 + 2 na objednatele - 10.5.2022
- Objednatel zaslal souhlasné stanovisko k ohlášeným změnám č.1+2(Ing. Nádvorník P.) 11.5.2022

5. Kvalita

5.1. Navrhovaní podzhotovitelé budou průběžně schvalováni. Zhotovitel bude žádosti dokládat v souladu s TKP kap. 1 a SJ-PK (jedná se zejména o způsobilost k prováděným pracím). **Platí.**

5.2. Výrobky – materiály TePř, VTD apod.

Podepsány a schváleny TePř na frézování a SO 301+302 k dnešnímu KD č.2 .

Platí.

5.3. Zhotovitel provede seznamy těchto dokumentů včetně stavu, ve kterém se nacházejí, a budou předávány před KD, kdy je TDI založí do zápisu jako přílohu, trvá .

5.4. Zhotovitel provede tabulky = seznam odsouhlasených materiálů, podzhotovitelů a TePře – TP - **Trvá**
Podzhotovitelů = schválených - 13 viz příloha u KD 6

5.5. Zhotovitel zašle týdenní plány prací vždy do pátku (od pondělí do pondělí) **Zodpovídá : zhotovitel**

5.6. Zhotovitel doložil ke kontrole protokoly od fa Jistra (mikro piloty) pan Ing. Salava vyhodnotí

5.7. Zhotovitel doložil ke kontrole dne 26.5.2022 mostní závěry D80K pro Ing. Salava – TDI mosty

SO 202 - stavbu budou připraveny k ČERNÉ PŘEJÍMCE ve výrobně firmy Cirmon.

Dohodnuto, že zhotovitel bude tyto seznamy (plány prací, laboratorní deník zkoušek, tabulky požadovaných TP atd.) předávat TDS v předstihu před konáním kontrolního dne = nejpозději do předchozího pátku do 12,00 hod.

6. Koordinátor BOZP

Uplynulé období bez úrazů. Další skutečnosti – viz závěry z kontrolních zjištění KOO BOZP, vše dokumentováno, průběžně projednáváno se zhotovitelem a zasíláno příslušným osobám dle Komunikačního plánu. **Zodpovídá : p. Altof Rudolf**

7. Různé, ostatní

7.1. Pasportizaci dotčených objektů a komunikací zhotovitel provede, vyhotovení 1x tiskem zapůjčí TDS – zhotovitel dodal 23.5.2022 KD 9 – pasportizaci objízdných tras

7.2. Havarijní a povodňový plán zhotovitel zpracuje a předá objednateli a kompetentním složkám.

7.3. Vytyčení obvodu staveniště:

1. Objednatel upozorňuje zhotovitele na požadavek striktního dodržování hranic staveniště.

Platí.

2. Zhotovitel zřídí pro vytyčení stavby geodetickou síť, kterou bude podobu výstavby udržovat ve funkčním stavu. **Platí.**

3. Zhotovitel provede fyzické vytyčení obvodu staveniště takto: po jednotlivých objektech dle postupu výstavby. **Platí.**

7.4. Nakládání s pokácenými dřevinami, zhotovitel předal dle majitelů pozemků vlastníkům-viz protokoly o předání.

7.5. Práce prováděné v ochranných pásmech vedení inženýrských sítí. Objednatel upozorňuje zhotovitele na dodržování podmínek stanovených správci sítí při pracích v blízkosti těchto vedení a jejich přeložkách, viz dokladová část a podmínky územního rozhodnutí a stavebního povolení. Vytyčení sítí je předmětem dodávky zhotovitele. **Úkol trvale platný.**

7.6. Z odfrézovaných AHV zajistí zhotovitel vzorkování mj. na přítomnost PAU / PCB z důvodu zatřídění typu odpadu – zhotovitel dodal protokol a bude na každém frézovaném úseku **Trvá**

7.7. Oplocení staveniště: Zabezpečení jednotlivých pracovišť(úseků – etap) na staveništi budou specifikována předem dle konkrétních podmínek na místě. **Úkol trvale platný.**

7.8. Informační tabule. Zhotovitel informuje, že je umístěna u SO 302 Nová Ves .

7.9. Zhotovitel v souladu se stavebním povolením povede na stavbě průběžnou evidenci o odpadech a nakládání s nimi. **Úkol trvale platný.**

