

Dodatek č. 4

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

zastoupená: Ing. Janem Lichtnegerem, ředitelem

č. smlouvy: S-864/00066001/2020

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

COLAS CZ, a.s.

se sídlem: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556,

zastoupená: Ing. Pavlem Hudlerem, ředitelem divize Silniční stavitelství na základě Plné moci

č. smlouvy: 201610163

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preambule:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 9.4.2020 uzavřely smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1**“ (dál jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. 14. odst. 13. Smlouvy o dílo, uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 4 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 4**“).

I. Předmět Dodatku č. 4

1. S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinily změnu rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatel schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 4. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v odst. 8.1. Smlouvy o dílo, který nově zní:

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Původní Cena Díla bez DPH	110.626.124,20 Kč
---------------------------	-------------------

Nová Cena díla dle Dodatku č. 4 bez DPH	125.730.843,24 Kč
DPH 21%	26.403.477,08 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	152.134.320,32 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „DPH“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

Přílohou tohoto Dodatku č. 4 jsou Objednatelem odsouhlaseny Změnové listy 4-6.

II. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 4 bude uveřejněn dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele.
2. Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tento Dodatek č. 4 uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č. 4 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 4 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 4 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 4 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 4 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 4 rozhodující.

V Praze dne:
Dodavatel:

COLAS CZ a.s.

V Praze dne:
Objednatel:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.**

.....
Ing. Pavel Hudler
ředitel divize Silniční stavitelství

.....
Ing. Jan Lichtneger
ředitel organizace

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 2	Číslo ZBV: 4
--	---	------------------------

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00068001 DIČ: CZ00066001

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9
IČ: 26177005 DIČ: CZ26177005

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.3	0,00	1 294 065,32	1 294 065,32

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4	0,00	1 294 065,32	1 294 065,32

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

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most sv. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most		Císlo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 2	Císlo ZEV: 4.3	
Strany smlouvy o dílo č. S864/00056001/2020 i)a realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 09.04.2020 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje se sídlem Zborovská 61/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9				
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Přijímač	
1. Krycí list	1 počet listů	1	Objednatel	
2. Změnový list (Skupina 3)	1 počet listů	2	Zhotovitel	
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	3	Projektant	
4. Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3)	1 počet listů	4	Stavební dozor	
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů			
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů			
Další doklady	35 počet listů			
Iniciátor změny: Zhotovitel				
Popis a zdůvodnění Změny:				
<p>Dne 18.03.2021 Zhotovitel provedl zkušební beranění štětovnice za pomoci dynamické penetrační zkoušky, aby ověřil proveditelnost vetknutí štětovnicových stěn pro zajištění jámy. Zhotovitel v průběhu těchto zkoušek narazil na nepředvídatelné podmínky v podobě jiné horniny ve třídě R3 a zkušební štětovnice se Zhotovitel nepodařilo vetknout. (dále jen "Událost").</p> <p>Zhotovitel tuto Událost zaznamenal do stavebního deníku zápisem dne 18.03.2021. Událost byla okamžitě po jejím vzniku projednávána s TDS, AD a projektantem RDS. Událost zapříčinila nutnou změnu oproti projektové dokumentaci na úrovni PO/PS. Změna spočívá v zajištění stability štětovnicové stěny v nové zjištěných geologických podmínkách. Autorský dozor navrhl řešení ve svém vyjádření ze dne 18.03.2021, které pojednává o přidání mikropilót nebo zemních hřebů umístěných uvnitř vln štětovnic.</p> <p>Tento postup byl následně projednáván v rámci kontrolního dne 21.04.2021, kde bylo potvrzené navrhované řešení AD pomocí zemních hřebů.</p> <p>Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvidat. Jedná se o změny nepodstatné, které jsou tak podle § 5 odst. c), resp. podle § 10 odst. (2) písm. a) Směrnice R-GM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</p> <p>Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané</p>				
Údaje v Kč bez DPH:				
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	
0,00	1 294 065,32	1 294 065,32	1 294 065,32	
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Štěpán Dvořák	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. David Dvořáček	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Zdeněk Pecka	datum	podpis
Supervize	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Ing. Jiří Čapek	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, doloženy a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se máhi v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Pavel Hudler	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4

Název Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
58 163 862,90

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-178 530,35	923 930,00	58 909 262,55	745 399,65

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	1 294 065,32	2 217 995,32	3,81%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-178 530,35	60 203 327,87	2 039 464,97	3,51%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Štěpán Dvořák

Projektant (autorský dozor): Ing. David Dvořáček

Stavební dozor: Ing. Zdeněk Pecka

Zástupce Objednatel: Ing. Jiří Čapek

Supervize:

Zaměstnanec KSUS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4.3													
Evidenční číslo a název stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most								č. 2					
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most								Skupina Změn: 3					
Por. 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
33	13317	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVŮVÝCH DRŮCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	101,530	107,130	5,600	34 076,11	1 424 006,69		-79 826,33	1 507 832,91	79 826,22	-3,52%
40	10301	ZEMNÍ HŘEZBY	M	461,300	891,300	370,000	3 284,40	1 514 450,67		1 215 239,30	2 729 689,97	1 215 239,30	80,34%
		Celkem						2 938 457,36	0,00	1 294 069,32	4 237 527,69	1 294 069,32	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	110 626 124,20
2=1+18+19	Akumulované smluvní částka (cena stavby)	122 823 748,25
2P=2*1,21	Akumulované smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	148 616 735,89
3=2P*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	111,03%
4=25*1*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=28*1*100	Sledování změny počtu (Skupina 2)	0,00%
6=10*1*100	Sledování limitů 10 % pro jednotlivé změny pro změny záporné do 1 % celk. 30. úct. II	-0,17%

8=10+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	12 197 624,00
9=8*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,03%
4+10+3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	33 187 837,26

10=24*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	2,42%
11=24*17*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	8,33%
10+11+39	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 363 881,61
11+10+3		55 213 062,10

12=10*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 137 366 600 Kč	0,00
14=137366600/37		1 373 666 001,09

SO	ZRYČ.	Název SO/PS/1 přílohy Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZRYČ.	- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -					
						Vyhrazené změny (Důležitý)		Změny počtu (Změny)			Nepředvídanost				Nedůmysl				Změny do výše					
						Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny do výše (10% náhr. limit 137 366 600 Kč)	Limit 10 %	
18	17	18	18=23+24+24+33	25=26+27+28+34+37+38	21+18+26	23	24	25+27+28	26	27	28=28+27	29	30	31+32+17*100	32+28+29	33+48+35+36+38	33	34	35=36*100	36+33+34	38+48+35+36+38	37	38=13737138	
		III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1	- 181 124,20	12 388 743,45	12 197 624,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 179 526,20	2 803 970,75	2,06%	2 321 444,55	2 982 306,75	- 4 806,26	8 876 177,25	8,00%	8 872 179,15	8 867 375,89	0,00	0,00%	
004	1	Provozní údržbové práce (práce na mostě)	0,00	8 800 000,00	8 800 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	8 800 000,00	8,72%	8 400 000,00	8 400 000,00	0,00	0,00%	
004	2	Základní příprava na stavbu (práce na mostě)	- 4 200,00	3 112 28,28	308 144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305 680,43	0,29%	283 680,43	283 680,43	- 4 200,00	328 721,86	0,29%	222 121,85	222 121,85	0,00	0,00%	
004	3	Malá údržbová práce (práce na mostě)	- 179 526,20	673 893,00	745 366,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 179 526,20	673 893,00	0,84%	745 366,00	1 122 466,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
004	4	Malá údržbová práce (práce na mostě)	0,00	1 294 995,32	1 294 995,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 294 995,32	1,17%	1 294 995,32	1 294 995,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00						

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
Název a evidenční číslo stavby:	III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 201 / 2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07_ Změnový soupis prací SO 201 po změně 2 pro ZBV 4	12	
08_ Zápis v SD ze dne 18.03.2021 a 17.04.2021	4	
09_ Fotodokumentace	3	
10_ Vyjádření AD č. 5 ze dne 18.03.2021	1	
11_ Stanovisko TDI k ZBV 4	1	
12_ Zápis z kontrolního dne č. 12 ze dne 21.04.2021	10	
13_ Schema doplnění o zemní hřeby	3	
14_ Žádost objednatele o změnu rozsahu díla	1	
Počet listů celkem	35	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1 - vz-677/19

NÁZEV SO: SO 201 - Most

CENA SO (ZE SMLOUVY): 58 163 862,90 Kč

CENA VŠECH ZBV: 2 039 464,97 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 60 203 327,87 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 201 - Most

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU pol.11130 1010,0*0,2*2,0=404,00 [A] pol.113328 6,75*2,0=13,50 [B] výkaz výměr pol.127736 414,42*2,0=828,84 [C] pol.131736(9,9) 6267,82*2,0=12.535,64 [D] Celkem: A+B+C+D=13 781,98 [E]	T	13 781,980	78,20 Kč	1 077 750,84 Kč
2	02915R		OSTATNÍ POŽADAVKY - OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM výkaz výměr	KPL	1,000	54 740,42 Kč	54 740,42 Kč
3	02941Z		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU výkaz výměr	KUS	1,000	23 460,18 Kč	23 460,18 Kč
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY výkaz výměr	KPL	1,000	78 200,60 Kč	78 200,60 Kč
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA výkaz výměr	KUS	1,000	39 100,30 Kč	39 100,30 Kč
0 - Všeobecné konstrukce a práce							1 273 252,34 Kč
P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce							

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
6	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	176,800	106,35 Kč	18 802,68 Kč
		výkaz výměr: viz dendrol.průřekum 17E,B=176,80 [A]				
7	11130	SEJMUTÍ DRNŮ	M2	1 010,000	42,23 Kč	42 652,30 Kč
		výkaz výměr: up.1 6,0*30,0+4,0*40,0+5,0*11,0=395,00 [A] up.4 10,0*(15,0+40,0)+5,0*13,0=615,00 [B] Celkem: A+B=1 010,00 [C]				
8	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	5,000	1 071,35 Kč	5 356,75 Kč
		výkaz výměr: viz dendrol.průřekum 5=5,00 [A]				
9	11202	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	4,000	1 071,35 Kč	4 285,40 Kč
		výkaz výměr: viz dendrol.průřekum 4=4,00 [A]				
10	11204	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	45,000	1 071,35 Kč	48 210,75 Kč
		výkaz výměr: viz dendrol.průřekum 45=45,00 [A]				
11	113168	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM	M3	6,750	500,48 Kč	3 378,24 Kč
		výkaz výměr: provozní ochrana inženýrských sítí panely 3,0*15,0*0,15=6,75 [A]				
12	11316B	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ - DOPRAVA	TKM	303,750	18,77 Kč	5 701,39 Kč
		výkaz výměr: 6,75*2,5*18=303,75 [A]				
13	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	6,750	603,71 Kč	4 075,04 Kč
		výkaz výměr: provozní ochrana inženýrských sítí u ap.1 3,0*15,0*0,15=6,75 [B]				
14	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	TKM	243,000	18,77 Kč	4 561,11 Kč
		výkaz výměr: 6,75*2,0*18=243,00 [A]				
15	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	672,000	117,30 Kč	78 825,60 Kč
		výkaz výměr: pro všechny podpory - odhad 12 hodinem, 14 dní 12*14*4=672,00 [A]				
16	127738	VYKOPÁVKY POD VODOU TR I S ODVOZEM DO 20KM	M3	414,420	600,58 Kč	248 892,36 Kč
		výkaz výměr: (dočasny) umělý poloostrov př.2 22,6m ² *(12,6+2,0*2)-6,6*12,6*2,0=208,84 [A] př.3 20,4m ² *(12,6+2,0*2)-6,6*12,6*1,6=205,58 [B] Celkem: A+B=414,42 [C]				
17	127739	VYKOPÁVKY POD VODOU TR I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM	M3	7 459,560	18,77 Kč	140 015,94 Kč
		výkaz výměr: 414,42*18=7 459,56 [A]				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
18	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM op.1 6,9*12,6*5,0=409,50 [A] zdř op.1 (24,1m2+34,2m2)*0,5*(6,05+7,25+8,4)=574,26 [B] (34,2+41,8)*0,5*2,0=76,10 [C] (60,6m2+66,6m2)*0,5*12,3+5,4m2*7,0=829,08 [D] Celkem op.1+zdř: A+B+C+D=1 879,94 [E] pil.2 6,9*12,9*6,1=542,96 [F] pil.3 6,9*12,9*6,15=547,41 [G] op.4 vč.zdř (46,0m2+48,3m2)*0,5*(14,66+47,6)+50,7m2*3,8+62,7m2*2,7=3 297,51 [H] Celkem: E+F+G+H=6 267,82 [I] odpočet hornina II,II a III -820,64=109,04= 929,68 [J] Celkem: I+J=5 338,14 [K]	M3	5 338,140	278,39 Kč	1 486 084,79 Kč
výkaz výměr:						
ZBV: 03						
				-139,250		-38 765,81 Kč
výkaz výměr:						
-1*(625,477-329,75) = -295,727000 => A						
CELKEM:						
				5 198,89		1 447 318,98 Kč
19	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	96 086,520	12,51 Kč	1 202 042,37 Kč
výkaz výměr:						
5338,14*18=96 086,52 [A]						
20	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	820,640	423,85 Kč	347 828,26 Kč
výkaz výměr:						
pil.2 - odhad 40% objemu 6,9*12,9*6,1*0,4=217,18 [F] pil.3 - odhad 50% objemu 6,9*12,9*6,15*0,5=273,71 [G] op.4 vč.zdř - odhad 10% objemu ((46,0m2+48,3m2)*0,5*(14,66+47,6)+50,7m2*3,8+62,7m2*2,7)*0,1=329,75 [H] Celkem: F+G+H=820,64 [I]						
ZBV: 03						
				-329,750		-139 764,54 Kč
výkaz výměr:						
op.4 vč.zdř - odhad 10% objemu -1*((46,0+48,3)*0,5*(14,66+47,6)+50,7*3,8+62,7*2,7)*0,1 = -329,750900 => A						
CELKEM:						
				490,89		208 063,72 Kč
21	131839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	14 771,520	15,64 Kč	231 026,57 Kč
výkaz výměr:						
820,64*18=14 771,52 [A]						
22	131938	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM	M3	109,040	409,77 Kč	44 681,32 Kč
výkaz výměr:						
pil.2 - odhad 10% objemu pil.2 6,9*12,9*6,1=542,96 [F] pil.3 6,9*12,9*6,15=547,41 [G] Celkem: (F+G)*0,1=109,04 [H]						
23	131939	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	1 962,720	18,77 Kč	36 840,25 Kč
výkaz výměr:						
109,04*18=1 962,72 [A]						
95	138438	N DOLAMOVNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	1 970,00 Kč	0,00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
ZBV: 03				469,000		923 930,00 Kč
výkaz výměr viz geotecké zaměření						
CELKEM:				469,00		923 930,00 Kč
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6 682,240	21,90 Kč	146 341,06 Kč
výkaz výměr 6267,82+414,42=6 682,24 [A]						
25	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	886,600	719,45 Kč	637 864,37 Kč
výkaz výměr ojetov nad půc. terémem pl.2 22,6m ² *(12,6+2,0*2)=375,16 [A] pl.3 29,4m ² *(12,6+2,0*2)=338,64 [B] zásyp půc. plířů 3,0*3,0*9,6*2=172,80 [C] Celkem: A+B+C=886,60 [D]						
26	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	387,030	633,42 Kč	245 152,54 Kč
výkaz výměr op.1 přech.oblast: 7,3*4,0*9,0=262,80 [A] zásyp základu - mezi štětovnicemi 2,4*(0,8+0,15)*(3,4+11,5)*2=77,06 [B] Celkem op.1: A+B=339,86 [C] op.4 - zásyp základu - mezi štětovnicemi 2,0*(0,8+0,15)*12,9+3,0*0,8*(3,1+2,7)=42,17 [D] Celkem: C+D=387,03 [E]						
27	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	75,110	1 132,34 Kč	85 050,06 Kč
výkaz výměr op.1 (0,6*1,75+1,35*1,7+10,0*0,5)*9,0=75,11 [A]						
1 - Zemní práce						5 813 068,81 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
28	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	50,600	378,49 Kč	19 151,59 Kč
výkaz výměr op.1 9,0+6,0*2+3,3=24,30 [A] op.4 23,0+3,3=26,30 [B] Celkem: A+B=50,60 [C]						
29	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,000	100 096,77 Kč	100 096,77 Kč
výkaz výměr pod odvod.proučkem 0,15*0,04*(76,0-0,75-0,6+5,82)=0,48 [A] u dilatací 0,15*0,04*(2,0+16,6+1,5)=0,12 [B] u odvod.trubiček 0,55*0,5*8,00*24=0,40 [C] Celkem: A+B+C=1,00 [D]						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
30	22594R1	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ KOMPLETNÍ - KOTVENÉ	M2	670,000	3 910,03 Kč	2 619 720,10 Kč
výkaz výměr		podíl opěry 4 a zdí - viditelná pohledová plocha 670,0=670,00 [A]				
31	22694R2	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ KOMPLETNÍ	M2	221,000	2 971,62 Kč	656 728,02 Kč
výkaz výměr		podíl opěry 1 a zdí - viditelná pohledová plocha 147,0=74,0*221,00 [A]				
32	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	101,520	14 076,11 Kč	1 429 006,69 Kč
výkaz výměr		pil.2 vč.rozepření (6,9+12,9)*6,15*0,155*1,1=20,76 [A] pil.3 vč.rozepření (6,9+12,9)*6,45*0,155*1,1=21,77 [B] op.1 vč.rozepření 346,0m2*0,155*1,1=58,99 [C] Celkem: A+B+C=101,52 [D]				
ZBV: 04				5,600		78 826,22 Kč
výkaz výměr		pil.2 vč.rozepření + ZBV C 4 ((6,9+12,9)*6,15*0,155*1,1)+2,73 = 23,491785 => A pil.3 vč.rozepření + ZBV E, 4 ((6,9+12,9)*6,45*0,155*1,1)+2,86 = 24,634555 => B op.1 vč.rozepření 346,0*0,155*1,1 = 58,999000 => C Odečtení -101,520 = -101,520000 => E Celkem: A+B+C+E = 5,599340 => D				
CELKEM:				107,12		1 507 832,91 Kč
33	23217R	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) - KOTVENÉ	T	82,180	9 384,07 Kč	771 182,87 Kč
výkaz výměr		op.4 482,0m2*0,155*1,1=82,18 [A]				
34	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	101,520	1 485,81 Kč	150 839,43 Kč
výkaz výměr		101,52=101,52 [A]				
35	237171R	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) - KOTVENÉ	T	82,180	1 642,21 Kč	134 956,82 Kč
výkaz výměr		82,18=82,18 [A]				
36	26142	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D. DO 100MM M		240,000	1 251,21 Kč	300 290,40 Kč
výkaz výměr		u dna šáhtovic pilů - po 1m 3,0*(7+13)*2*2=240,00 [A]				
37	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	341,180	7 444,26 Kč	2 539 812,16 Kč
výkaz výměr		op.1 4,6*1,2*10,7=59,06 [A] pil.2 5,0*1,5*11,0=82,50 [B] pil.3 5,0*1,5*11,0=82,50 [C] op.4 4,6*1,2*17,5+3,0*1,2*(3,0+2,7)=117,12 [D] Celkem: A+B+C+D=341,18 [E]				
38	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	40,940	32 844,25 Kč	1 344 643,60 Kč
výkaz výměr		341,18*0,120=40,94 [A]				
39	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	7,920	8 602,07 Kč	68 128,39 Kč