7.10. **Plány práce.** Zhotovitel je bude předkládat před KD, budou tedy zpracovávány v týdenních intervalech. Viz příloha u KD **Úkol trvale platný**

7.11. **Stavebník oznámí stavebnímu speciálnímu úřadu tyto fáze výstavby :**

- TDI zasílá SSÚ Kralupy zápisy z KD stavby – info o průběhu stavby – stavebních prací
- po vytyčení inženýrských sítí , zařízení staveniště - proběhlo 14.2.2022 (p. Ing. Toman)
- kontrola stavby od SÚ Kralupy – p. Ing. Toman (29.3.2022) viz samostatný zápis - příloha
- usazení obrubníků
- usazení armatur odvodnění a krycí prvky vodohospodářského zařízení

- konstrukční a podkladní vrstvy – inženýrské sítě + souvrství a hutnění
- před ZKP a závěrečná kontrolní prohlídka stavby

7.12 Zhotovitel oznámil frézování komunikace od SO 202 -- 0,750 – 0,950 km dne 3.3.2022 a bylo dohodnuto, že si cca 1000 tun „frézinku,, odebere KSÚS údržba (pan Beníšek) viz zápis ve stavebním deníku (7.3.2022) + frézování dalšího úseku bude od 2.5.2022 (1,4 – 1,75 km Nová Ves) a další úsek (1,75 – 2,2 km) bude realizován od 25.6.2022

Zhotovitel dodal protokoly o vyhodnocení vzorků „frézinku,,

7.13 TDI požaduje pravidelný úklid staveniště včetně zabezpečení výkopů a staveniště po skončení prací cca v 17 hodin.

7.14 Zhotovitel zajistí a informuje od ČEZ DISTRIBUCE ,a.s. vysoutěženou firmu ELEKTROMONTÁŽE Kalců (602 495 228) Kralupy n/V - Hůrka 1054 o termínech možných realizací přeložek zařízení ČEZu.

7.15 Objednatel zajistí dle dohody s fa SYRAKUS – p. Pokorný (Archeologický dohled), prohlídku stavby při realizaci zemních prací – kontrola proběhla 24.3.2022 viz samostatný protokol - trvá

Závěr - příští kontrolní den č. 10 bude - Dohodnuto, že KD 10 se bude konat v pondělí 06.06.2022 od 9,00 hod. na ZS zhotovitele.

Zápis slouží zároveň jako pozvánka, zvláštní pozvánky nebudou tedy rozesílány.

Zpracoval: Pecka Zdeněk - TDI
Pragoprojekt, a.s.

přílohy:

- č. 1 - prezenční listina ze dne 23.05.2022
- č. 2 – Pracovní plán - týden 21 (od 23.05.2022 do 30.05.2022)
- č. 3 – Foto SO 101 + 201
- č. 4 - Harmonogram prací – aktualizovaný k 23.05.2022
- č. 5 - Seznamy RDS+schválených výrobků+TePře+laboratorní deník

SO 101 komunikace přeložky vody a plynu v KM 1,4 – 1,75 obec Nová Ves



SO 201 most

c			
b			
a	ZMĚNA ZPŮSOBU ZALOŽENÍ	03/2022	
č.	Název změny	Datum	Jpís
Název stavby: II/608 NOVÉ OUHOLICE - NOVÁ VES STAVBA		Číslo objektu: 201	
Objednatel stavby: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČ: 00066001; DIČ: CZ00066001 Obec Nová Ves Nová Ves 154, 277 52 Nová Ves IČ: 002 37 132; DIČ: CZ00237132		Razítko: Schválil: Datum: Podpis:	
Technický dozor:		PGP/INFRAM - RS na SD a BOZP Středočeský kraj PRAGOPROJEKT, a.s. - správce společnosti INFRAM a.s. - společník společnosti K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4 Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 IČ: 452 72 387; DIČ CZ45272387 IČ: 250 70 282; DIČ: CZ25070282	
Autorský dozor: PRAGOPROJEKT PRAGOPROJEKT, a.s. K Ryšánci 1668/16, 147 54 Praha 4 IČ: 452 72 387; DIČ CZ45272387			
Zhotovitel stavby: Společnost Nové Ouholice - Nová Ves, B E S - MI B E S s.r.o. Sukova 625, 256 01 Benešov IČ: 437 92 553, DIČ: CZ43792553 Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 242 04 005, DIČ: CZ24204005		Razítko: Kontroloval: Datum: Podpis:	
Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém B.p.v			
Koordinař RDS: M4 ROAD DESIGN S. R. O. M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585; DIČ: CZ07229585		HIP: Ing. FILIP ŠPERL	
Zhotovitel SO: M4 ROAD DESIGN S. R. O. M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585; DIČ: CZ07229585			
Vypracoval: Ing. ROSTISLAV JEŽEK	Zodpovědný projektant: Ing. DAVID MALINA	Technická kontrola: Ing. ANETA PINKAŠOVA	
Část / SO: SO 201 - MOST EV. Č. 608-011 PŘES STROUHU V OBCI NOVÉ OUHOLICE		Čís. zakázky: 21_043	Čís. paré:
		Stupeň PD: RDS	
		Datum: 03/2022	
Název přílohy: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko: -	Čís. přílohy: 1a
		Formát: A4	

Obsah

1	Identifikační údaje	2
2	Přehled výchozích podkladů a průzkumů	3
2.1	Základní údaje o mostě	3
2.2	Charakter trasy a přemostovaných překážek	3
2.3	Geotechnické podmínky	3
2.4	Vztah k území	3
3	Změny oproti RDS	3
4	Popis technického řešení	3
4.1	Stručný technický popis stavby	3
4.2	Popis konstrukce mostu	4
4.3	Demolice a výkopy	5
4.4	Zakládání	6
4.5	Spodní stavba a nosná konstrukce	6
4.6	Přechodová oblast	6
4.7	Mostní svršek a vybavení	6
4.8	Terénní úpravy v okolí mostu	6
4.9	Zvláštní vybavení mostu	6
4.10	Cizí zařízení na mostě	7
4.11	Řešení protikorozní ochrany a ochrana proti bludným proudům	7
4.12	Požadované podmínky a měření	7
4.13	Požadované zatěžovací zkoušky	7
4.14	Statické a hydrotechnické posouzení	7
4.15	Prohlídky a údržba mostu	7
5	Vegetační úpravy	7
6	Stávající inženýrské sítě	7
7	Související objekty	7
8	Výstavba mostu	8
8.1	Postup a technologie stavby mostu	8
8.2	Specifické požadavky pro předpokládanou technologii výstavby	8
9	Vytyčení objektu	9
10	Podmínky realizace výstavby	9
11	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích	10

1 Identifikační údaje

Název stavby:	II/608 Nové Ouholice – Nová Ves stavba
Stavební objekt:	SO 201 - Most ev. č. 608-011 přes strouhu v obci Nové Ouholice
Stupeň dokumentace:	Realizační dokumentace stavby Změna „a“ – Změna založení
Druh stavby	liniová stavba, stavební úpravy
Místo stavby:	Nové Ouholice, Nová Ves
Kraj:	Středočeský kraj
Katastrální území:	Nové Ouholice, Vepřek, Nová Ves u Nelahozevsi
Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 – Smíchov IČ:00066001 Obec Nová Ves Nová Ves 154, 277 52 Nová Ves IČ: 00237 132
Zhotovitel stavby:	Společnost Nové Ouholice – Nová Ves, B E S – MI B E S s.r.o. Sukova 625, 256 01 Benešov IČ: 437 92 553 Metrostav Infrastructure a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 242 04 005
Koordinátor RDS:	M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Filip Šperl Tel. Em
Projektant objektu:	M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ:07229585 Ing. David Malina tel.: + e-mai

Změna je zpracována formou „doplňku“ k platné RDS – tzn., že zde jsou uvedeny změnami dotčené kapitoly v TZ odlišené barvou od zachovaného textu těchto kapitol a přiloženy pouze o změnu opravené výkresové detaily v nejnútnejším rozsahu potřebném pro její realizaci. Tato změna je tedy přílohou RDS a vlastní RDS zůstává v platnosti. Plně opravenou RDS obdrží objednatel až ve formě DSPS, kde se uskuteční soutisk platné RDS a všech vydaných změn.