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		u dna síťovnic přířů - odhad 10% objemu 1,0x1,0x1,0 po obvodu (5,9+12,9)*2*1,0*2*0,1=7,92 [A]				
40	28991	ŽEMNÍ HŘEBY	M	461,100	3 284,43 Kč	1 514 450,67 Kč
výkaz výměr		op.1 3*8*4,75=114,00 [A] pl.2 3*8*3,8=91,20 [B] pl.3 3*8*4,1=98,40 [C] op.4 3*14*3,75=157,50 [D] Celkem: A+B+C+D=461,10 [E]				
ZBV: 04				370,000		1 215 239,10 Kč
výkaz výměr		op.1+ ZBV 4 3*8*4,75+(14*7,4) = 217,600000 => A pl.2+ ZBV 4 3*8*3,8+(18*7,4) = 224,400000 => B pl.3+ ZBV 4 3*8*4,1+(18*7,4) = 231,600000 => C op.4 3*14*3,75 = 157,500000 => D odečtení -461,1 = -461,100000 => E op.CelkemA+B+C+D+E = 370,000000 => F				
CELKEM:				831,10		2 729 689,77 Kč
41	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	76,900	236,17 Kč	18 161,47 Kč
výkaz výměr		op.1 6,0*9,0=54,00 [A] op.4 1,0*(3,0+19,9)=22,90 [B] Celkem: A+B=76,90 [C]				
2 - Základy						12 961 234,30 Kč
P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3 - Svislé konstrukce						
42	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 320,000	164,22 Kč	216 770,40 Kč
výkaz výměr		na NK - odhad 6 kg/kus úžší římsa 70*6,0=420,00 [A] širší římsa 75,0*2*6,0=900,00 [B] Celkem: A+B=1 320,00 [C]				
43	317326	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)	M3	83,420	25 215,27 Kč	2 103 457,82 Kč
výkaz výměr		úžší římsa (0,35*0,65+0,26*0,45)*(69,5+7,0+1,6)=26,91 [A] širší římsa (0,35*0,65+0,23*1,95)*(74,7+7,0+1,9)=56,51 [B] Celkem: A+B=83,42 [C]				
44	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	14,180	32 844,25 Kč	465 731,47 Kč
výkaz výměr		83,42*0,170=14,18 [A]				
45	333221	OBKLAD MŮSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	12,540	22 678,18 Kč	284 384,38 Kč
výkaz výměr		op.4 (2,5*2,67+2,3*2,55)*0,4=12,54 [A]				
46	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	502,600	9 209,39 Kč	4 628 639,41 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		op.1 dřívka záv.zidka (3,05*4,6+0,6*1,8+0,4*0,7)*10,09+0,25*0,5*9,0=156,41 [A] křídla 6,0*5,8*0,55*2=38,28 [B] Celkem op.1: A+B=194,69 [C] op.4 dřívka záv.zidka (3,05*4,6+0,6*1,8+0,4*0,7)*16,9=260,09 [D] křídla 1,4*6,0*(0,7+0,75)+1,0*5,0*(2,3+2,5)+(9,8+7,3)m*0,4=47,82 [E] Celkem op.4: D+E=307,91 [F] Celkem: C+F=502,60 [G]				
47	333326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50)	M3	0,900	21 301,84 Kč	19 171,66 Kč
výkaz výměr		bloky pod ložisky 0,85*0,85*0,25*(2+3)=0,90 [A]				
48	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	70,490	32 844,25 Kč	2 315 191,18 Kč
výkaz výměr		(502,6+0,9)*0,140=70,49 [A]				
49	334221	OBKLAD MOSTNÍCH PILÍŘŮ KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	17,730	22 678,18 Kč	402 084,13 Kč
výkaz výměr		pil.2 0,15*1,1*7,9+3,1416*0,55*0,55*7,9=8,81 [A] pil.3 0,15*1,1*8,0+3,1416*0,55*0,55*8,0=8,92 [B] Celkem: A+B=17,73 [C]				
50	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	104,940	19 658,72 Kč	2 062 986,08 Kč
výkaz výměr		pil.2 1,1*6,0*7,9=52,14 [A] pil.3 1,1*6,0*8,0=52,80 [B] Celkem: A+B=104,94 [C]				
51	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 1050S, B500B	T	15,740	32 844,25 Kč	516 968,50 Kč
výkaz výměr		104,94*0,150=15,74 [A]				
3 - Svislé konstrukce						13 015 385,03 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						
52	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	13,500	8 973,63 Kč	121 144,01 Kč
výkaz výměr		op.1 5,0*0,3*9,0=13,50 [A]				
53	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 1050S, B500B	T	2,300	32 844,25 Kč	75 541,78 Kč
výkaz výměr		13,5*0,170=2,30 [A]				
54	422335	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C30/37 (B37)	M3	530,760	22 442,06 Kč	11 911 347,77 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr			prům.ú.desky 0,412 m, celk.plocha NK 767 m ² celk.plocha trámů 249 m ² výšky 700 mm 767,0m ² *0,412=249,0m ² *0,7=490,30 [A] přičrtnky 1,85*(7,27+16,7)*(1,3-0,412)=39,38 [B] náběhy 1,0*0,2*2,7*2=1,08 [C] Celkem: A+B+C=530,76 [D]				
55	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	74,310	32 844,25 Kč	2 440 656,22 Kč
výkaz výměr			530,76*0,140=74,31 [A]				
56	422373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDP)	T	34,580	82 165,70 Kč	2 841 289,91 Kč
výkaz výměr			viz příl.13 34,58=34,58 [A]				
57	42852		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	KUS	1,000	94 630,55 Kč	94 630,55 Kč
výkaz výměr			op.4 střední 1=1,00 [A]				
58	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	4,000	114 602,99 Kč	458 411,96 Kč
výkaz výměr			op.1 2=2,00 [A] op.4 2=2,00 [B] Celkem: A+B=4,00 [C]				
59	451211		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z LOM KAMENE NA SUCHO	M3	1,200	1 926,86 Kč	2 312,23 Kč
výkaz výměr			výplň spodně 1,0*1,0*1,2=1,20 [A]				
60	451312	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	55,480	6 236,56 Kč	346 004,35 Kč
výkaz výměr			podkladní beton op.1 (5,2*11,3+1,1*6,0*2)*0,15=10,79 [A] přechodová deska op.1 5,0*9,0*0,15=6,75 [B] př.2 5,6*11,6*0,15=9,74 [C] př.3 5,6*11,6*0,15=9,74 [D] op.4 (5,2*18,1+3,6*(2,7+3,0))*0,15=17,20 [E] pod římsami na křídlech 1,4*0,15*6,0=1,26 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=55,48 [G]				
61	451312	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	619,380	4 265,31 Kč	2 641 847,71 Kč
výkaz výměr			op.1 6,3*12,6*2,05=167,90 [A] př.2 6,3*12,9*1,65=146,87 [B] př.3 6,3*12,9*1,95=173,57 [C] op.4 6,3*12,6*1,6=131,04 [D] Celkem: A+B+C+D=619,38 [E]				
62	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	7,450	6 447,45 Kč	48 033,50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		lože pod dlažbu podél křídla op.1 0,75*11,5*0,15=1,29 [A] lavičky opěr 0,75*(10,1+18,0)*0,15=3,16 [B] přejízdný příkop - zakončení 4,0*2,5*0,15*2=3,00 [C] Celkem: A+B+C=7,45 [D]				
63	45157	A PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,000	1 285,62 Kč	2 571,24 Kč
výkaz výměr		výplň vsakovací jímky 1,0*1,0*1,0*2=2,00 [A]				
64	45157	B PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	29,820	1 285,62 Kč	38 337,19 Kč
výkaz výměr		ochrana těsnící vrstvy za opěrami op.1 6,0*9,0*0,3=16,20 [D] op.4 1,0*(3,0+19,9)*0,3=6,87 [E] provozní ochrana inženýrských sítí u op.1 3,0*15,0*0,15=6,75 [B] Celkem: D+E+B=29,82 [F]				
65	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	236,100	5 786,84 Kč	1 366 272,92 Kč
výkaz výměr		za op.4 (1,1*6,1+1,2*3,0)*(3,0+19,9)=236,10 [A]				
66	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	234,970	1 662,54 Kč	390 647,02 Kč
výkaz výměr		u přířů př.2 6,9*12,9*2,2=5,0*11,0*1,65=1,1*7,0*0,5=101,22 [A] př.3 6,9*12,9*2,6=5,0*11,0*1,65=1,1*7,0*0,5=133,75 [B] Celkem: A+B=234,97 [C]				
67	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,950	10 166,08 Kč	60 488,18 Kč
výkaz výměr		podél křídla op.1 0,75*11,5*0,2=1,73 [A] lavičky opěr 0,75*(10,1+18,0)*0,2=4,22 [B] Celkem: A+B=5,95 [C]				
4 - Vodorovně konstrukce:						22 839 536,54 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
68	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	632,350	20,33 Kč	12 855,68 Kč
výkaz výměr		632,35=632,35 [A]				
69	574834	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 115 TL 40MM	M2	632,350	342,52 Kč	216 592,52 Kč
výkaz výměr		mezí dílčace 595,0m2=595,00 [A] záv.zídka op.1 1,0*7,75=7,75 [B] záv.zídka op.4 1,0*16,9=16,90 [C] korytoly křídla op.4 6,6m2+6,1m2=12,70 [D] Celkem: A+B+C+D=632,35 [E]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
70	575F53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL -40MM MODIFIK	M2	632,350	841,44 Kč	532 084,58 Kč
výkaz výměr		mezi dilatace 595,0m ² =595,00 [A] záv. zídka op.1 1,0*7,75=7,75 [B] záv. zídka op.4 1,0*16,9=16,90 [C] kontroly křídel op.4 6,6m ² +6,1m ² =12,70 [D] Celkem: A+B+C+D=632,35 [E]				
71	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	45,000	1 876,81 Kč	84 456,45 Kč
výkaz výměr		u op.1 15,0*3,0=45,00 [A]				
5 - Komunikace						845 989,23 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
7 - Přidružená stavební výroba						
72	711442	IZOLACE MŮSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	808,750	805,47 Kč	651 423,86 Kč
výkaz výměr		mezi dilatace 767,0m ² =767,00 [A] záv. zídka op.1 1,0*7,75=7,75 [B] záv. zídka op.4 1,0*16,9=16,90 [C] kontroly křídel op.4 7,3m ² +9,8m ² =17,10 [D] Celkem: A+B+C+D=808,75 [E]				
73	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	206,220	304,98 Kč	62 892,98 Kč
výkaz výměr		užší římsa 0,6*(69,5+1,0+1,6)=43,26 [A] širší římsa 2,1*(74,7+1,0+1,9)=162,96 [B] Celkem: A+B=206,22 [C]				
74	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	150,500	179,86 Kč	27 068,93 Kč
výkaz výměr		rub opěr k drenáži op.1 9,0*4,5=40,50 [A] op.4 20,0*5,5=110,00 [B] Celkem: A+B=150,50 [C]				
75	721163	VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 150MM	M	45,000	5 129,96 Kč	230 848,20 Kč
výkaz výměr		op.1 36,5+5,4=21,90 [A] op.4 17,7+5,4=23,10 [B] Celkem: A+B=45,00 [C]				
76	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	112,700	289,34 Kč	32 608,62 Kč
výkaz výměr		kraje NK (0,25+0,25)*(69,4+73,7)=71,55 [A] čela NK 11,0m ² +0,25*11,5+21,1m ² +0,25*24,7=41,15 [B] Celkem: A+B=112,70 [C]				
77	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	52,880	406,64 Kč	21 503,12 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		kraje říms (0,15+0,175)*69,5+75,7*7,0*2+1,9+1,6=52,88 [A]				
7 - Přidružená stavební výroba:						1 026 345,71 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
78	87426	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM	M	6,200	503,61 Kč	3 122,38 Kč
výkaz výměr		odvodnění žlábků op.4 3,7+2,5=6,20 [A]				
79	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	167,200	198,63 Kč	33 210,94 Kč
výkaz výměr		šířka římsa (74,7+7,0+1,9)*2=167,20 [A]				
8 - Potrubí						36 333,32 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
80	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	82,900	5 004,84 Kč	414 901,24 Kč
výkaz výměr		šířka římsa 74,0+7,0+1,9=82,90 [A]				
81	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	78,100	9 524,83 Kč	743 889,22 Kč
výkaz výměr		užší římsa 69,5+7,0+1,6=78,10 [A]				
82	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	15,000	391,00 Kč	5 865,00 Kč
výkaz výměr		šlivo 8*7=13,00 [A]				
83	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	22,000	563,04 Kč	12 386,88 Kč
výkaz výměr		na každé podpěře 2 ks 4*2=8,00 [A] na římsách (4+3)*2=14,00 [B] Celkem: A+B=22,00 [C]				
84	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 580,62 Kč	5 161,24 Kč
výkaz výměr						
85	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	39,600	664,71 Kč	26 322,52 Kč
výkaz výměr		podél křídla op.1 11,5=11,50 [A] lavičky opěr 10,1+18,0=28,10 [B] Celkem: A+B=39,60 [C]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
86	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	77,000	242,42 Kč	18 666,34 Kč
výkaz výměr		podél odvod.proužku 76,0+0,5*2=77,00 [A]				
87	931325	A TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	161,700	262,75 Kč	42 486,68 Kč
výkaz výměr		podél říms - horní vrstva užší římsa 69,5+7,0+1,6=78,10 [A] širší římsa 74,7+7,0+1,9=83,60 [B] Celkem: A+B=161,70 [C]				
88	931325	B TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	148,200	262,75 Kč	38 939,55 Kč
výkaz výměr		podél říms - spodní vrstva (na NK a z.d.) užší římsa 69,5+1,0*2=71,50 [A] širší římsa 74,7+1,0*2=76,70 [B] Celkem: A+B=148,20 [C]				
89	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	34,650	25 215,00 Kč	873 699,75 Kč
výkaz výměr		op.1 10,86=10,86 [A] op.4 3,01+16,9=3,88=23,79 [B] Celkem: A+B=34,65 [C]				
90	936314	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30)	M3	1,730	6 826,91 Kč	11 810,55 Kč
výkaz výměr		malovací jímka (1,0+1,5)*2*1,2*0,25=0,45*1,25*4*0,1=1,73 [A]				
91	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	60,000	500,48 Kč	30 028,80 Kč
výkaz výměr		kosovní přípravek v římsa pro ukotvení střešní VD odhad 20 kg/kus 20,0*3=60,00 [A]				
92	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	6,000	19 944,28 Kč	119 665,68 Kč
výkaz výměr		přímý 2=2,00 [A] šikmý 4=4,00 [B] Celkem: A+B=6,00 [C]				
93	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	24,000	1 845,53 Kč	44 292,72 Kč
výkaz výměr		svislá 10=10,00 [A] šikmá 13=13,00 [B] u dilatace 1=1,00 [C] Celkem: A+B+C=24,00 [D]				
94	93660R	ČEDIČOVÝ ŽLÁBEK	M	0,500	8 132,86 Kč	4 066,43 Kč
výkaz výměr		prům.80 mm - op.1 0,5=0,50 [A]				
9 - Ostatní konstrukce a práce						2 392 182,60 Kč

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad.

Popis prací:

SO 101a

1) Vrtání železných zápor

SO 201

1) OP4 - technologická přestávka po injekční 2. fázi kolev

2) OP1 - zkušební pažení stělanice

SO 251

1) OP4 - dokončovací práce na montáži bednění a ukládky vjezdů, čištní bednění - připraveno na betonáž dráhy a křídla E.1

2) OP1 - betonáž podkladního betonu pro Oporné železo od OP1 vpravo

Zápis zhotovitele:

18.3.2021
čtvrtek

Při provedení zkušební stělanice pro pažení OP1 stavební jany byla zjištěno, že pata 4 stělanice nelze s ohledem na zadržovanou skutečnou geologii vektrovat do hromady R3 dle v ústí pod základovou spárou dle

II 112519 Káčov

RPS. Z důvodu nedostatečné délky větších stělánic je proto nutné provést zajištění jejich paty jiným způsobem. Zhotovitel o skutečnosti informoval TDI, AD i projektanta RDS. AD ve spolupráci s projektantem RDS vydal vyjádření AD č. 5 s popisem technického řešení pro zajištění stability paty stělánic (zajištění pomocí zemních hřebů použitých pro kotvení základů špejtlů dle RDS). Zhotovitel provede zajištění stability dle požadavků AD (vyjádření AD č. 5 ze dne 18.3.2021).

ZÁpis TDS: PROVĚŘENÍ KONTROLA STAVBY A PROMĚNĚNÍ PRÁCE, PŘÍLOHE PŘÍKAZŮ DLE RDS A HMG. U OP4 PROVĚŘENÍ KONTROLA KVALITY - ČISTĚ ROZVOJE, DODAVCI BETONU. POTVŮRŮ INFO O ZAVIČENÍ STAVBY.

Kontrola a uklid staveniště.

ZA AD DVORŽICE

ZÁpis KOP ROZĚ - PROVĚŘENÍ KONTROLA STAVBY, DROBNÉ ČINNOSTI ODSTAVENÉ NA MĚŘÍ.

Počasí: oblačno, přeháněno, 0-6°C

Pracovní doba: 7⁰⁰-18⁰⁰

Počet pracovníků: 2xTTP, 15+stavební práce,

Mechanizace: vnitřní souprava, bagr, nákladní doprava, malá mechanizace, menší nářadí

19.3.2021

pátek

Zápis zhotovitele:

Před zahájením prací byla provedena BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad.

III/12519 Kásov

SO 201

- 1) OP1 - ukládka vjetuše základu
- 2) OP4 - ukládka vjetuše a montáž bednění drnků

SO 251

- 1) OP1 vpravo - ukládka vjetuše drnků č.1 a č.4
- 2) OP4 vpravo - ošetření betonu drnků č.1

Kontrola a úklid staveniště.