2 Přehled výchozích podkladů a průzkumů

Pro účely zpracování RDS byly využity veškeré podklady a průzkumy, zpracované či získané při zpracování předchozích projektových stupňů. Jednalo se zejména o:

- II/608 Nové Ouholice – Nová Ves, *rekonstrukce – PDPS (PRAGOPROJEKT, a.s.)*
- Geodetické zaměření terénu
- Katastrální mapa
- Pochůzka a podrobný průzkum v terénu
- Inženýrsko-geologický průzkum (Mgr. Martina Tichovská, PRAGOPROJEKT, a.s., 03/2017)

2.1 Základní údaje o mostě

2.1.1 Stávající most

- viz *technická zpráva základní RDS*

2.1.2 Most po stavební úpravě

- viz *technická zpráva základní RDS*

2.2 Charakter trasy a přemostovaných překážek

- viz *technická zpráva základní RDS*

2.3 Geotechnické podmínky

- viz *technická zpráva základní RDS*

2.4 Vztah k území

- viz *technická zpráva základní RDS*

3 Změny oproti RDS

V rámci vypracování dokumentace změny „a“ RDS dochází ke změně způsobu založení mostního objektu. Nově je rámový most založen hlubině na mikropilotách oproti původnímu návrhu na velkopřůměrových pilotách. Změna je vyvolána zjištěním *na*zemního vedení *NV* (ČEZ), které je včetně svého ochranného pásma v kolizní pozici při provádění hluchého vrtání pilot. Řešením je změna na mikropilotové založení, které je možné provádět z úrovně základové spáry. Změna má dopad na soupis prací, kde dochází k odstranění položek souvisejících s prováděním velkopřůměrových pilot (objem betonu a výztuží, délka vrtů, zkoušky prováděné na pilotách) a přidáním položek změn založení (mikropiloty, délka vrtů).

4 Popis technického řešení

4.1 Stručný technický popis stavby

- viz *technická zpráva základní RDS*

4.2 Popis konstrukce mostu

4.2.1 Popis stávajícího mostu

- viz technická zpráva základní RDS

4.2.2 Přípravné práce k modernizaci mostu

- viz technická zpráva základní RDS

4.2.3 Popis nového mostu

Stavba mostu ev. č. 608-011 (SO 201) spočívá v odstranění mostu stávajícího, který nevyhovuje svým stavebně technickým stavem zajištění bezpečnosti, a výstavbě mostu nového.

Novostavba mostu je umístěna v zastavěném území v obci Nové Ouholice. V rozsahu mostu jsou stávající sítě vymístěny mimo konstrukci mostu.

Nosnou konstrukci mostu tvoří kolmá železobetonová rámová otevřená konstrukce Rámové stojky jsou vetknuté do základových pasů.

Na nosné konstrukci jsou navrženy ŽB monolitické římsy s odrazným obrubníkem výšky 150 mm, na levé straně šířka římsy umožňuje převedení chodníku šířky 2,25 m (1,75+0,5 bezp.odstup). Na římsách je osazeno ocelové zábradlí z otevřených profilů. Na levé straně za mostem je navrženo služební schodiště šířky 750 mm.

Šířka mezi zvýšenými obrubami je 7,0m, volná šířka na mostě je 8,00 m.

Spodní stavbu tvoří ŽB monolitická křídla vetknutá do NK, u opěry O1 šikmá, u opěry O2 rovnoběžná částečně zavěšená.

Založení mostní konstrukce je navrženo hlubinné na mikropilotách.

Odvodnění povrchu komunikace je zajištěno výsledným sklonem vozovky a svedeno do vpustí za mostem vpravo a vlevo, které jsou dále zaústěny příkopů hlavní trasy.

Odtokové poměry jsou ovlivněny polohou mostu v záplavovém území Bakovského potoka, přičemž s ohledem na blízkost ústí potoka do řeky Vltavy se sem dostává i zpětné vzdutí extrémními průtoky této vodoteče. S ohledem na tyto okolnosti je kritické v dané lokalitě právě vzdutí Vltavy, které mohou případně ještě zhoršit současné extrémní odtoky Bakovského potoka.

Během stavby je uvažováno s úplnou uzavírkou. Přechodná dopravně-inženýrská opatření jsou řešena v samostatném objektu (SO 180). Před zahájením stavby musí dodavatel projednat s příslušnými orgány státní správy schválení DIR.

Konstrukční prvek:

- mikropiloty
- základy opěr
- mostní opěry a křídla
- nosná konstrukce
- římsy
- podkladní beton pod základy
- schodišťové stupně
- betonový práh
- podkladní beton pod drenáž
- silniční obrubník šířky 150 mm
- silniční obrubník šířky 100 mm
- betonové lože pod obrubníky, pod kamenné dlažby

Použité materiály:

C30/37 - XA1; Dmax. 16mm; CI 0,2; S4
C30/37 – XF3+XA1; Dmax. 22mm; CI 0,2; S4
C30/37 – XF4+XD3; Dmax. 22mm; CI 0,2; S4
C30/37 – XF2+XD1; Dmax. 22mm; CI 0,2; S4
C30/37 – XF4+XD3; Dmax. 22mm; CI 0,2; S4
C12/15n - X0; Dmax. 22; CI 1,0; S4
C 30/37 – XF4
C30/37 – XF4
C8/10n – X0
C 35/45 – XF4
C 35/45 – XF4
C20/25n - XF3

zpevnění koryta potoka

Mezerovitý beton podle **ČSN 73 6124-2**

– přechodový klín *MCB 8*

Spárování mezi obrubníky *MC 25 – XF4*

Betonářská výztuž **B500B** dle EN 10080, ČSN 42 0139

Mikropiloty S235 *ocel 11 532*

Kámen pro dlažby tř. I dle ČSN 72 1860 do prostředí **XF4**

Zpevnění koryta potoka lomový kámen (tl. 200 mm)

Dlažby na svazích lomový kámen (tl. 200 mm)

Bednění dle TKP kap 18, čl. 8.8.1

Viditelné betonové plochy

Opěry, křídla opěry a nosná konstrukce

C2d (bednění z překližek).

Jako pohledový beton – třídy PB2 (pro běžné dopravní stavby, vysoké požadavky na plochu betonu) a s kategorií povrchové úpravy

Římsy

C2d (bednění z překližek).

Jako pohledový beton

Neviditelné betonové plochy

C1a (vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění – všechny styčné spáry mezi jednotlivými dílci bednění překližky na sebe musí vzájemně navazovat bez výškových či směrových odskoků).

Izolace:

Ochrana proti zemní vlhkosti

je navržena jednak jako primární, tj. výběrem a složením betonové směsi a zvětšeným krytím výztuže, a současně jako sekundární, tj. nátěrem (**ALP+2xALN**) na všech betonových plochách, které budou ve styku se zemí, kromě rubu díku opěry nad drenáží.

Rub díku opěry nad drenáží

ALP + NAIP + ochranná geotextilie. Min. tl. po stlačení 6 mm.

Ochrana izolace pro zasypaný rub líc a křidel, zasypaný líc opěry

Geotextilie s ochrannou funkcí dle TP 97

Ochrana izolace pro základy

ALP+2xALN

Pracovní spáry

Pracovní spáry budou překryty NAIP na každou stranu min. 150 mm. Přes NAIP bude provedena ochrana geotextilií s gramáží 600g/m², tl. 6 mm.

4.3 Demolice a výkopy

- viz technická zpráva základní RDS

4.4 Zakládání

Vzhledem k doporučením IGP a faktu, že je most v inundačním území vodního toku, je založení mostu navrženo jako hlubinné na mikropilotách. Na opěře O1 je navrženo 21 kusů mikropilot ve dvou řadách s rozestupem 1,5m. Na opěře O2 je navrženo 19 kusů ve dvou řadách s rozestupem 1,2m. Mikropiloty jsou rozkročeny a svírají se svislici úhel 15 stupňů. Toto má příznivé účinky na vnitřní síly a zároveň řeší vodorovné síly. Samotné mikropiloty budou použity 108x16 s celkovou délkou 6,00m s kořenem délky 5,7m. Mikropiloty budou začínat 0,3m nad podkladní deskou a budou opatřeny tahovou/tlakovou kotevní deskou 300x300x25mm z oceli S235. Mikropiloty pod křídly budou realizovány jako svislé a mohou být opatřeny tlakovou hlavou. Mezi mikropilotami a spodní stavbou rámu jsou navrženy základové pasy.

Pro veškeré betonářské práce a provádění výztuže platí TKP, kap. 18 a příslušné normy, na které se tyto TKP odvolávají, zejména ČSN EN 13670. Pro základy je dle TKP, kap. 1 stanovena třída přesnosti 12.

Funkčnost vodního toku nebude během stavebních prací přerušena.