Počasí: záblatno, přehádky, 2-7°C

Pracovní doba: 7⁰⁰-19⁰⁰

Počet pracovníků: 2 THP, 20 vstavní práce

Mechanizace: zemní mechanizace, malá mechanizace, ruční nářadí

17.4.2021

sobota

Zápis zhotovitele:

Před zahájením prací byla provedena
Bozp kontrola stavby a zS. bez zjevných
závad

Popis prací:

50 101a

1) Montáž a ukládka železobetonových paží.

50 201

1) OP1 - ukládka vjezdů základů

2) OP4 - ukládka vjezdů a montáž bednění
díků opory

3) P2 - zahájení patní ze štetovnic

Zápis zhotovitele.17.4.2021
sobota

Při provedení zkušební štetovnice pro započetí
stavby jámy P2 bylo zjištěno, že patou
profilu nelze vetknout na úroveň pod
základovou spáru podle požadavku PDPS.
Zhotovitel proto po dohodě s AD a TDS
provede stejné opatření pro zajištění paty
štetovnicové stěny dle požadavku AD č. 5
ze dne 18.3.2021

Na nejbližším KD stavby (tzv. na KD č. 12
dne 21.4.2021) TDS bude v zápisu potvrzen
a vyzkoušen postup zajištění paty štetovnicových
stěn pro OP1, P2, P3

za TDS: potvrzuji vyjádřením AD č. 5.

za AD

DAVID AVORTÍČEK







KSÚS Středočeského kraje
Ing. Jiří Čapek
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Č. j.: Pz 2105/2021/DDv

Datum: 18. 3. 2021

Vyřizuje: Ing. David Dvořáček,

tel.:

e-mail:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu_PD (16 030 00)

III/12519 Kácov – provizorní staveništní komunikace – PD (17 321 00)

Vyjádření autorského dozoru č. 5 - zajištění stability pažení výkopu opěry 1 na SO 201

V PDPS SO 201 je navržena výkopová jáma pro opěru 1 po celém obvodu pažena pomocí štětovnic. Je uvažováno, že pata štětovnic bude vložena do horniny R3 cca 3,5 m pod spodní úroveň předpokládané betonové výměny pod základem. Pažení ze štětovnic je navrženo z důvodu potřeby zajištění těsněné jímky pro práci pod hladinou podzemní vody.

Zhotovitel před zahájením zemních prací provedl dynamicky penetrační zkoušku pro ověření beranitelnosti zemního prostředí. V návaznosti na dynamicky penetrační zkoušku bylo provedeno zkušební zatážení štětovnic. Na základě zjištění lze předpokládat, že štětovnice nebude možné doberat do předpokládané úrovně.

Za AD požadujeme následující:

- Stabilita pažení musí být zajištěna.
- V horní části bude pažení zajištěno rozpěrným rámem dle předpokladů PDPS.
- Pata štětovnic v případě, že při zatážení nebude dosaženo předpokládané úrovně pro zajištění stability, bude zajištěna cca svisle vrtanými mikropilotami nebo zemními ličebny umístěnými uvnitř vln štětovnic.
- Shodný přístup bude případně použit i u pažení pilíře 2 a pilíře 3.
- Detail technického řešení rozpracuje projektant RDS, resp. VTD.

S pozdravem

Ing. David Dvořáček,
hlavní inženýr projektu

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. KSÚS, Miroslav Dostál
2. Pragoprojekt, a.s., Zdeněk Pecka,
3. COLAS CZ, a.s., Ing. Peter Bobáň,
4. COLAS CZ, a.s., Štěpán Dvořák,
5. BML, s.r.o., Ing. Milan Mítra,

IČO: 40763439 DiC: CZ40763439

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. č. účtu

MONETA Money Bank, a.s. č. účtu

Sídle: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník, IČO: 40763439

Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

jednatel: Ing. Václav Hvizdal

tel.:

Ing. Petr Souček

tel.:

Ing. Martin Havlík

tel.:

tel.:

e-mail:

NAŠE ZNAČKA: TD/10/19-337-10/PZ/21

VYŘIZUJE: Pecka Zdeněk

TEL:

EMAIL

DATUM: 28.04.2021

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11,

150 00 Praha 5

Ing. Jiří Čapek

Věc: Vyjádření – stanovisko TDI k ZBV 4 – SO 201 – zajištění stability stavebních jam OP1 + P2 + P3 a zajištění pat štětovnic - změna rozsahu díla

Stavba: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu

- V rámci výkonu TDI jsme obdrželi od zhotovitele podklady – návrh na ZBV 4 včetně vyjádření AD č. 5.

S návrhem řešení AD č. 5 souhlasím a detail technického řešení rozpracuje projektant RDS resp. VTD. Nutně dodržet požadavky AD :

- Stabilita pažení musí být dodržena-zajištěna
- V horní části musí být pažení zajištěno rozpěrným rámem dle VID +RDS
- Pata štětovnic musí být zajištěna zemními hřeby umístěnými uvnitř vln štětovnic

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Kontrolu a vyjádření k ZBV 4 provedl:

Pecka Zdeněk - Technický dozor investora



Obrázek 1 - SO 201/OP 4 – betonáž základu dířku opěry

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1

Zápis z jednání

Název: Kontrolní den č. 12 (KD 12)
Datum: 21.04.2021 ve 09 30 hodin
Místo: stavba: zasedací místnost stavby Kácov (Colas CZ)
Přítomní: dle přiložené prezenční listiny

Stav plnění úkolů z předchozích KD bude komentován v rámci konkrétních projednávaných bodů. Byla provedena prohlídka stavby a prováděných prací.

Zhotovitel informoval o průběhu prací do 16.5.2021 dle počasí - plány prací

Proběhla kolaudace - 25.2.2021 SO 901 Provizorní lávka (dočasná stavba) – viz příloha, kolaudační souhlas

1. Informace o průběhu výstavby

1.1. Popis provedených prací a zahájených prací

SO 901 – provoz provizorní lávky - spuštění do provozu (AD provedl kontrolu provizorní lávky a dodal protokoly – mostní list) spuštěna do provozu **od 16.2.2021 + proběhla kolaudace**
 SO 251/ u OP 4 - osazení betonových svodidel na komunikaci II/12519 viz DIO na SO 251 – **trvá**
 SO 251 / u OP 4 - nátěry izolace (Alp + Aln)
 SO 251 / u OP 1 – betonáž dřívků (1+3) 19.4.2021 + ukližená a proveden nátěr izolace (ALP a ALN)
 SO 201 / OP1 - montáž armatury + betonáž základu
 SO 201/ P 2 - montáž štětovnic v místě P 2 , zemní práce a podkladní beton + montáž armatury na P2
 SO 201/ OP 4 - betonáž základů (8.4.2021) + betonáž dřívku opěry (20.4.2021)
 SO 101 a – od 27.1.2021 zahájeny zemní práce a provedeno osazení panelů včetně ALP + zasypy k panelům a říuční úprava terénu u osazených panelů - dle počasí + další práce viz hmg

- od 16.2.2021 - kompletní uzavírka SO 201 most ev. č. 12519-1 viz DIO + povolena přechodná úprava provozu od Ing. Křížová (16.2.2021 do 17.12.2021)

1.2. Zhotovitel doložil termíny (včetně zápisů ve stavebním deníku) , kdy se nereallzovali stavební práce z důvodů nevhodného počasí (vysoké mrazy , zaplavení stavební jámy) a bude posunut termín dokončení stavby.

Termíny přerušení prací:

18.12.2020 – 20.1.1.2021 – zimní přestávka, nevhodné klimatické podmínky, podmáčený terén a přístupové komunikace, přetrvávající teploty < -5°C

26.1.2021 – 1.2.2021 – souvislá sněhová pokrývka, trvalé teploty < -5°C, nemožnost provádět zemní a betonářské práce

5.2.2021 – 15.2.2021 – dosažený 1. a 2. SPA na vodoteči v Kácově, zaplavené přístupové komunikace, stavební jámy i přístup na staveniště. Dále trvalé teploty v rozmezí -7 °C až - 12 °C

- projednávání konceptů RDS, podrobnosti viz bod 3.2.

1.3. Plnění věcného a finančního harmonogramu (program prací, odhad plateb) za období (celkem cena stavby 110.626.124,20,-Kč+DPH)

- fakturace za měsíc září 2020 :	1.343.557,60,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc říjen 2020 :	1.176.878,14,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc listopad 2020 :	4.122.222,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc prosinec2020 :	1.161.666,33,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc leden 2021 :	3.123.306,68,-Kč +DPH
- fakturace za měsíc únor 2021 :	6.236.062,92,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc březen 2021 :	7.964.309,89 ,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc duben 2021 :	

- Schválené ZBV 1 - dodatek č.1 : 9.650.055,50,- Kč + DPH

- Schválené ZBV 2 – dáno k podpisům 508.104,08,- Kč + DPH

- postup prací v souladu s hmg viz příloha – plány práce / týden

- zhotovitel dodal aktualizovaný HMG na SO 201 + 101 a do konce stavby

- 1.4. Kontrola kvality (vyhodnocení provedených zkoušek, vyhodnocení geodetického měření)
- k dnešnímu KD 9 dodány protokoly zkoušek betonů z SO 902, SO 251 vlevo a vpravo včetně vyhodnocení viz příloha
- 1.5. Stav BOZP (úrazy, nebezpečné situace apod.)
- k dnešnímu KD bez záznamu.

2. Přejícná úprava provozu

- 2.1. DIO pro vlastní stavební práce pro SO 902 s účinností od 15.9.2020 *DIO vydané, předané TDS-trvá*
- 2.2. DIO pro vlastní stavební práce pro SO 251 s účinností od 2.12.2020 *DIO vydané, předané TDS-trvá*
- 2.3. KSÚS SK (18.1.2021) – vyjádření k přechodnému doprav. Značení a objízdným trasám při úplné uzavírce silnice III/12519 v místě mostu ev. č. 12519-1, viz příloha u KD 6
- vystaveno stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (2.2.2021 -Ing.Křížová)
- 2.4 DIO od 16.2.2021 do 17.12.2021 je povolena přechodná úprava provozu – KD č.7 *DIO vydané, předané TDS-trvá*

3. Realizační dokumentace - RDS (koncepty, čistopisy)

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

Poznámka: Kompletně podepsané a schválené RDS jsou předány:

- Paré č. 1+2 COLAS CZ
- paré č. 3 (TDS – Pecka – PGP)
- paré č. 4 (Ing. Čapek – KSÚS SK)
- paré č. 5 COLAS CZ – na stavbě (Pavel Vík)

3.2. RDS pro SO 902 a pro SO 001 :

- čistopisy vydány 15.9.2020 :
- RDS pro SO 902 byly odsouhlaseny TDS a podepsány AD + TDS + KSÚS + Zhotovitelem
- RDS pro SO 001 dtto
- RDS pro SO 901 dtto
- RDS pro SO 101 a byla odsouhlasena TDS a podepsaná dtto
- RDS pro SO 251 dtto

4. Změny

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

- SO 101a: - zastížená provedená přeložka kabelů ČD Telematika a sdělovacího kabelu (SŽ)
- kácení stromů podél komunikace
- SO 902 : - přeložka napájecího kabelu do prostoru tábořiště
- SO 901: - změna umístění lávky
- bylo požádáno o SP – změna stavby před jejím dokončením (27.10.2020)
- zahájeno řízení o změně stavby před dokončením (18.11.2020) Ing. K.Křížová – SÚ
- vydáno rozhodnutí – změna stavby před jejím dokončením (15.1.2021)
- SO 251 levá strana – při provádění zemních prací naraženo na skalní masiv (viz fotodokumentace) ,
proveden zápis ve SD od zhotovitele (2.11.2020) a vyjádření TDS a AD, bude spočítána a předložena k
odsouhlasení kubatura prováděných prací.
- SO 201/OP 1 - byly provedeny zkušební štětovnice pro pažení stavební jámy , a na základě skutečné
zastížené geologie, bylo po konzultaci s AD a projektantem RDS , rozhodnuto, zajistit paty
štětovnicových stěn, navrtáním mikropilot .
- SO 101 a – cca 80 m – úprava panelů - při zahájení zemních prací pro osazování pažin byl zastížen
skutečný stav rovnání kamenné zdi a pojízdné komunikace. Bude řešeno výškové uložení pažin dle
skutečného výškového průběhu terénu a viz vyjádření AD č. 6. Bylo projednáno na KD č.12 – viz zápis
z KD č.12
- SO 251 + 201 – základy za rubem opěr a opěrných zdí u komunikace ev.č. 12519-1 , budou provedeny
z drenážního (mezerovitého) betonu ,bude doložen výkaz výměr a geodetické zaměření – viz AD č.7 ,
bylo projednáno na KD č.12 .
- SO 201 – OP 1 + P2 + P3 – bylo projednáno zajištění paty štětovnic pro pažení stavebních jam dle
skutečného zastížení skalního podloží. Zajištění bude provedeno zemními hřeby a vrtanými
mikropilotami. Viz vyjádření AD č.5 , bylo projednáno na KD č. 12.

5. Kvalita

5.1. Navrhovaní podzhotovitelé . Zhotovitel bude žádosti dokládat v souladu s TKP kap. 1 a SJ-PK (jedná se zejména o způsobilost k prováděným pracím). K dnešnímu dni potvrzených 8 podzhotovitelů. **Platí.**

5.2. Výrobky, výroby, TePř, VTD apod. Dodány TePř na kácení a Tepř na mikropiloty SO 902+ převzaty podepsané a odsouhlasené TePře na SO 101 a – záporové pažení .

- předány Tepře SO 201 – pažení štětovnicemi - kompletně podepsané (21.4.2021) **Platí.**

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

Dohodnuto, že zhotovitel bude tyto seznamy předávat TDS v předstihu před konáním kontrolního dne = nejpозději do předchozího pátku do 12,00 hod.

6. Koordinátor BOZP

6.1 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

6.2 Dne 15.2.2021 proběhl kontrolní den KOO BOZP č.5 – viz samostatný zápis , před demolicí SO 201 – odsouhlasený TP a podepsaný COLAS CZ + PETRIA s.r.o. – **demolice proběhla bez závad**

6.3. **KD 9 - bylo dohodnuto s paní starostkou (Mgr. Křenová), že upozorní občany a majitele dotčených**

objektů na příjezd ke staveništi a zařízení staveniště včetně dětského hřiště, kde se pohybuje těžká technika a hrozí možnost úrazu. Bylo domluveno, že na dětské hřiště zajistí příchod ze zadní strany od školky.

7. Různé, ostatní

7.1. Pasportizaci dotčených objektů a komunikací objízdných tras zhotovitel provede, vyhotovení 1x tiskem zápůjčky TDS – Platí

7.2. Havarijní a povodňový plán. Zhotovitel informuje - oba plány byly projednány s Povodím Vltavy a byly předány ke schválení na vodoprávní úřad. **Byly schváleny - Zhotovitel doložil.**

7.3. Vytýčení obvodu staveniště:

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

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

3. Zhotovitel provede fyzické vytýčení 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 správcem sítí při pracích v blízkosti těchto vedení a jejich přeložkách, viz dokladová část a podmínky územního rozhodnutí a stavebního povolení. Vytýčení 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. **Platí.**

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

7.8. Informační tabule 2x. Zhotovitel informuje, že je umístěna u SO 201 u vjezdu do stavby – Trvá

7.9. Zhotovitel v souladu se stavebním povolením provede 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. **Platí, úkol trvale platný.**

7.11. Zhotovitel dohodnul s Městysem Kácov – zastoupený p. Mgr. Křenovou, že pouť nebude probíhat na pronajatých pozemcích – ZS (zařízení staveniště) zhotovitele u ČOV. **Platí.**

7.12 Dne 24.3.2021 - viz zápis ve stavebním deníku provedena kontrola: archeologa – Michal Pokorný – SYRAKUS) a geotechnika (Pavelka Jiří) – základová spára u OP 4

Závěr - příští kontrolní den č. 13 Dohodnuto , že **KD 13** se bude konat ve středu **05.05. 2021 od 9 ,30 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
- č. 2 - plán práce na týden 16 – do 25.4. 2021
- č. 3 – Foto SO 251 a 201 + SO 251 ze dne 21.04.2021
- č. 4 – Tepře SO 201 most – pažení stavebních jam štětovnicemi



Obrázek 2 SO 201 most - OP 1 + P2 a vzadu OP 4 – pohled na budoucí umístění mostu



Obrázek 3 SO 251 u OP 4 vpravo - opěrná zeď u Kácova



Obrázek 4 SO 201 most - osazené DIO včetně informačních tabulí a zákazových značek od 16.2.2021

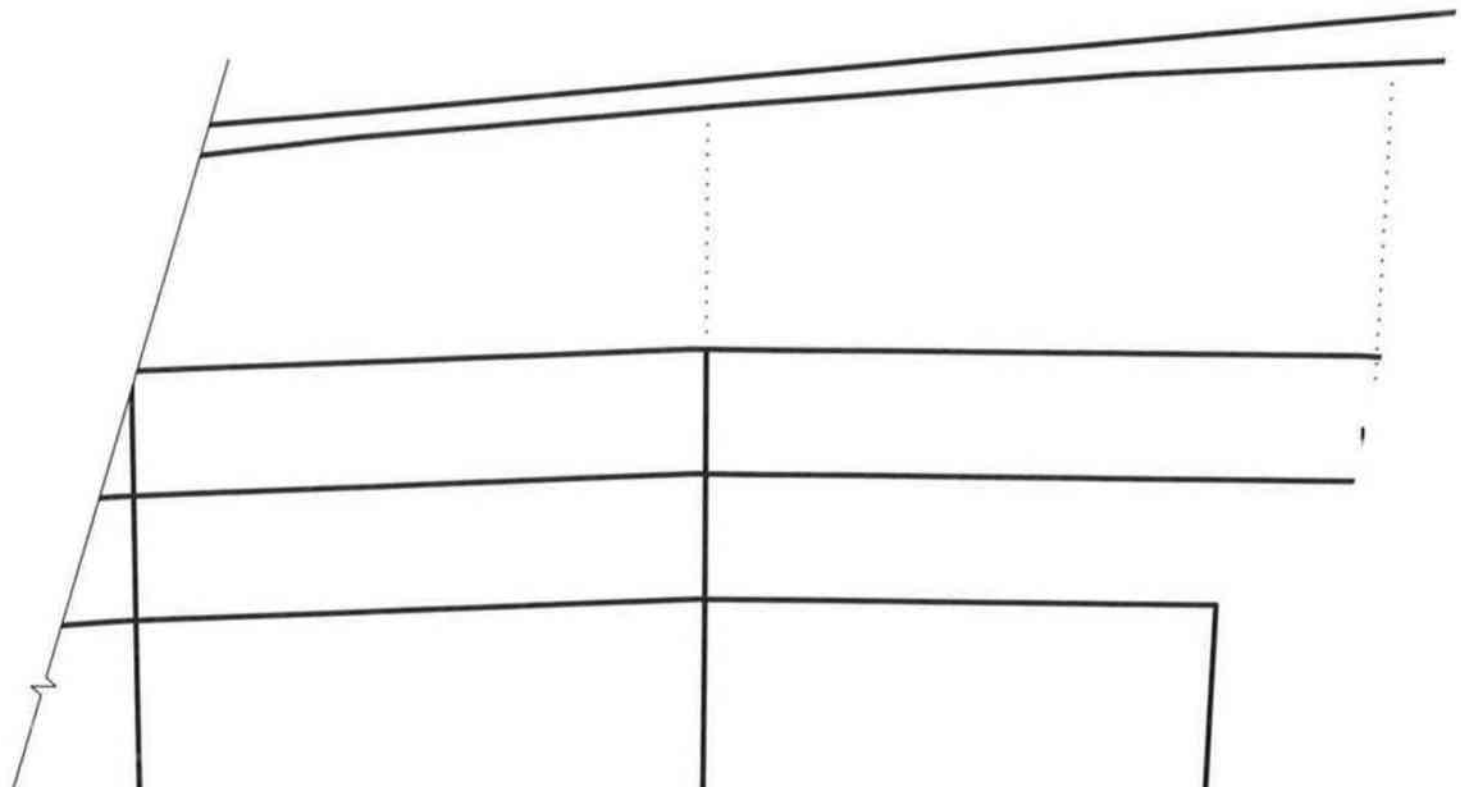
PREZENČNÍ LISTINA - 12. Kontrolní den stavby

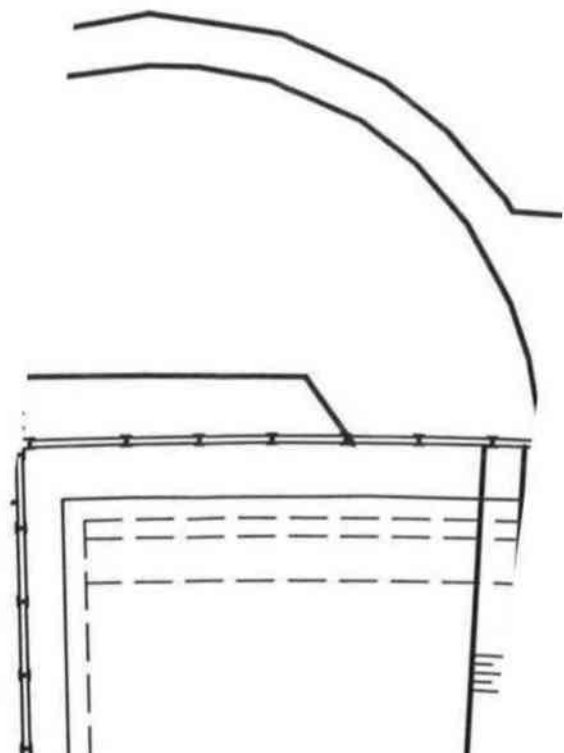
Stavba: III/12519, Kácov, most ev.č. 12519-1

Místo jednání: zařízení staveniště zhotovitele COLAS CZ - zasedací místnost

Datum: 21.04.2021 v 9 30 hodin

Příjmení, jméno, titul	Organizace	Telefon	E-mail	Podpis
Miroslav Dostál	KSÚS – hlavní mostní			
Ing. Jiří Čapek	KSÚS Kutná Hora			
Zdeněk Pecka	Pragoprojekt, a.s.			
Štěpán Dvořák	COLAS CZ, a.s. – hlavní stavbyvedoucí			
Pavel Vík	COLAS CZ, a.s. - stavbyvedoucí			
Olga Volfová	COLAS CZ a.s. – manažer BOZP			
Markéta Valtová	COLAS CZ a.s. – ekolog společnosti			
Ing. Peter Bobáň	COLAS CZ a.s. – ředitel oblasti MMK			
Ing. David Dvořáček	PONTEX - HIP			
Ing. Jakub Zima	PONTEX			
Soňa Křenová	Městys Kácov – starostka			



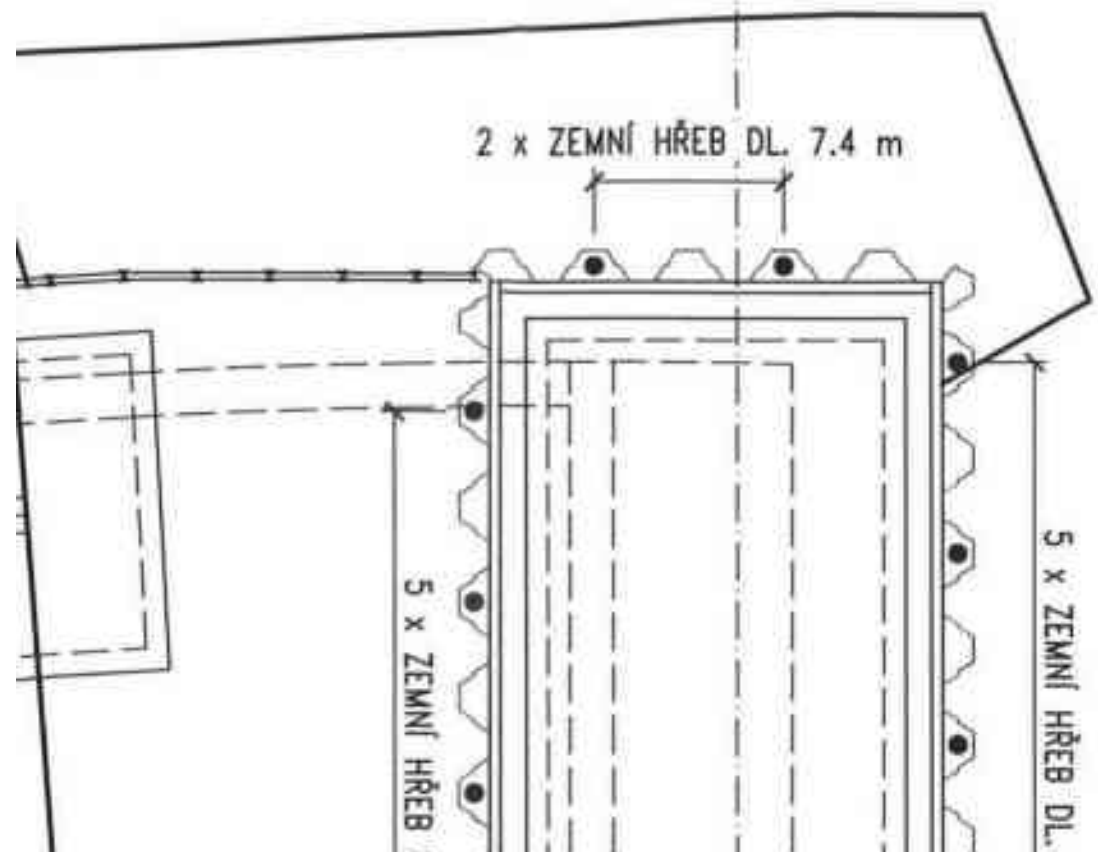


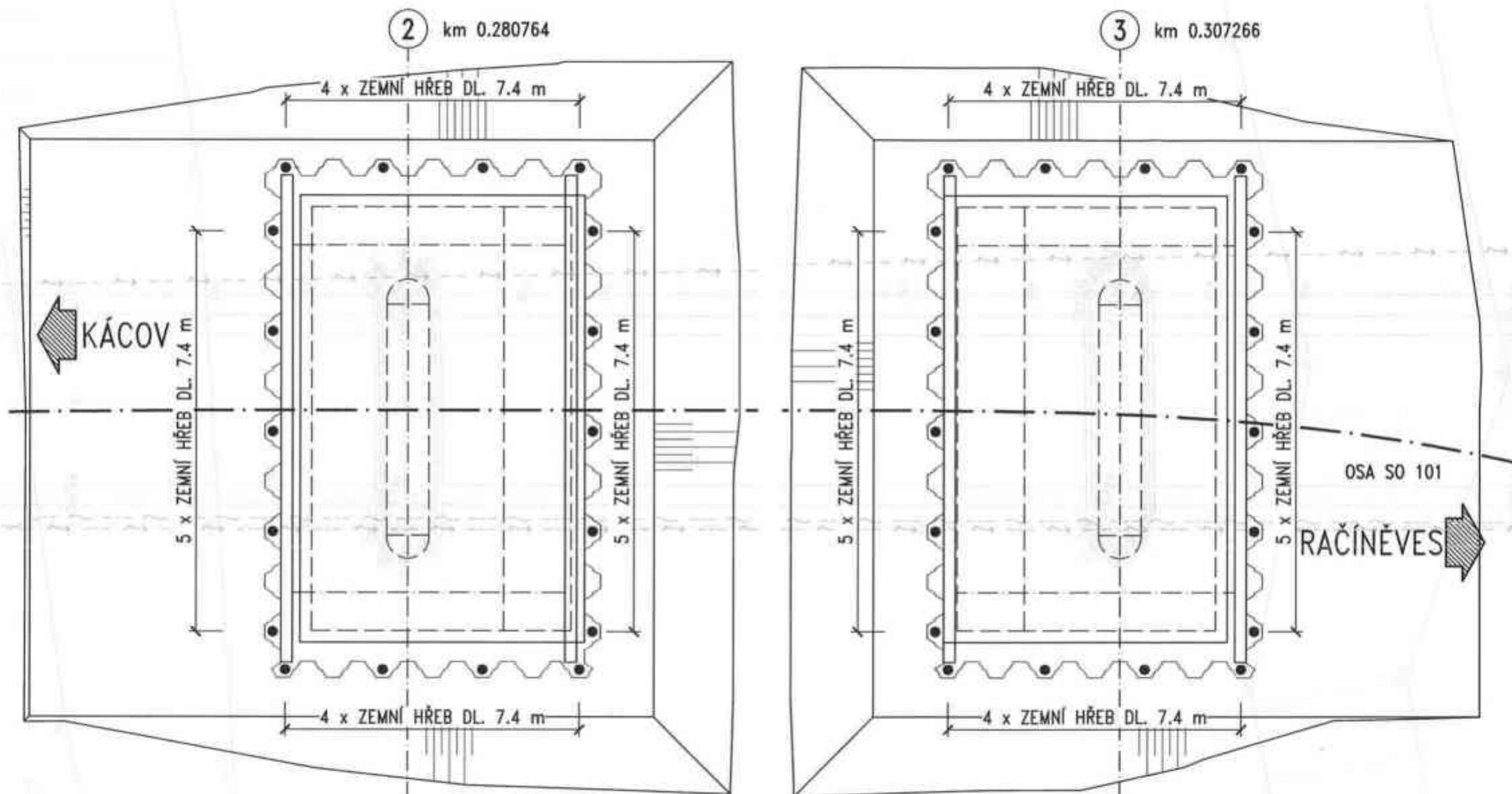
① km 0.259264

2 x ZEMNÍ HŘEB DL. 7.4 m

5 x ZEMNÍ HŘEB

5 x ZEMNÍ HŘEB DL.





Č. přílohy	Objekt:	SO 201 - MOST EV. Č. 12519-1	
	Příloha:	SCHÉMA DOPLNĚNÍ O ZEMNÍ HŘEBY	

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
IČ: 261 77 005

V Říčanech dne 22.3.2021

Věc: Žádost (4) o změnu rozsahu díla – stavby „III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-864/00066001/2020, odst. 6.7:

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem týkající se zajištění stability pažení výkopu opěry 1 na SO 201 Most, která spočívá v:

- doplnění paty štětovnic zemními hřeby umístěnými uvnitř vln štětovnic.

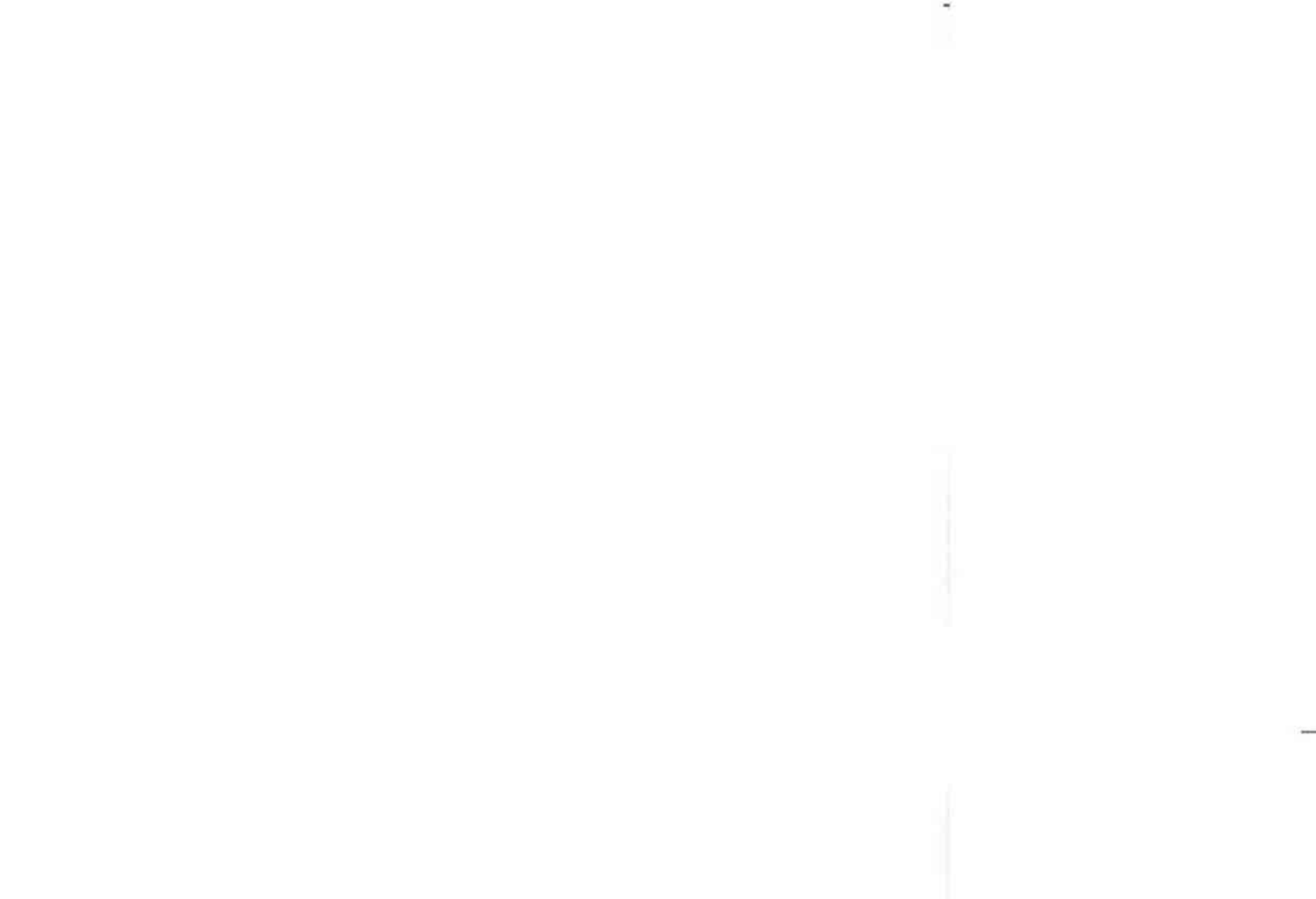
Úvedené změny jsou vyvolány skutečností, že štětovnice nebude možné doberanit do požadované úrovně, jak bylo zjištěno před zahájením zemních prací dynamicky penetrační zkouškou a ověřeno zkušebním zaražením štětovnice.

Postup byl projednán v rámci kontrolního dne 21.04.2021, kde bylo potvrzené navrhované řešení AD pomocí zemních hřebů.

Žádáme Zhotovitele o ocenění změny rozsahu Díla v souladu se Smlouvou a o administraci dokumentace změny během výstavby.

Ing. Jiří Čapek

— techník KSÚS Sk – oblast Kutná Hora





Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 3	Číslo ZBV: 5
--	---	------------------------

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001 DIČ: CZ00066001

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9
IČ: 26177005 DIČ: CZ26177005

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.3	0,00	705 415,80	705 415,80

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5	0,00	705 415,80	705 415,80

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

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 3	Číslo ZBV: 5.3
--	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo č. S864/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 09.04.2020 (dále jen Smlouva).

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

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. se sídlem Ke Klčovu 9, 190 00, Praha 9

Přílohy Změnového listu	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list (Skupina 3)	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3)	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	42	počet listů

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Na základě vyhodnocení řešení výkopu za Opěrou 4 a přilehlými opěrnými zdmi SO 201 a SO 251 bylo Zhotovitelem zjištěno, že řešení v projektové dokumentaci na úrovni PDPS není dostačující. Hrozí riziko kolize pažení se základem stávajícího mostu, nedodržení prostorových požadavků na provádění zemních prací dle NV č. 591/2006, a na základě vypočítaných průsaků vody za rubem dříví opěrných zdí hrozí vyplavování a následné sesídání a poruchy celého tělesa nové části komunikace. (dále jen „Okolnost“)

Okolnost Zhotovitel zaznamenal do stavebního deníku zápisem ze dne 21.04.2021 a současně se k dané problematice vyjádřil Autorský dozor vyjádřením č. 7 ze dne 21.04.2021.

Autorský dozor navrhl Okolnost řešit pomocí posunu pažení výkopu, aby byly splněny prostorové požadavky a následným provedením zásepů za rubem dříví opěrných zdí z mezerovitého betonu. Toto řešení zajistí propustnost podzemních vod, aby byla zajištěna funkčnost a bezpečnost zemního tělesa.

Navrhované řešení bylo projednáno a odsouhlaseno v rámci kontrolního dne č. 12 ze dne 21.04.2021.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvidat.