4.5 Spodní stavba a nosná konstrukce

- viz technická zpráva základní RDS

4.6 Přejížděvací oblast

- viz technická zpráva základní RDS

4.7 Mostní svršek a vybavení

4.7.1 Vozovkové a izolační souvrství

- viz technická zpráva základní RDS

4.7.2 Chodník a římsy

- viz technická zpráva základní RDS

4.7.3 Odvodnění

- viz technická zpráva základní RDS

4.7.4 Zábradlí

- viz technická zpráva základní RDS

4.7.5 Mostní závěry

- viz technická zpráva základní RDS

4.8 Terénní úpravy v okolí mostu

- viz technická zpráva základní RDS

4.9 Zvláštní vybavení mostu

4.9.1 Dopravní značení

- viz technická zpráva základní RDS

4.9.2 Nivelační značky

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.9.3 Vyznačení letopočtu

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.9.4 Chráničky

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.9.5 Tabulka s číslem mostu

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.10 Cizí zařízení na mostě

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.11 Řešení protikorozní ochrany a ochrana proti bludným proudům

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.12 Požadované podmínky a měření

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.13 Požadované zatěžovací zkoušky

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.14 Statické a hydrotechnické posouzení

- viz *technická zpráva* základní RDS

4.15 Prohlídky a údržba mostu

- viz *technická zpráva* základní RDS

5 Vegetační úpravy

- viz *technická zpráva* základní RDS

6 Stávající inženýrské sítě

- viz *technická zpráva* základní RDS

7 Související objekty

- viz *technická zpráva* základní RDS

8 Výstavba mostu

8.1 Postup a technologie stavby mostu

Stavba mostu bude provedena v jedné etapě, v rámci které budou prováděny veškeré činnosti a práce. Z důvodu výstavby za úplné uzavírky je zpracováno přechodné DIO a ZOV, které zohledňují jednotlivé návaznosti. Stavební práce započnou po zřízení dopravních opatření, zřízení ochrany a přeložení inženýrských sítí. Přístup k mostu bude zajištěn z komunikace II/608 a sousedních pozemků.

Zde jsou shrnuty základní etapy pro rekonstrukci mostu:

- zřízení dopravně inženýrských opatření – převedení provozu na objízdnou trasu
- zajištění ochrany a vymezení inženýrských sítí
- příprava území (odstranění křovin, kácení, zařazení stavenišť)
- odfrézování vozovky v rozsahu mostu
- odstranění zábradlí a svodidel
- odstranění konstrukčních vrstev vozovky v předpolí
- bourání říms
- bourání křídel
- odstranění násypů v přechodové oblasti pro odstranění stávající spodní stavby
- bourání nosné konstrukce
- bourání opěr a základů
- zatrubnění potoka
- betonáž podkladního betonu
- **vrtní mikropilot založení mostu**
- betonáž základových pasů
- výkopy pro odláždění koryta
- betonáž rámových stojek a křídel
- nátěry a obsypy základových pasů
- prahy a odláždění koryta
- převedení potoka do nového koryta
- betonáž desky
- zhotovení izolací a drenáží rubu
- zřízení přechodové oblasti
- dokončení odláždění koryta
- izolace nosné konstrukce
- betonáž říms
- odláždění okolo mostu
- zřízení konstrukčních vrstev vozovky
- pokládka asfaltových vrstev vozovky
- osazení zábradlí
- obnovení obousměrného provozu na mostě a zrušení dopravně inženýrských opatření
- uvedení území do původního stavu (vyčištění, srovnání)

Postup výstavby je řešen samostatně v rámci harmonogramu stavebních prací zhotovitele stavby.

8.2 Specifické požadavky pro předpokládanou technologii výstavby

V rámci provádění stavby mostu je nezbytně nutné vypracovat RDS (realizační dokumentaci). **Způsob modernizace mostu vyžaduje určité speciální technologie provádění daných činností, jako jsou vrtní mikropilot, odstraňování kamenných konstrukcí včetně zpracování vyzískaného materiálu v souladu s projektem nakládání s odpady a různé činnosti při betonáži a osazování konstrukcí.**

Detailní postupy provádění jednotlivých činností (Technologické předpisy pro provádění) a jejich návaznost předloží zhotovitel stavby k odsouhlasení investorovi před zahájením stavebních prací. V rámci těchto TePř se předpokládá, že veškeré pomocné podpůrné konstrukce a práce pro konkrétní činnosti vyspecifikovanými podrobnými prováděcími technologickými předpisy budou v rámci soupisu prací rozpuštěny v jednotkových cenách hlavních položek (např. demolice NK, nová NK apod.).