Jedná se o změny nepodstatné, které jsou tak podle § 5 odst. c), resp. podle § 10 odst. (2) písm. a) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	705 415,80	705 415,80	705 415,80

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	Jméno	Ing. Štěpán Dvořák	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	Jméno	Ing. David Dvořáček	datum	podpis
Stavební dozor	Jméno	Ing. Zdeněk Pecka	datum	podpis
Supervize	Jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatel:	Jméno	Ing. Jiří Čapek	datum	podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	Jméno	Ing. Jan Lichneger	datum	podpis
Zhotovitel	Jméno	Ing. Pavel Hudler	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 5**

Název Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201/3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
58 183 862,90

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-178 530,35	2 217 995,32	60 203 327,87	2 039 464,97

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	705 415,80	2 923 411,12	5,03%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-178 530,35	60 908 743,67	2 744 880,77	4,72%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Štěpán Dvořák

Projektant (autorský dozor): Ing. David Dvořáček

Stavební dozor: Ing. Zdeněk Pecka

Zástupce Objednatele: Ing. Jiří Čapek

Supervize: xxx

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Ing. Jaroslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5.3													
Evidenční číslo a název stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 201 - Most								č. 3					
Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Most								Skupina Změn: 3					
Pol. č. položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za MJ v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Koefi. cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
03	41800	VYPLNĚNÍ ŠPERAMÍ A ŽDÍMÍ Z MĚKROKOVANÉHO BĚTONU	m ³	234,30	104,000	121,300	1 784,94	1 946 272,92	0,00	705 415,80	2 071 688,72	705 415,80	31,62%
		CELKEM					1 946 272,92	0,00	705 415,80	2 071 688,72	705 415,80		

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	5
Název a evidenční číslo stavby:	III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 201 / 3

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07_ Změnový soupis prací SO 201 po změně 3 pro ZBV 5	16	
08_ Zápis z SD ze dne 21.04.2021 + vyjádření TDS	2	
09_ Fotodokumentace	4	
10_ Vyjádření AD č. 7 ze dne 21.04.2021	2	
11_ Vyjádření TDI k ZBV 5 a 6	1	
12_ Zápis z kontrolního dne č. 12 ze dne 21.4.2021	10	
13_ Geodetický protokol ÚOZI-Z č. 4	5	
14_ Vyjádření projektanta RDS ze dne 24.09.2021	1	
15_ Žádost objednatele o změnu rozsahu díla	1	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1 - vz-677/19

NÁZEV SO: SO 201 - Most

CENA SO (ZE SMLOUVY): 58 163 862,90 Kč

CENA VŠECH ZBV: 2 744 880,77 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 60 908 743,67 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 201 - Most

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	13 781,980	78,20 Kč	1 077 750,84 Kč
doplňující popis		zemina, kamenivo, kameny					
výkaz výměr		pol.11130 1010,0*0,2*2,0=404,00 [A] pol.113328 6,75*2,0=13,50 [B] pol.127738 414,42*2,0=828,84 [C] pol.131738(8,9) 6267,82*2,0=12 535,64 [D] Celkem: A+B+C+D=13 781,98 [E]					
2	02915R		OSTATNÍ POŽADAVKY - OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM	KPL	1,000	54 740,42 Kč	54 740,42 Kč
doplňující popis		Provedení betonářské vyztuže jako uzemnění stožárů VO od kotevnic prvků do základových bloků pilřů					
výkaz výměr							
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	23 460,18 Kč	23 460,18 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	78 200,60 Kč	78 200,60 Kč
doplňující popis		výpočet zatížitelnosti					
výkaz výměr							
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	39 100,30 Kč	39 100,30 Kč
doplňující popis		První hlavní mostní prohlídka					

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
0 - Všeobecně konstrukce a práce						1 273 252,34 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce						
6	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	176,800	106,35 Kč	18 802,68 Kč
doplňující popis		spálení na hranicích nebo štěpkování				
výkaz výměr		viz dendrol.průřekum 176,8=176,80 [A]				
7	11130	SĚJMUTÍ DRNU	M2	1 010,000	42,23 Kč	42 652,30 Kč
doplňující popis		vč.odvozu a uložení na skládku				
výkaz výměr		op.1 6,0*30,0+4,0*40,0+5,0*11,0=395,00 [A] op.4 10,0*(15,0+40,0)+5,0*13,0=615,00 [B] Celkem: A+B=1 010,00 [C]				
8	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	5,000	1 071,35 Kč	5 356,75 Kč
doplňující popis		vč.odvozu k druhotnému zpracování				
výkaz výměr		viz dendrol.průřekum 5=5,00 [A]				
9	11202	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	4,000	1 071,35 Kč	4 285,40 Kč
doplňující popis		vč.odvozu k druhotnému zpracování				
výkaz výměr		viz dendrol.průřekum 4=4,00 [A]				
10	11204	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	45,000	1 071,35 Kč	48 210,75 Kč
doplňující popis		vč.odvozu k druhotnému zpracování				
výkaz výměr		viz dendrol.průřekum 45=45,00 [A]				
11	113168	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM	M3	6,750	500,48 Kč	3 378,24 Kč
doplňující popis		vč.odvozu na místo určené investorem				
výkaz výměr		provizorní ochrana inženýrských sítí panely 3,0*15,0*0,15=6,75 [A]				
12	11316B	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ - DOPRAVA	TKM	303,750	18,77 Kč	5 701,39 Kč
doplňující popis		vč.odvozu na místo určené investorem				
výkaz výměr		6,75*3,5*18=303,75 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
13	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM M3		6,750	603,71 Kč	4 075,04 Kč
dopřijící popis		vč.odvozu a uložení na skládku				
výkaz výměr		provizorní ochrana užených sítí u op.1 3,0*15,0*0,15=6,75 [B]				
14	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA	TKM	243,000	18,77 Kč	4 561,11 Kč
dopřijící popis		odvoz do 38 km				
výkaz výměr		6,75*2,0*18=243,00 [A]				
15	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	672,000	117,30 Kč	78 825,60 Kč
dopřijící popis						
výkaz výměr		pro všechny podpory - odhad 12 hodin/den, 14 dní 12*14*4=672,00 [A]				
16	127738	VYKOPÁVKY POD VODOU TR I S ODVOZEM DO 20KM	M3	414,420	600,58 Kč	248 892,36 Kč
dopřijící popis		vč.odvozu na skládku				
výkaz výměr		dotasný umělý poloostrov: pl.2 22,6m2*(12,6+2,0*2)-6,6*12,6*2,0=208,84 [A] pl.3 20,4m2*(12,6+2,0*2)-6,6*12,6*1,6=205,58 [B] Celkem: A+B=414,42 [C]				
17	127739	VYKOPÁVKY POD VODOU TR I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM	M3	7 459,560	18,77 Kč	140 015,94 Kč
dopřijící popis		odvoz do 38 km				
výkaz výměr		414,42*18=7 459,56 [A]				
18	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	5 338,140	278,39 Kč	1 486 084,79 Kč
dopřijící popis		pašená jáma - celý výkop pro most a opěrné zdi vč.odvozu na skládku				
výkaz výměr		op.1 6,5*12,6*5,0=409,50 [A] zdi op.1 (24,1m2+34,2m2)*0,5*(6,05+7,25+6,4)=574,26 [B] (34,2+41,3)*0,5*2,0*76,10 [C] (50,6m2+66,6m2)*0,5*12,3+5,4m2*7,0=820,08 [D] Celkem op.1+zdi: A+B+C+D=1 879,34 [E] pl.2 6,9*12,9*6,1=542,96 [F] pl.3 6,9*12,9*6,15=547,41 [G] op.4 vč.zdi (46,0m2+48,3m2)*0,5*(14,66+47,6)+50,7m2*3,8+62,7m2*2,7+9 297,51 [H] Celkem: E+F+G+H=6 267,82 [I] odpočet homna tr. I a II -820,64-109,04=- 929,68 [J] Celkem: I+J=5 338,14 [K]				
ZBV: 03				-139,250		-38 765,81 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		-1*(625,477-329,75) = -295,727000 => A				
CELKEM:				5 198,89		1 447 318,98 Kč
19	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	96 086,520	12,51 Kč	1 202 042,37 Kč
doplňující popis		odvoz do 38 km				
výkaz výměr		5338,14*18=96 086,52 [A]				
20	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	820,640	423,85 Kč	347 828,26 Kč
doplňující popis		pažení jáma vč odvozu na skládku				
výkaz výměr		př.2 - odhad 40% objemu 6,9*12,9*6,1*0,4=217,18 [F] př.3 - odhad 50% objemu 6,9*12,9*6,15*0,5=273,71 [G] op.4 vč.udi - odhad 10% objemu ((46,0m2+48,3m2)*0,5*(14,66+47,6)+50,7m2*3,8+62,7m2*2,7)*0,1=329,75 [H] Celkem: F+G+H=820,64 [I]				
ZBV: 03				-329,750		-139 764,54 Kč
výkaz výměr		op.4 vč.udi - odhad 10% objemu -1*((46,0+48,3)*0,5*(14,66+47,6)+50,7*3,8+62,7*2,7)*0,1 = -329,750000 => A				
CELKEM:				490,89		208 063,72 Kč
21	131839	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	14 771,520	15,64 Kč	231 026,57 Kč
doplňující popis		odvoz do 38 km				
výkaz výměr		820,64*18=14 771,52 [A]				
22	131938	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM	M3	109,040	409,77 Kč	44 681,32 Kč
doplňující popis		pažení jáma vč odvozu na skládku				
výkaz výměr		př.1/e - odhad 10% objemu př.2 6,9*12,9*6,1=542,96 [F] př.3 6,9*12,9*6,15=547,41 [G] Celkem: (F+G)*0,1=109,04 [H]				
23	131939	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	1 962,720	18,77 Kč	36 840,25 Kč
doplňující popis		odvoz do 38 km				
výkaz výměr		109,04*18=1 962,72 [A]				
95	138438	N DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	1 970,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 03				469,000		923 930,00 Kč
výkaz výměr		viz geotechnické zaměření				
CELKEM:				469,00		923 930,00 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6 682,240	21,90 Kč	146 341,06 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		6267,82+414,42=6 682,24 [A]				
25	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	886,600	719,45 Kč	637 864,37 Kč
doplňující popis						
štěrki - dočasný umělý poloostrov						
ostrov nad pův.terénem						
výkaz výměr		přl.2 22,6m ² *(12,6+2,0*2)=375,16 [A] přl.3 20,4m ² *(12,6+2,0*2)=338,64 [B] zásyp pův. přířtí 3,0*3,0*9,6*2=172,80 [C] Celkem: A+B+C=886,60 [D]				
26	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	387,030	633,42 Kč	245 152,54 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		op.1 přech.oblast 7,3*4,0*9,0=262,80 [A] zásyp základu - mezi štětovnicemi 2,4*(0,8+0,15)*(5,4+11,5)*2=77,06 [B] Celkem op.1: A+B=339,86 [C] op.4 - zásyp základu - mezi štětovnicemi 2,0*(0,8+0,15)*17,5+3,0*0,8*(3,1+2,7)=47,17 [D] Celkem: C+D=387,03 [E]				
27	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	75,110	1 132,34 Kč	85 050,06 Kč
doplňující popis						
ochranný zásyp s dren. železi a podklad přech. klen						
výkaz výměr		op.1 (0,6*1,75+1,35*1,7+10,0*0,5)*9,0=75,11 [A]				
1 - Zemní práce					5 813 068,81 Kč	
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						
28	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	50,600	378,49 Kč	19 151,59 Kč
doplňující popis						
kompletní vč.lože a obetonování, vč.vyvedení šlitz opěru						
výkaz výměr		op.1 9,0+6,0*2+3,3=24,30 [A] op.4 23,0+3,3=26,30 [B] Celkem: A+B=50,60 [C]				
29	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,000	100 096,77 Kč	100 096,77 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		pod odvod.proužkem 0,15*0,04*(76,0-0,75-0,6)=5,82)=0,48 [A] u dilataci 0,15*0,04*(2,0+16,6+1,5)=0,12 [B] u odvod.trubiček 0,35*0,5*0,06*24=0,40 [C] Celkem: A+B+C=1,00 [D]				
30	22594R1	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ KOMPLETNÍ - KOTVENÉ	M2	670,000	3 910,03 Kč	2 619 720,10 Kč
dopřijící popis		Zřízení kompletního pažení vč.kotvení, rozeřízení, úprav během výstavby a pod. (ocelové záporny a betónové pažení)				
výkaz výměr		M2 viditelné pohledové plochy				
výkaz výměr		podél opěry 4 a zdí - viditelná pohledová plocha 670,0=670,00 [A]				
31	22694R2	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ KOMPLETNÍ	M2	221,000	2 971,62 Kč	656 728,02 Kč
dopřijící popis		Zřízení a odstranění kompletní (rozeřízení, úprav během výstavby apod.)				
výkaz výměr		M2 viditelné pohledové plochy				
výkaz výměr		podél opěry 1 a zdí - viditelná pohledová plocha 147,0+74,0=221,00 [A]				
32	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	101,520	14 076,11 Kč	1 429 006,69 Kč
dopřijící popis						
výkaz výměr		př.2 vč.rozeřízení (6,9+12,9)*(6,15*0,155*1,1)+20,76 [A] př.3 vč.rozeřízení (6,9+12,9)*(6,45*0,155*1,1)+21,77 [B] op.1 vč.rozeřízení 346,0m2*0,155*1,1=58,99 [C] Celkem: A+B+C=101,52 [D]				
ZBV: 04				5,600		78 826,22 Kč
výkaz výměr		př.2 vč.rozeřízení + ZBV č.4 ((6,9+12,9)*(6,15*0,155*1,1)+2,73 = 23,491785 => A př.3 vč.rozeřízení + ZBV č. 4 ((6,9+12,9)*(6,45*0,155*1,1)+2,86 = 24,034555 => B op.1 vč.rozeřízení 346,0*0,155*1,1 = 58,993000 => C Odečtení -101,520 = -101,520000 => E Celkem: A+B+C+E = 5,593340 => D				
CELKEM:				107,12		1 507 832,91 Kč
33	23217R	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) - KOTVENÉ	T	82,180	9 384,07 Kč	771 182,87 Kč
dopřijící popis						
výkaz výměr		op.4 482,0m2*0,155*1,1=82,18 [A]				
34	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	101,520	1 485,81 Kč	150 839,43 Kč
dopřijící popis		vč.odvozu				
výkaz výměr		101,52+101,52 [A]				
35	237171R	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) - KOTVENÉ	T	82,180	1 642,21 Kč	134 956,82 Kč
dopřijící popis		vč.odřezání kotev a odvozu				
výkaz výměr		82,18=82,18 [A]				

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
36	26142	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 100MM	M	240,000	1 251,21 Kč	300 296,40 Kč
doplňující popis		pro těsnící injektáž				
výkaz výměr		u dna štrétovic pilů - po 1m 3,0*(7+13)*2*2=340,00 [A]				
37	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	341,180	7 444,20 Kč	2 539 812,16 Kč
doplňující popis		C25/B30-KF3, vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smrtěvacích a dilatačních spár				
výkaz výměr		op.1 4,6*1,2*10,7=59,06 [A] pil.2 5,0*1,5*11,0=62,50 [B] pil.3 5,0*1,5*11,0=62,50 [C] op.4 4,6*1,2*17,5+3,0*1,2*(3,0+2,7)*17,12 [D] Celkem: A+B+C+D=341,18 [E]				
38	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	40,940	32 844,25 Kč	1 344 643,60 Kč
doplňující popis		Odhad 120 kg/m ³				
výkaz výměr		341,18*0,120=40,94 [A]				
39	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU	M3	7,920	8 602,07 Kč	68 128,39 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		u dna štrétovic pilů - odhad 10% objemu 1,0x1,0x1,0 po obvodu 15,9+12,9)*2*1,0*2*0,1+7,92 [A]				
40	28991	ZEMNÍ HŘEBY	M	461,100	3 284,43 Kč	1 514 450,67 Kč
doplňující popis		hromadné hřebky kompletní vč.vrtání a zainjektování				
výkaz výměr		op.1 3*8*4,75=114,00 [A] pil.2 3*8*3,8=91,20 [B] pil.3 3*8*4,1=98,40 [C] op.4 3*14*3,75=157,50 [D] Celkem: A+B+C+D=461,10 [E]				
ZBV: 04:				370,000		1 215 239,10 Kč
výkaz výměr		op.1+ ZBV 4 3*8*4,75+(14*7,4) = 217,600000 => A pil.2+ ZBV 4 3*8*3,8+(18*7,4) = 224,400000 => B pil.3+ ZBV 4 3*8*4,1+(18*7,4) = 231,600000 => C op.4 3*14*3,75 = 157,500000 => D odečtení -461,1 = -461,100000 => E op.CelkemA+B+C+D+E = 370,000000 => F				
CELKEM:				831,10		2 729 689,77 Kč
41	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	76,900	236,17 Kč	18 161,47 Kč
doplňující popis		těsnící geomembrána				
výkaz výměr		op.1 5,0*9,0=54,00 [A] op.4 1,0*(3,0+19,9)=22,90 [B] Celkem: A+B=76,90 [C]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
2 - Základy						12 961 234,30 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
3 - Svislé konstrukce						
42	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 320,000	164,22 Kč	216 770,40 Kč
doplňující popis		po 1m na NK vč.PKO				
výkaz výměr		na NK - odhad 6 kg/km užší římsa 70*6,0=420,00 [A] širší římsa 75,0*2*6,0=900,00 [B] Celkem: A+B=1 320,00 [C]				
43	317326	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)	M3	83,420	25 215,27 Kč	2 103 457,82 Kč
doplňující popis		C35/45 XF4 vč.bednění, vč.výplně a těsnění prac.,smrštl. a dílat. spar.				
výkaz výměr		užší římsa (0,35*0,65+0,26*0,45)*(69,5+7,0+1,6)=26,91 [A] širší římsa (0,25*0,65+0,23*1,95)*(74,7+7,0+1,9)=16,51 [B] Celkem: A+B=83,42 [C]				
44	317365	VÝTZUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	14,180	32 844,25 Kč	465 731,47 Kč
doplňující popis		Odhad 170 kg/m3				
výkaz výměr		83,42*0,170=14,18 [A]				
45	333221	OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	12,540	22 678,18 Kč	284 384,38 Kč
doplňující popis		kompletní vč.kotvení z nekorozivdomé oceli A2, spárování a pod				
výkaz výměr		op.4 (2,5*2,67+2,3*2,53)*0,4=12,54 [A]				
46	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	502,600	9 209,39 Kč	4 628 639,41 Kč
doplňující popis		C30/37 XF2, vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smršťovacíh a dílatč.spar, vč.tetopočtu výštem				
výkaz výměr		op.1 dírk a záv.zídka (3,05*4,6+0,6*1,8+0,4*0,7)*10,09+0,25*0,3*9,0=156,41 [A] křídla 6,0*5,8*0,55*2=36,28 [B] Celkem op.1: A+B=194,69 [C] op.4 dírk a záv.zídka (3,05*4,6+0,6*1,8+0,4*0,7)*16,9=280,09 [D] křídla 1,4*6,0*(0,7+0,75)+1,0*6,0*(2,3+2,5)+(9,8+7,3)*2*0,4=47,82 [E] Celkem op.4: D+E=307,91 [F] Celkem: C+F=502,60 [G]				
47	333326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50)	M3	0,900	21 301,84 Kč	19 171,66 Kč
doplňující popis		C35/45 XF4, vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, smršťovacíh a dílatč.spar				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		výkaz výměr: 60čky pod ložisky 0,85*0,85*0,25*(2+3)=0,90 [A]				
48	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10S05, B500B	T	70,490	32 844,25 Kč	2 315 191,18 Kč
		doplňující popis: Odhad 140 kg/m3				
		výkaz výměr: (502,6+0,8)*0,140=70,49 [A]				
49	334221	OBKLAD MOSTNÍCH PILÍŘŮ KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	17,730	22 678,18 Kč	402 084,13 Kč
		doplňující popis: kompletní vč. kování z nekorozivodné oceli A2, spárování a pod				
		výkaz výměr: pil.2 0,15*1,1*7,9+3,1416*0,55*0,55*7,9=8,81 [A] pil.3 0,15*1,1*8,0+3,1416*0,55*0,55*8,0=8,92 [B] Celkem: A+B=17,73 [C]				
50	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	104,940	19 658,72 Kč	2 062 986,08 Kč
		doplňující popis: C30/37-XF2, vč. bednění, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, směřovacích a dilatač. spár				
		výkaz výměr: pil.2 1,1*6,0*7,9=52,14 [A] pil.3 1,1*6,0*8,0=52,80 [B] Celkem: A+B=104,94 [C]				
51	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10S05, B500B	T	15,740	32 844,25 Kč	516 968,50 Kč
		doplňující popis: Odhad 150 kg/m3				
		výkaz výměr: 104,94*0,150=15,74 [A]				
3 - Svislé konstrukce						13 015 385,03 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						
52	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	13,500	8 973,63 Kč	121 144,01 Kč
		doplňující popis: C25/30-XF2, vč. bednění, nátěru zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti a její ochrany, výplně a těsnění pracovních, směřovacích a dilatač. spár				
		výkaz výměr: op.1 5,0*0,3*9,0=13,50 [A]				
53	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10S05, B500B	T	2,300	32 844,25 Kč	75 541,78 Kč
		doplňující popis: Odhad 170 kg/m3				
		výkaz výměr: 13,5*0,170=2,30 [A]				
54	422335	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C30/37 (B37)	M3	530,760	22 442,06 Kč	11 911 347,77 Kč
		doplňující popis: C30/37-XF2, vč. bednění, výplně a těsnění pracovních, směřovacích a dilatač. spár, vč. podpěrné konstrukce				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr			prům. tl. desky 0,412 m, celk. plocha NK 767 m ² celk. plocha trámů 249 m ² výšky 700 mm 767,0m ² *0,412=249,0m ² *0,7=490,30 [A] příčnice 1,15*(7,27+16,7)*[1,3-0,412]=39,38 [B] náběhy 1,0*0,2*2,7*2=1,08 [C] Celkem: A+B+C=530,76 [D]				
55	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B	T	74,310	32 844,25 Kč	2 440 656,22 Kč
doplňující popis			Odhad 140 kg/m ³				
výkaz výměr			530,76*0,140=74,31 [A]				
56	422373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR. PŘEDP. Z LAN PRO VNITŘ. PŘEDP.]	T	34,580	82 165,70 Kč	2 841 289,91 Kč
doplňující popis			lana prům. 15,7 mm, 1860 MPa				
výkaz výměr			viz příl. 13 34,58=34,58 [A]				
57	42852		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	KUS	1,000	94 630,55 Kč	94 630,55 Kč
doplňující popis			se zdvojenou horní a spodní deskou				
výkaz výměr			op. 4 střední 1=1,00 [A]				
58	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	4,000	114 602,99 Kč	458 411,96 Kč
doplňující popis			se zdvojenou horní a spodní deskou				
výkaz výměr			op. 1 2=2,00 [A] op. 4 2=2,00 [B] Celkem: A+B=4,00 [C]				
59	451211		PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY Z LOM. KAMENE NA SUCHO	M3	1,200	1 926,86 Kč	2 312,23 Kč
doplňující popis			balvány z lom. kamene				
výkaz výměr			výplň spodní 1,0*1,0*1,2=1,20 [A]				
60	451312	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	55,480	6 236,56 Kč	346 004,35 Kč
doplňující popis			C12/15 RD - podkladní beton				
výkaz výměr			podkladní beton op. 1 (5,2*11,3+1,1*6,0*2)*0,15=10,79 [A] přech. deska op. 1 5,0*9,0*0,15=6,75 [B] příl. 2 5,6*11,6*0,15=9,74 [C] příl. 3 5,6*11,6*0,15=9,74 [D] op. 4 (5,2*18,1+3,6*(2,7+3,0))*0,15=17,20 [E] pod římsami na křídlech 1,4*0,15*6,0=1,26 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=55,48 [G]				
61	451312	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	619,380	4 265,31 Kč	2 641 847,71 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis			C12/15 NG - výplňový beton				
výkaz výměr			op.1 6,5*12,6*2,05=167,90 [A] př.2 6,9*12,9*1,65=146,87 [B] př.3 6,9*12,9*1,95=173,57 [C] op.4 6,5*12,6*1,6=131,04 [D] Celkem: A+B+C+D=619,38 [E]				
62	451314		PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,450	6 447,45 Kč	48 033,50 Kč
doplňující popis			C20 QS XF3				
výkaz výměr			leže pod dlažbu podél řádku op.1 0,75*11,5*0,15=1,29 [A] lavičky opěr 0,75*10,1+18,0*0,15=3,16 [B] přejízdový příkop - zakončení 4,0*2,5*0,15*2=3,00 [C] Celkem: A+B+C=7,45 [D]				
63	45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŕOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,000	1 285,62 Kč	2 571,24 Kč
doplňující popis			štrk 16-64				
výkaz výměr			výplň vsakovací jímky 1,0*1,0*1,0*2=2,00 [A]				
64	45157	B	PODKLADNÍ A VÝPLŕOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	29,820	1 285,62 Kč	38 337,19 Kč
doplňující popis			štrk kopseš				
výkaz výměr			ochrana těsnící vrstvy za opěrami op.1 6,0*9,0*0,3=16,20 [D] op.4 1,0*(3,0+19,9)*0,3=6,87 [E] provizorní ochrana inženýrských sítí u op.1 3,0*15,0*0,15=6,75 [B] Celkem: D+E+B=29,82 [F]				
65	45860		VÝPLŕ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	236,100	5 786,84 Kč	1 366 272,92 Kč
doplňující popis			Stejnozrný mezerovitý beton				
výkaz výměr			za op.4 (1,1*6,1+1,2*3,0)*(3,0+19,9)=236,10 [A]				
ZRV: 05					121,900		705 415,80 Kč
výkaz výměr			Na základě geodetického protokolu 358-236,1 = 121,900000 => A				
CELKEM:					358,00		2 071 688,72 Kč
66	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	234,970	1 662,54 Kč	390 647,02 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr			u přířů př.2 6,9*12,9*2,2-5,0*11,0*1,65-1,1*7,0*0,5=101,22 [A] př.3 6,9*12,9*2,6-5,0*11,0*1,65-1,1*7,0*0,9=133,75 [B] Celkem: A+B=234,97 [C]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
67.	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,950	10 166,08 Kč	60 488,18 Kč
doplňující popis		dlážba tl.200 mm do betonu				
výkaz výměr		podél křídla op.1 0,75*11,5*0,2=1,73 [A] lavíčky op.8r 0,75*(10,1+18,0)*0,2=4,22 [B] Celkem: A+B=5,95 [C]				
4 - Vodorovné konstrukce						23 544 952,34 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
68	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	632,350	20,33 Kč	12 855,68 Kč
doplňující popis		PS-EP 0,35 kg/m2				
výkaz výměr		632,35=632,35 [A]				
69	574834	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	632,350	342,52 Kč	216 592,52 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		mezi dilatace 595,0m2=595,00 [A] záv.zidka op.1 1,0*7,75=7,75 [B] záv.zidka op.4 1,0*16,9=16,90 [C] konzoły křídla op.4 6,6m2+6,1m2=12,70 [D] Celkem: A+B+C+D=632,35 [E]				
70	575F53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK	M2	632,350	841,44 Kč	532 084,58 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		mezi dilatace 595,0m2=595,00 [A] záv.zidka op.1 1,0*7,75=7,75 [B] záv.zidka op.4 1,0*16,9=16,90 [C] konzoły křídla op.4 6,6m2+6,1m2=12,70 [D] Celkem: A+B+C+D=632,35 [E]				
71	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL. 150MM	M2	45,000	1 876,81 Kč	84 456,45 Kč
doplňující popis		provizorní ochrana inženýrských sítí panely				
výkaz výměr		u op.1 15,0*3,0=45,00 [A]				
5 - Komunikace						845 989,23 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]

P.č.	Kód	Var. Název	M)	Množství M)	JOC	Cena [Kč]
7 - Přidružená stavební výroba						
72	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	808,750	805,47 Kč	651 423,86 Kč
doplňující popis						
mezi dilatace 767,0m ² =767,00 [A] záv.zidka op.1 1,0*7,75=7,75 [B] záv.zidka op.4 1,0*16,9=16,90 [C] korozní štítek op.4 7,3m ² +9,8m ² =17,10 [D] Celkem: A+B+C+D=808,75 [E]						
výkaz výměr						
73	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	206,220	304,98 Kč	62 892,98 Kč
doplňující popis						
ochrana izolace pod filmsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou						
výkaz výměr						
ušší filmsa 0,6*(69,5+1,0+1,6)=43,26 [A] širší filmsa 2,1*(74,7+1,0+1,9)=162,96 [B] Celkem: A+B=206,22 [C]						
74	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	150,500	179,86 Kč	27 068,93 Kč
doplňující popis						
ochranná a drenážní geotextilie						
výkaz výměr						
rub opěr k drenáži: op.1 9,0*4,5=40,50 [A] op.4 20,0*5,5=110,00 [B] Celkem: A+B=150,50 [C]						
75	721163	VNITŘNÍ KANALIZACE ZE SKLOLAM TRUB DN DO 150MM	M	45,000	5 129,96 Kč	230 848,20 Kč
doplňující popis						
početiny a svistý svod odvodnění kompletní vč. závěsných a upevňovacích prvků, vč. čisticích kusů, kompenzátorů a pod.						
výkaz výměr						
op.1 16,5+5,4=21,90 [A] op.4 17,7+5,4=23,10 [B] Celkem: A+B=45,00 [C]						
76	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)	M2	112,700	289,34 Kč	32 608,62 Kč
doplňující popis						
kraje NK (0,25+0,25)*(69,4+73,7)=71,55 [A] žela NK 11,0m ² +0,25*(11,5+21,1m ² +0,25*24,7+41,15 [B] Celkem: A+B=112,70 [C]						
výkaz výměr						
77	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)	M2	52,880	406,64 Kč	21 503,12 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
kraje Films (0,15+0,175)*(69,5+75,7+7,0)*2+1,9+1,6)=52,88 [A]						
7 - Přidružená stavební výroba						1 026 345,71 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
78	87426	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM	M	6,200	503,61 Kč	3 122,38 Kč
dopňující popis						
výkaz výměr		odvodnění žlábků op.4 3,7+2,5=6,20 [A]				
79	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	167,200	198,63 Kč	33 210,94 Kč
dopňující popis		HDPE 110/54				
výkaz výměr		šířší římsa (74,7+7,0+1,9)*2=167,20 [A]				
8 - Potrubí						36 333,32 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
80	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	82,900	5 004,84 Kč	414 901,24 Kč
dopňující popis		kompletní vč.PKD, kobení vlepovavými kotvami přes patní desky, osazení do jemnozrnné plastmalty				
výkaz výměr		šířší římsa 74,0+7,0+1,9=82,90 [A]				
81	9117C1	SVOD: OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	78,100	9 524,83 Kč	743 889,22 Kč
dopňující popis		kompletní vč.PKD, kobení vlepovavými kotvami přes patní desky, osazení do jemnozrnné plastmalty				
výkaz výměr		užší římsa 69,5+7,0+1,6=78,10 [A]				
82	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	15,000	391,00 Kč	5 865,00 Kč
dopňující popis						
výkaz výměr		výška 8+7=15,00 [A]				
83	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	22,000	563,04 Kč	12 386,88 Kč
dopňující popis		kompletní				
výkaz výměr		na každé podpěře 2 ks 4*2=8,00 [A] na římsách (4+3)*2=14,00 [B] Celkem A+B=22,00 [C]				
84	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 580,62 Kč	5 161,24 Kč
dopňující popis		kompletní vč.připevnění				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
85	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	39,600	664,71 Kč	26 322,52 Kč
doplňující popis		do bet.laže s opěrou				
výkaz výměr		podél křídla op.1 11,5*11,50 [A] lavičky opěr 10,1*18,0=28,10 [B] Celkem: A+B=39,60 [C]				
86	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	77,000	242,42 Kč	18 666,34 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		podél odvod.proužku 76,0*0,5*2=77,00 [A]				
87	931325	A TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	161,700	262,75 Kč	42 486,68 Kč
doplňující popis		s předtěsněním				
výkaz výměr		podél říms - horní vrstva užší římsa 69,5+7,0+1,6=78,10 [A] širší římsa 74,7+7,0+1,9=83,60 [B] Celkem: A+B=161,70 [C]				
88	931325	B TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	148,200	262,75 Kč	38 939,55 Kč
doplňující popis		bez předtěsnění				
výkaz výměr		podél říms - spodní vrstva (na NK a zz) užší římsa 69,5+1,0*2=71,50 [A] širší římsa 74,7+1,0*2=76,70 [B] Celkem: A+B=148,20 [C]				
89	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	34,650	25 215,00 Kč	873 699,75 Kč
doplňující popis		kompletní vč.zálivek - PŮDOPYSNÁ DĚLKA				
výkaz výměr		op.1 10,86=10,86 [A] op.4 3,01*16,9+3,68=23,79 [B] Celkem: A+B=34,65 [C]				
90	936314	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30)	M3	1,730	6 826,91 Kč	11 810,55 Kč
doplňující popis		C25/30 XFE lože C20/25 XF3				
výkaz výměr		vsakovací jímka [(1,0+1,5)*2*1,2*0,25+0,45*1,25*4*0,1+1,73 [A]				
91	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	60,000	500,48 Kč	30 028,80 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		kotevní přípravek v římsě pro ukončení stěžáru VO odhad 20 kg/kus: 70,0*3=60,00 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
92	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	6,000	19 944,28 Kč	119 665,68 Kč
doplnující popis		kompletní vč. uzamykatelné mříže a lapačem nečistot				
výkaz výměr		přímý 2=2,00 [A] šikmý 4=4,00 [B] Celkem: A+B=6,00 [C]				
93	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	24,000	1 845,53 Kč	44 292,72 Kč
doplnující popis		Kompletní - s vnitřním odkapem pod most nebo napojena na podélný svod				
výkaz výměr		sířka 10=10,00 [A] šikmá 13=13,00 [B] u dilatace 1=1,00 [C] Celkem: A+B+C=24,00 [D]				
94	93660R	ČEDIČOVÝ ŽLÁBEK	M	0,500	8 132,86 Kč	4 066,43 Kč
doplnující popis		vč. maltového kádka a tmele - odvodnění žl.prahů opěr				
výkaz výměr		prům.80 mm - op.1 0,5=0,50 [A]				
9 - Ostatní konstrukce a práce						2 392 182,60 Kč

Zápis zhotovitele:

21.4.2021

středa

Před zahájením prací byla provedena pohledová BOZP kontrola stavby a ZS - bez zjevných závad

Zápis zhotovitele:SO 101a

Bylo zjištěno po zahájení zemních prací a úpravě terénu pro osazení železobetonových paží dle RDS, že hrana pažení se nachází za hranou stavby komunikace a že koruna zdi z kamenné rovnání je nižší ve výrazně horším stavebně-technickém stavu než bylo předpokládáno při zpracování RDS, z těchto důvodů je navržené pažení dle RDS v úseku cca 70-80m ve stanici cca 0,9km nedostatečné (~~střední~~ přední hrana železobetonových paží by byla příliš nízká a mezi ní a terénem by vznikl volný prostor). O zastiženém stavu byl informován TDS a AD. Na dnešním KD byl projednán a odsouhlasen způsob úpravy (vyplnění) prostoru mezi prefabrikovanou pažinou a terénem a úprava bude provedena v souladu s požadavkem AD č.6 ze dne 21.4.2021

SO 251, SO 201

Po vyhodnocení prostorových poměrů (mezi záporovým pažením a rubem dílku opěrných zdí SO 251 od OP4 vpravo i vlevo a rubem dílku opěrných OP4 SO 201) a vyhodnocení

11/12519 Kácov

Pozorování maximálních průtoků ^{vody} dřevěnou výdřevou
za tub těchto díků bylo odzkoušeno,
že zážpy za tuby budou provedeny z
mrazuvzdorného betonu od základové spáry
až pod niveletu vzorkového souvrství.

21.4.2021
středa

Průtoky a výrony vody pozorované od
odtečení zemního tělesa po provedení
výdřevě (cca 2-3 měsíce) jsou natolik
intenzivní, že by byla výroků pravděpodobnost
vzniku preferenčních cest, a vyplavování a
následněmu sedání a pohybům celého
tělesa pod novou částí komunikace.

Na dnešním KD bylo přednááno a odzkoušeno,
že zhotovitel přeude zážpy dle požadavků
AD č. 7 ze dne 21.4.2021

7A KD NOVÁČEK, PENTEX

7A TAS - Potvrzi viz výměřiči ^{1/1} AD č. 6 + 7. + FOTO DO
KONFERENCE PRACÍ.