Pro výstavbu mostu je nutné zajištění konstrukcí proti ztrátě stability. Výstavba nosné konstrukce a říms vyžaduje bednicí prvky a pomocné podpěry. Při betonáži a dalších dokončovacích pracích musí být provedena opatření proti pádu nečistot do koryta potoka. V místě postavení jeřábu musí být dostatečně únosná zpevněná plocha. Pokud by se dokončovací práce (zejména izolace) případně prováděly v klimaticky nepříznivém období (v závěru roku) je třeba počítat s provizorním zastřešením mostu, popř. i s vytápěním.

9 Vytyčení objektu

Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou v *souladu* s platnými ČSN a TKP kap.1, příl. 9).

- Hlavní body – dle tab. 24 a 25 v ČSN 730420
- Podrobné body – dle tab. 27 v ČSN 730420-2

Základy	třída přesnosti 12
<i>Mikropiloty</i>	třída přesnosti 11
Nosná ŽB konstrukce, svodidla	třída přesnosti 10
Svršek mostu	třída přesnosti 9
<i>Tolerance rovinatosti</i>	dle tab. 4 TKP PK, kap. 1, příl. 9
<i>Odchytky svislosti</i>	dle tab. 5 TJPK PK, kap. 1, příl. 9

Přípustné odchytky geometrické tolerance se řídí kap.18 TKP příloha P10 Betonové mosty a konstrukce odst. 10 a ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí kap.10

Základy	- směrově	$\pm 25 \text{ mm}$
	- výškově	$\pm 20 \text{ mm}$
Opěry	- směrově	$\pm 25 \text{ mm}$
	- výškově	$\pm 10 \text{ mm}$
	- směrově (bloky pod ložiska)	$\pm 15 \text{ mm}$
	- výškově (bloky pod ložiska)	$\pm 5 \text{ mm}$
Bet. nosná konstrukce	- směrově	$\pm 15 \text{ mm}$
	- výškově	$\pm 10 \text{ mm}$
	- rovinatost povrchu na vztažnou délku 2 m	6 mm
Římsy	- směrově	$\pm 15 \text{ mm}$
	- výškově	$\pm 10 \text{ mm}$
	- rovinatost povrchu na vztažnou délku 2 m	6 mm
Svodidla a zábradlí	- směrově	$\pm 15 \text{ mm}$
	- výškově	$\pm 10 \text{ mm}$

10 Podmínky realizace výstavby

- viz technická zpráva základní RDS

11 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích

- viz *technická zpráva* základní RDS

V Praze, březen 2022

Ing. David Malina

Přílohy:

1. Odpovědi projektanta RDS na vyjádření autorského dozoru (bude doplněno do konceptu)
2. Vyjádření autorského dozoru (bude doplněno do konceptu)

NAŠE ZNAČKA: TD-4 /16-433-5/22/Bk
VYŘIZUJE: Ing. Karel BARTYZAL
TEL.:
EMAIL:
DATUM: 9.09.2022

M4 Road Design s.r.o.
Ing. David MALINA
EMA
Tel.:

Věc: Vyjádření autorského dozoru

**Akce: II/608 Nové Ouholice – Nová Ves, rekonstrukce,
Změna založení SO 201 – mikropiloty**

Zpracovatel RDS na žádost Zhotovitele předložil pro SO 201 změnu technického řešení spočívající ve způsobu založení. Jedná se o záměnu navržených velkopřůměrových pilot v PDPS za mikropiloty.

Změna technického řešení musí být odsouhlasena „Objednatelem“. AD nemá k předloženému technickému řešení zásadní připomínky, Technicky je ekvivalentní a akceptovatelné při dodržení parametrů a hodnot obsažených v dokumentaci PDPS. Za změnu způsobu založení a jeho návrh v plné míře zodpovídá projektant RDS. Pro použití mikropilot platí TKP 29.

S pozdravem

Ing. Karel BARTYZAL

Kopie: M4 Road Design s.r.o. Ing David MALINA
KSUS – Ing. Petr Nádvorník
BES, s.r.o. Ing. Poustka
TDI PRAGOPROJEKT, a.s. – Zdeněk PECKA