KONTROLA DOK. PRACÍ č. 12 VIZ SAMOSTATNÝ ZÁVĚS

Popis prací:

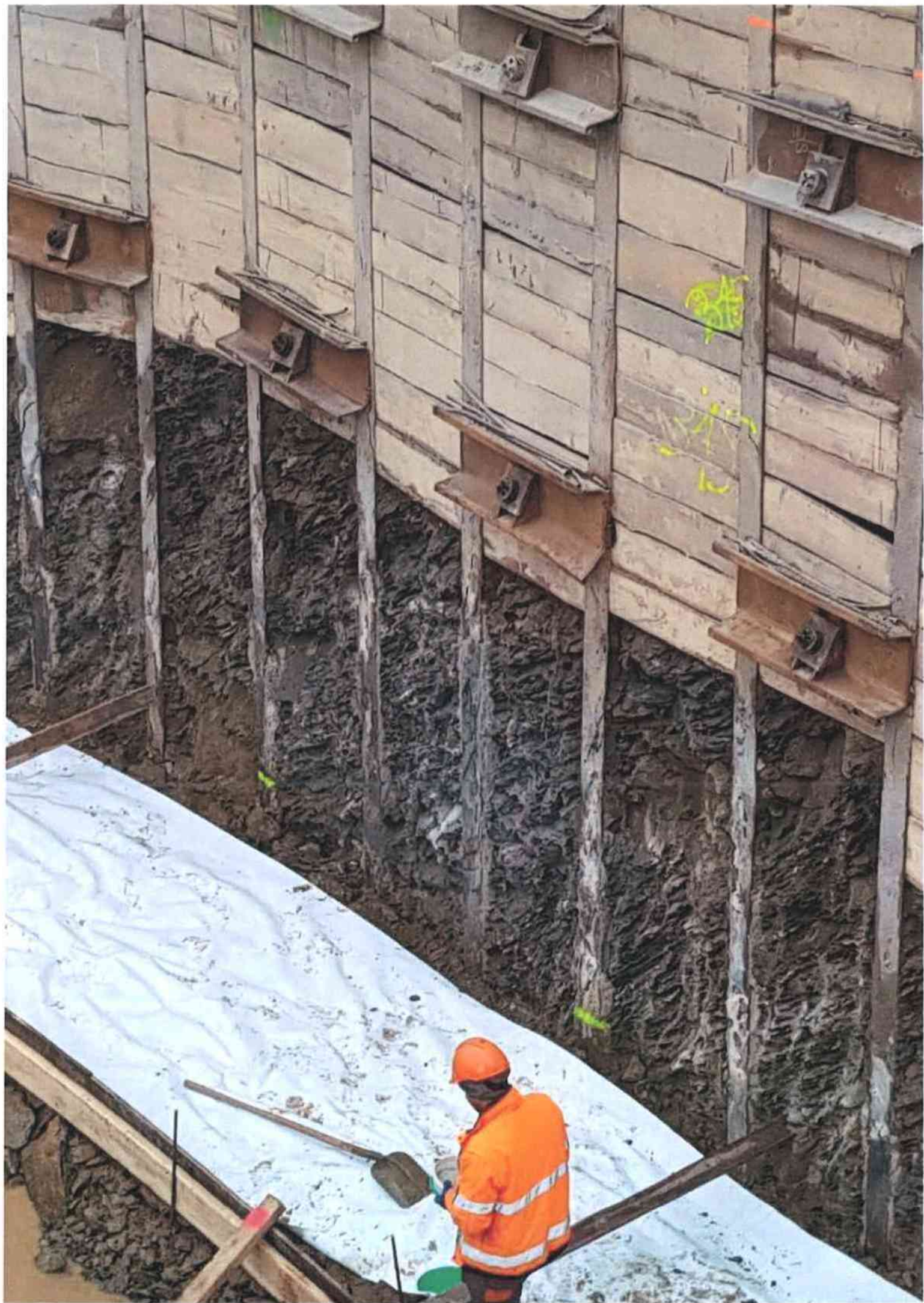
SO 101A

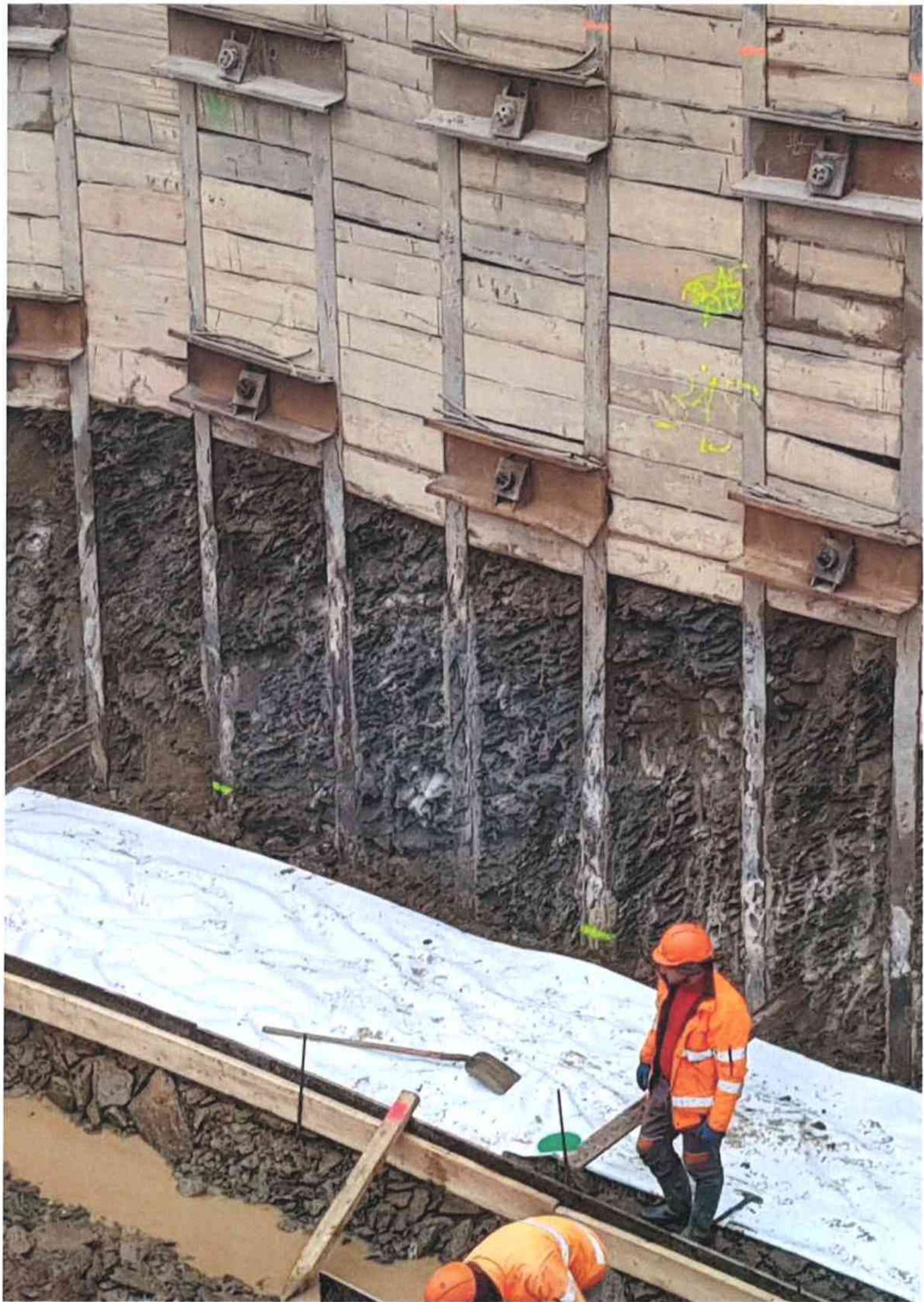
1) Úprava terénu ve staničení 0,3 km pro
dobetonování prostoru mezi železnými
pažami a terénem

SO 201

OP4 - ošetřování dráha betonu dráhu

OP1 - ukládka vjetuže základy











KSÚS Středočeského kraje
Ing. Jiří Čapek
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Č. j.: Px2337/2021/DDv

Datum: 21. 4. 2021

Vyřizuje: Ing. David Dvořáček,

tel.:

e-mail:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu_PD (16 030 00)

III/12519 Kácov – provizorní staveništní komunikace – PD (17 321 00)

Vyjádření autorského dozoru č. 7 - přechodová oblast za opěrou 4 SO 201 a SO 251

Byli jsme požádáni o vyjádření k řešení výkopů a přechodové oblasti za opěrou 4 a přilehlými opěrnými zdi SO 201 a SO 251. K dané problematice v souladu s dřívější diskuzí sdělujeme následující:

- kotevní prvky záporového pažení (převázky, hlavy kotev) určené podrobným statickým výpočtem mají odlišnou polohu a vykazují vyšší prostorové nároky než bylo uvažováno v PDPS, z tohoto důvodu dle sdělení zhotovitele dojde k nedodržení prostorových požadavků na provádění zemních prací dle NV č. 591/2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi,
- dle sdělení zhotovitele po ohledání stávajících konstrukcí po zahájení přípravných prací hrozí riziko kolize pažení v poloze dle návrhu PDPS se zakrytými konstrukcemi stávajícího mostu (základový blok),
- dle zjištění z provádění výkopových prací pro SO 902 dochází k výrazným přítokům podzemní vody do výkopu ze směru od skalního masivu nad železniční tratí, je nutné předpokládat, že stav u výkopů SO 201 a SO 251 bude shodný.

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti je řešení požadované AD následující:

- pažení bude mírně posunuto směrem do země, předpokládaný posun je cca 0,5 m, posun pažení vytvoří pracovní prostor s dle požadavků NV č. 591/2006, šířka pracovního prostoru je min. 0,8 m, posun pažení dále vyloučí možnou kolizi se stávajícími konstrukcemi,
- základy mezi ruhem opěry, resp. opěrné zdi a pažením budou provedeny dle technického řešení navrženého v PDPS, tj. z mezerovitého betonu, toto řešení zajistí trvalou propustnost pro podzemní vodu přitékající od skalního masivu a umožní její odvod drenáží, výplň z mezerovitého betonu je, dle našeho názoru, dobře proveditelná ve stísněném prostoru mezi konstrukcí a pažením,
- detaily řešení dopracuje projektant RDS.

S pozdravem

Ing. David Dvořáček,
hlavní inženýr projektu

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. KSÚS, Miroslav Dostál
2. PragoProjekt, a.s., Zdeněk Poška,

IČO: 40763439 DIČ: CZ40763439
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu: 474022543/0300
MONETA Money Bank, a.s., č. účtu: 823066040000
Sídlo: Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 - Braník, IČO: nřpčsn
Firma je zapsána v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 2994 ze dne 17.7.1991

jednatele: Ing. Václav Holzbal tel.
Ing. Petr Souček tel.
Ing. Martin Havlík tel.
sekretariát: tel. e-mail

3. COLAS CZ, a. s., Ing. Peter Bobáň,
4. COLAS CZ, a. s., Štěpán Dvořák,
5. BML, s. r. o., Ing. Milan Míura,

NAŠE ZNAČKA: TDI/10/19-337-10/PZ/21

VYŘIZUJE: Pecka Zdeněk

TEL.:

EMAIL:

DATUM: 26.04. 2021

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11,

150 00 Praha 5

Ing. Jiří Čapek

**Věc: Vyjádření – stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 5 (SO 201 u OP 4)
a ZBV 6 (SO 251 vpravo a vlevo od OP 4)– změna rozsahu díla**

Stavba: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu

- V rámci výkonu TDI jsme obdrželi od zhotovitele podklady – návrh na ZBV 5až6 včetně vyjádření AD č. 7. pa-
žení bude mírně posunuto směrem do zeminy, předpokládaný posun je cca 0.5 m, posun
pažení vytvoří pracovní prostor s dle požadavků NV č. 591/2006, šířka pracovního
prostoru je min. 0.8 m, posun pažení dále vyloučí možnou kolizi se stávajícími kon-
strukcemi,
- zásypy mezi rubem opěry, resp. opěrné zdi a pažením budou provedeny dle technického
řešení na- vrženého v PDPS, tj. z mezerovitého betonu, toto řešení zajistí trvalou pro-
pustnost pro podzemnívodu přitékající od skalního masivu a umožní její odvod drenáží,
výplň z mezerovitého betonu je, dle našeho názoru, dobře proveditelná ve stísněném
prostoru mezi konstrukcí a pažením,

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Kontrolu a vyjádření k ZBV 5+6 provedl:

Pecka Zdeněk - Technický dozor investora



Obrázek 1 - SO 201/OP 4 – betonáž základu díku opěry

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1

Zápis z jednání

Název: Kontrolní den č. 12 (KD 12)
Datum: 21.04.2021 ve 09 30 hodin
Místo: stavba: zasedací místnost stavby Kácov (Colas CZ)
Přítomní: dle přiložené prezenční listiny

Stav plnění úkolů z předchozích KD bude komentován v rámci konkrétních projednávaných bodů. Byla provedena prohlídka stavby a prováděných prací.

Zhotovitel informoval o průběhu prací do 16.5.2021 dle počasí - plány prací

Proběhla kolaudace - 25.2.2021. SO 901 Provizorní lávka (dočasná stavba) – viz příloha, kolaudační souhlas

1. Informace o průběhu výstavby

1.1. Popis provedených prací a zahájených prací

SO 901 – provoz provizorní lávky - spuštění do provozu (AD provedl kontrolu provizorní lávky a dodal protokoly – mostní list) spuštěna do provozu od 16.2.2021 + proběhla kolaudace
SO 251/ u OP 4 - osazení betonových svodidel na komunikaci II/12519 viz DIO na SO 251 – trvá
SO 251 / u OP 4 - nátěry izolace (Alp + Aln)
SO 251 / u OP 1 – betonáž dřívků (1+3) 19.4.2021 + uklizená a proveden nátěr izolace (ALP a ALN)
SO 201 / OP1 - montáž armatury + betonáž základu
SO 201/ P 2 - montáž štětovnic v místě P 2 , zemní práce a podkladní beton + montáž armatury na P2
SO 201/ OP 4 - betonáž základů (8.4.2021) + betonáž dřívku opěry (20.4.2021)
SO 101 a – od 27.1.2021 zahájeny zemní práce a provedeno osazení panelů včetně ALP + zasypy k panelům a riuční úprava terénu u osazených panelů - dle počasí + další práce viz hmg

- od 16.2.2021 - kompletní uzavírka SO 201 most ev. č. 12519-1 viz DIO + povolena přechodná úprava provozu od Ing. Křížová (16.2.2021 do 17.12.2021)

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

Termíny přerušení prací:

18.12.2020 – 20.1.1.2021 – zimní přestávka, nevhodné klimatické podmínky, podmáčený terén a přístupové komunikace, přetrvávající teploty < -5°C

26.1.2021 – 1.2.2021 – souvislá sněhová pokrývka, trvalé teploty < -5°C, nemožnost provádět zemní a betonážské práce

5.2.2021 – 15.7.2021 – dosažený 1. a 2. SPA na vodoteči v Kácově, zaplavené přístupové komunikace, stavební jámy i přístup na staveniště. Dále trvalé teploty v rozmezí -7 °C až -12 °C

- projednávání konceptů RDS, podrobností viz bod 3.2.

1.3. Plnění věcného a finančního harmonogramu (program prací, odhad plateb) za období (celkem cena stavby 110.626.124,20,-Kč+DPH)

- fakturace za měsíc září 2020 :	1.343.557,60,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc říjen 2020 :	1.176.878,14,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc listopad 2020 :	4.122.222,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc prosinec2020 :	1.161.666,33,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc leden 2021 :	3.123.306,68,-Kč +DPH
- fakturace za měsíc únor 2021 :	6.236.062,92,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc březen 2021 :	7.964.309,89 ,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc duben 2021 :	

- Schválené ZBV 1 - dodatek č.1 : 9.650.055,50,- Kč + DPH

- Schválené ZBV 2 – dáno k podpisům 508.104,08,-Kč + DPH

- postup prací v souladu s hmg viz příloha – plány práce / týden

- zhotovitel dodal aktualizovaný HMG na SO 201 + 101 a do konce stavby

- 1.4. Kontrola kvality (vyhodnocení provedených zkoušek, vyhodnocení geodetického měření)
- k dnešnímu KD 9 dodány protokoly zkoušek betonů z SO 902, SO 251 vlevo a vpravo včetně vyhodnocení viz příloha
- 1.5. Stav BOZP (úrazy, nebezpečné situace apod.)
- k dnešnímu KD bez záznamu.

2. Přejícná úprava provozu

- 2.1. DIO pro vlastní stavební práce pro SO 902 s účinností od 15.9.2020 *DIO vydané, předané TDS-trvá*
- 2.2. DIO pro vlastní stavební práce pro SO 251 s účinností od 2.12.2020 *DIO vydané, předané TDS-trvá*
- 2.3. KSÚS SK (18.1.2021) – vyjádření k přejícné doprav. Značení a objízdným trasám při úplné uzavírcí silnice III/12519 v místě mostu ev. č. 12519-1, viz příloha u KD 6
- vystaveno stanovení přejícné úpravy provozu na pozemních komunikacích (2.2.2021 -Ing.Křížová)
- 2.4 DIO od 16.2.2021 do 17.12.2021 je povolena přejícná úprava provozu – KD č.7 *DIO vydané, předané TDS-trvá*

3. Realizační dokumentace - RDS (koncepty, čistopisy)

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

Poznámka: Kompletně podepsané a schválené RDS jsou předány:

- Paré č. 1+2 COLAS CZ
- paré č. 3 (TDS – Pecka – PGP)
- paré č. 4 (Ing. Čapek – KSÚS SK)
- paré č. 5 COLAS CZ – na stavbě (Pavel Vík)

3.2. RDS pro SO 902 a pro SO 001 :

- čistopisy vydány 15.9.2020 :
- RDS pro SO 902 byly odsouhlaseny TDS a podepsány AD + TDS + KSÚS + Zhotovitelem
- RDS pro SO 001 dtto
- RDS pro SO 901 dtto
- RDS pro SO 101 a byla odsouhlasena TDS a podepsaná dtto
- RDS pro SO 251 dtto

4. Změny

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

- SO 101a: - zastižena provedená přeložka kabelů ČD Telematika a sdělovacího kabelu (SŽ)
- kácení stromů podél komunikace
- SO 902 : - přeložka napájecího kabelu do prostoru tábořiště
- SO 901: - změna umístění lávky
- bylo zažádáno o SP – změna stavby před jejím dokončením (27.10.2020)
- zahájeno řízení o změně stavby před dokončením (18.11.2020) Ing. K.Křížová – SÚ
- vydáno rozhodnutí – změna stavby před jejím dokončením (15.1.2021)
- SO 251 levá strana – při provádění zemních prací naraženo na skalní masiv (viz fotodokumentace) ,
proveden zápis ve SD od zhotovitele (2.11.2020) a vyjádření TDS a AD, bude spočítána a předložena k
odsouhlasení kubatura prováděných prací.
- SO 201/OP 1 - byly provedeny zkušební štětovnice pro pažení stavební jámy , a na základě skutečné
zastižené geologie, bylo po konzultaci s AD a projektantem RDS , rozhodnuto, zajistit paty
štětovnicových stěn, navrtáním mikropilot .
- SO 101 a – cca 80 m – úprava panelů - při zahájení zemních prací pro osazování pažin byl zastižen
skutečný stav rovnání kamenné zdi a pojízdné komunikace. Bude řešeno výškové uložení pažin dle
skutečného výškového průběhu terénu a viz vyjádření AD č. 6. Bylo projednáno na KD č.12 – viz zápis
z KD č.12
- SO 251 + 201 – zásypy za rubem opěr a opěrných zdí u komunikace - ev.č. 12519-1 , budou provedeny
z drenážního (mezerovitého) betonu ,bude doložen výkaz výměr a geodetické zaměření – viz AD č.7 ,
bylo projednáno na KD č.12 .
- SO 201 – OP 1 + P2 + P3 – bylo projednáno zajištění paty štětovnic pro pažení stavebních jam dle
skutečného zastižení skalního podloží. Zajištění bude provedeno zemními hřeby a vrtanými
mikropilotami. Viz vyjádření AD č.5 , bylo projednáno na KD č. 12.

5. Kvalita

5.1. Navrhování podzhotovitelé . Zhotovitel bude žádostí dokládat v souladu s TKP kap. 1 a SJ-PK (jedná
se zejména o způsobilost k prováděným pracím). K dnešnímu dni potvrzených 8 podzhotovitelů. **Platí.**

5.2. Výrobky, výrobny, TePř, VTD apod. Dodány TePř na kácení a Tepř na mikropiloty SO 902+ převzaty
podepsané a odsouhlasené TePře na SO 101 a – záporové pažení .

- předány Tepře SO 201 – pažení štětovnicemi - kompletně podepsané (21.4.2021) **Platí.**

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

**Dohodnuto, že zhotovitel bude tyto seznamy předávat TDS v předstihu před konáním kontrolního dne
= nejpozději do předchozího pátku do 12,00 hod.**

6. Koordinátor BOZP

6.1 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

6.2 Dne 15.2.2021 proběhl kontrolní den KOO BOZP č.5 – viz samostatný zápis , před demolicí SO 201
– odsouhlasený TP a podepsaný COLAS CZ + PETRIA s.r.o. – **demolice proběhla bez závad**

6.3. **KD 9 - bylo dohodnuto s paní starostkou (Mgr. Křenová), že upozorní občany a majitele dotčených**

objektů na příjezd ke staveništi a zařízení staveniště včetně dětského hřiště , kde se pohybuje těžká technika a hrozí možnost úrazu. Bylo domluveno, že na dětské hřiště zajistí příchod ze zadní strany od školky.

7. Různé, ostatní

7.1. Pasportizaci dotčených objektů a komunikací objíždných tras zhotovitel provede, vyhotovení 1x tiskem zapůjčí TDS – Platí

7.2. Havarijní a povodňový plán. Zhotovitel informuje - oba plány byly projednány s Povodím Vltavy a byly předány ke schválení na vodoprávní úřad. **Byly schváleny - Zhotovitel doložil.**

7.3. Vytýčení obvodu staveniště:

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

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

3. Zhotovitel provede fyzické vytýčení 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. Vytýčení 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. **Platí.**

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

7.8. Informační tabule 2x . Zhotovitel informuje, že je umístěna u SO 201 u vjezdu do stavby – Trvá

7.9. Zhotovitel v souladu se stavebním povolením provede 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. **Platí, úkol trvale platný.**

7.11. Zhotovitel dohodnul s Městysem Kácov – zastoupený p. Mgr. Křenovou, že pouť nebude probíhat na pronajatých pozemcích – ZS (zařízení staveniště) zhotovitele u ČOV. **Platí.**

7.12 Dne 24.3.2021 - viz zápis ve stavebním deníku provedena kontrola - archeologa – Michal Pokorný – SYRAKUS) a geotechnika (Pavelka Jiří) – základová spára u OP 4

Závěr - příští kontrolní den č. 13 Dohodnuto , že KD 13 se bude konat ve středu 05.05. 2021 od 9 ,30 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
- č. 2 - plán práce na týden 16 – do 25.4. 2021
- č. 3 – Foto SO 251 a 201 + SO 251 ze dne 21.04.2021
- č. 4 – Tepře SO 201 most – pažení stavebních jam štětovnicemi



Obrázek 2 SO 201 most - OP 1 + P2 a vzadu OP 4 – pohled na budoucí umístění mostu



Obrázek 3 SO 251 u OP 4 vpravo - opěrná zeď u Kácova



Obrázek 4 SO 201 most - osazené DIO včetně informačních tabulí a zákazových značek od 16.2.2021

PREZENČNÍ LISTINA - 12. Kontrolní den stavby

Stavba: III/12519, Kácov, most ev.č. 12519-1

Místo jednání: zařízení staveniště zhotovitele COLAS CZ - zasedací místnost

Datum: 21.04.2021 v 9 30 hodin

Příjmení, jméno, titul	Organizace	Telefon	E-mail	Podpis
Miroslav Dostál	KSÚS – hlavní mostní			
Ing. Jiří Čapek	KSÚS Kutná Hora			
Zdeněk Pecka	Pragoprojekt, a.s.			
Štěpán Dvořák	COLAS CZ, a.s. – hlavní stavbyvedoucí			
Pavel Vík	COLAS CZ, a.s. - stavbyvedoucí			
Olga Volfová	COLAS CZ a.s. – manažer BOZP			
Markéta Valtová	COLAS CZ a.s. – ekolog společnosti			
Ing. Peter Bobáň	COLAS CZ a.s. – ředitel oblasti MMK			
Ing. David Dvořáček	PONTEX - HIP			
Ing. Jakub Zima	PONTEX			
Soňa Křenová	Městys Kácov – starostka			



GEODETICKÝ PROTOKOL ÚOZI-Z.É. 4 - 2095/2020

Zápis o předání geodetických výsledků geodetických prací

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Investor: Středočeský kraj, KSÚS Středočeský kraj

Objednatel: COLAS CZ a.s.

Stavební objekt: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření zářezu MKB SO 201 a SO 231

Výchozí technické předpisy: Zákon č.200/1994 Sb.o zeměměřičství, vyhláška č.31/1995 Sb.

ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1996)

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 1:Základní ustanovení(1996)

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 4:Liniové stavební objekty(1996)

ČSN 73 0420-3 Přesnost vytyčování staveb-část 2 : vytyčovací odchylky

TKP a ZTKP část staveby

Zpracovatel: RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o., Claudiusova 406/II,37701 Juhdčickú Hradec

Datum vytyčení a zaměření: VIII/2021

Budové pole: zaměřeno bylo provedeno přípraveno na vytyčovací síť staveby

Seznam použité dokumentace:

Metody měření: Trigonometricky

TOPCON GT

Použitá přístroje: s č.ÚOHI1143

Přesnost měření $m_x = 0.010$ m $m_y = 0.003$ m

Souřadné a výškové systémy: S-JTSK, RpV

Použitá softwarová: GROMA (výpočet), MicroStation (kresba)

Zaměřil: OSUŠEK Kamil

Datum: VIII/2021

Zpracoval: OSUŠEK Kamil

Přílohy: 1 x technická zpráva
1 x seznam souřadnic zaměřených bodů
1 x protokol a výpočet kubitů
1 x plán (stran 1)

Dne: 27.8.2021

Předat:

Četl: Ing.Zdeněk Pav

Převzít:

17.09.2021

RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Technická zpráva ke geodetickému protokolu č. 4-2095/2020

Název akce: III/12519 KÁCOV,MOST EV.Č.12519-I PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření záhybu MCB SO 201 a SO 251

Číslo akce: 2095/2020

*Zpracovatel: RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II
Jindřichův Hradec
377 01*

1. Předmět zakázky:

Zaměření záhybu MCB SO 201 a SO 251 pro zakázku:

III/12519 KÁCOV,MOST EV.Č.12519-I PŘES SÁZAVU

V průběhu srpna 2021 proběhlo na základě vyzvání zhotovitele zaměření dokončovacího záhybu za OP4. Zaměření v terénu proběhlo pomocí metodou s použitím přístroje TOPCON GT v.č.UQ011143. Zaměření se málo součástí Geodetického protokolu č. 4-2095/2020

2. Způsob zpracování: zaměření

*Zaměření bylo provedeno:
trigonometricky*

Použití přístroje: TOPCON GT v.č.UQ011143

Souř. a výšk. systém: S-JTSK, lipn

Výpočet dat a kontrolní měření jsou zpracována v grafickém programu Microstation a Gromi.

3. Výčet elaborátu

- 1 x krycí list*
- 1 x technická zpráva*
- 1 x seznam souřadnic zaměřených bodů*
- 1 x protokol a výpočet kubatur*
- 1 x náčrt (stran 1)*

4. Závěr

Výsledek dle platných předpisů v příloze.

Tato technická zpráva je zpracována k předání geodetické dokumentace objednateli.

v Jindřichově Hradci: 27.8.2021

Technickou zprávu zpracoval: Rostislav ONDŘEJ

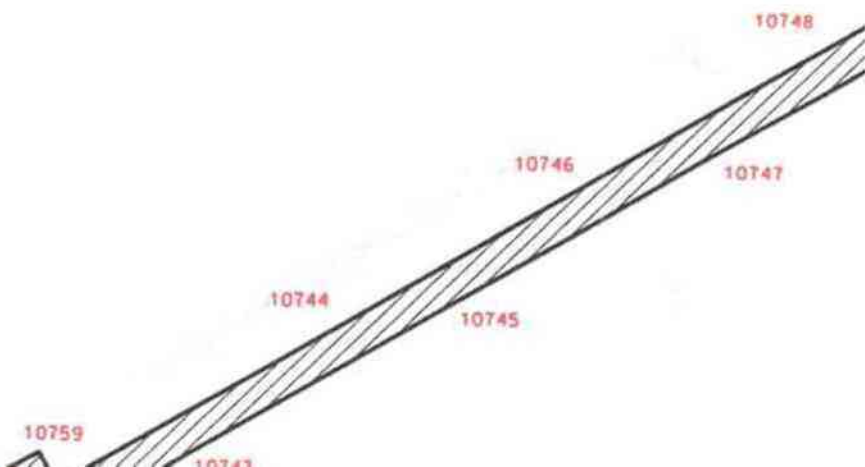
RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: Atlas DMT modul Objem

Název kubatury/plochy/délky:	Kubatura	Plocha	Délka
SO 201, rub OP 4 – výplň MCB	358 m ³	m ²	m
SO 251, rub opěrné zdi – výplň MCB	629 m ³	m ²	m



GROMA v. 9.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/1	
Soubor:							
Zakázka:						Lokalita:	
Souř. systém:						Výškový systém:	
Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis	
10742	703 961.822	1 083 123.213	318.636				
10743	703 955.761	1 083 119.481	318.391				
10744	703 950.303	1 083 116.219	318.331				
10745	703 945.324	1 083 113.241	318.329				
10746	703 940.623	1 083 110.455	318.452				
10747	703 934.836	1 083 106.970	318.412				
10748	703 929.901	1 083 104.104	318.378				
10749	703 924.797	1 083 100.944	318.390				
10750	703 919.505	1 083 097.834	318.286				
10751	703 916.995	1 083 096.701	318.204				
10752	703 913.370	1 083 095.287	317.888				
10753	703 910.385	1 083 094.008	317.668				
10754	703 906.669	1 083 092.579	317.709				
10755	703 904.183	1 083 090.972	317.624				
10756	703 901.750	1 083 089.006	317.568				
10757	703 903.783	1 083 086.165	317.537				
10758	703 962.783	1 083 121.459	318.321				
10759	703 963.439	1 083 120.432	317.065				



Colas CZ, a. s.
Divize silniční stavitelství
Oblast mosty a monolitické konstrukce
Štěpán Dvořák
Rubeška 251/1
190 00, Praha 9

V Praze dne 24. 9. 2021

Vyřizuje: Ing. Jakub Zíma, mobil:

Akce: Kácov – III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
Věc: Vyjádření projektanta k zaměření přechodové oblasti za OP4

Dne 24. 9. 2021 jsme elektronickou poštou obdrželi geodetický protokol ÚOZI-Z – 2095/2020 ze dne 17. 9. 2021. Protokol řeší zaměření výplně MCB v přechodové oblasti za opěrou a opěrnými zdmi u podpěry 4.

Na základě požadavku zhotovitele jsme provedli vyhodnocení zaměření skutečného stavu výplně MCB ve vztahu k RDS. Konstatujeme, že skutečně provedený stav je v souladu s návrhem RDS se zauvažováním požadavku z vyjádření AD č. 7 ze dne 21. 4. 2021. Zaměřená kubatura MCB odpovídá celkovému uvažovanému množství MCB pro SO 201 a SO 251 v oblasti podpěry 4.

S pozdravem
Ing. Jakub Zíma

Přílohy:

- Geodetický protokol ÚOZI-Z – 2095/2020 ze dne 17. 9. 2021

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

- AD, Ing. David Dvořáček,



GEODETICKÝ PROTOKOL ÚOZI-Z č. 4 - 2095/2020

Zápis o předání geodetických výsledků geodetických prací

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Investor: Středostřední kraj, KSÚS Středočeský kraj

Objednatel: COLAS CZ a.s.

Stavební objekt: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření záhybů MCH SO 201 a SO 231

Výchozí technické předpisy: Zákon č.200/1994 Sb.o zeměměřičství, vyhláška č.31/1995 Sb.

ČSN 73 0212 souhrn norem o kontrole geometrické přesnosti ve výstavbě(1990)

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti člátek 1-20(část ústavní)(1990)

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti člátek 4-14(část stavební objemy)(1990)

ČSN 73 0430-2 Přesnost vyřebování staveb-část 2 : vyřebování nábytků

TKP a ZTKP dílné stavby

Zpracovatel: RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o., Claudiusova 406/II, 37701 Jindřichův Hradec

Datum vyřízení a zaměření: VIII/2021

Rozevřené pole: zaměření bylo provedeno připojením na vyřebovací síť stavby

Seznam použitých dokumentace:

Metody měření: Digitačně-geometricky

TOPCON GT
v.č.UQ01143

Použitá přístroje:

Přesnost měření $m_w = 0,010 \text{ m}$ $m_b = 0,002 \text{ m}$

Souřadný a výškový systém: 2-JTSK, Rpr

Použitý software: GROM4 (výpočet), Autocad/InRoads (náčrty)

Zaměřil: ONDRŽEK Rostislav

Datum: VIII/2021

Zpracoval: ONDRŽEK Rostislav

Přílohy: 1 x technická zpráva
1 x seznam souřadnic zaměřených bodů
1 x průběh a výpočet křivky
1 x náčrty (stran 3)

Dat: 27.8.2021

Profil:

Profil:

Dat: 27.8.2021

17.09.2021

RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Technická zpráva ke geodetickému protokolu č. 4-2095/2020

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření zápisu MCB SO 201 a SO 221

Číslo akce: 2095/2020

Zpracovatel : RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiussova 406/II
Jindřichův Hradec
377 01

1. Předmět zakázky:

Zaměření zápisu MCB SO 201 a SO 251 pro zakázku:

III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

V průběhu srpna 2021 proběhlo na základě výsledků zhorování zaměření dokončeného zápisu ze DPA. Zaměření v ústředním průběhu polehlo metodou a použitím přístroje TOPCON GT v.č.UQ011143. Zaměření se stalo součástí Geodetického protokolu č. 4-2095/2020

2. Způsob zpracování: zaměření

Zaměření bylo provedeno:
trigonometricky

Použití přístroje: TOPCON GT v.č.UQ011143

Souř. a výšk. systém: S-JTSK, Bpv

Vytvořená data i kontrolní měření jsou zpracována v grafickém programu Microstation a Geima.

3. Výčet elaborátu

- 1 x krycí list
- 1 x technická zpráva
- 1 x seznam souřadnic zaměřených bodů
- 1 x protokol a výpočet kubatur
- 1 x náčrt (stran 1)

4. Závěr

Výsledek dle platných předpisů v příloze.

Tato technická zpráva je vypracována k předání geodetické dokumentace objednateli.

v Jindřichově Hradci: 27.8.2021

Technickou zprávu vypracoval: Rostislav ONDŘEJ

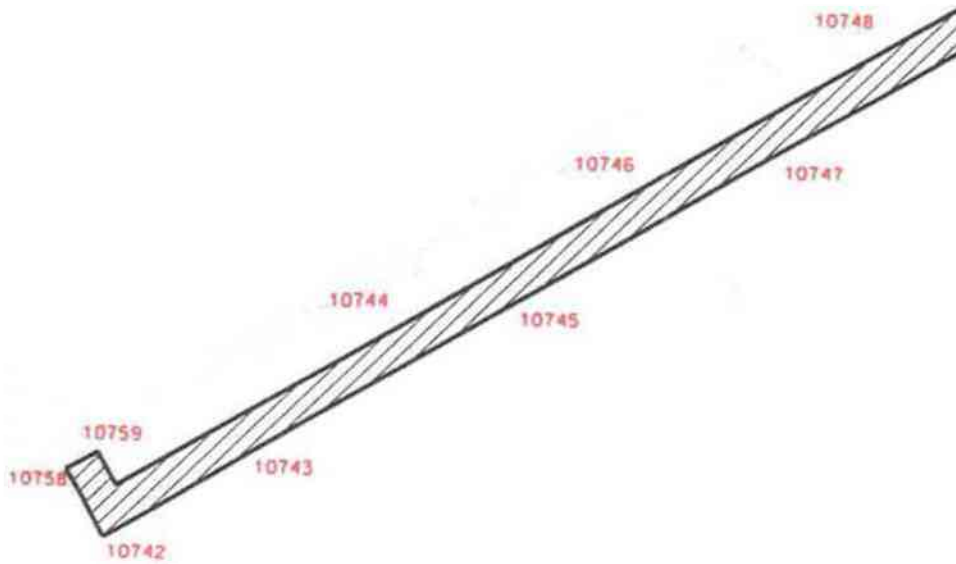
RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: Atlas DMT modul Objem

Název kubatury/plochy/délky:	Kubatura	Plocha	Délka
SO 201, rub OP 4 – výplň MCB	358 m ³	m ²	m
SO 251, rub opěrné zdi – výplň MCB	629 m ³	m ²	m





BRDMA v. 8.2		SEZNAM SOUŘADNIC				str. 1/1	
Souřad:							
Zakázka:							
Lokality:							
Soutř. systém:							
Výřkový systém:							
Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Prům.	
10742	703 361,822	1 060 123,213	316,326				
10743	703 365,761	1 060 116,481	316,331				
10744	703 369,303	1 060 116,219	316,331				
10745	703 340,324	1 060 113,241	316,309				
10746	703 340,623	1 060 110,463	316,452				
10747	703 334,830	1 060 106,070	316,412				
10748	703 329,601	1 060 104,104	316,378				
10749	703 324,707	1 060 100,944	316,330				
10750	703 318,505	1 060 097,834	316,285				
10751	703 316,889	1 060 096,701	316,204				
10752	703 313,375	1 060 096,267	317,889				
10753	703 310,585	1 060 094,008	317,689				
10754	703 306,699	1 060 092,878	317,709				
10755	703 304,183	1 060 090,672	317,824				
10756	703 301,760	1 060 089,090	317,566				
10757	703 303,783	1 060 086,165	317,637				
10758	703 302,783	1 060 121,489	318,221				
10759	703 303,439	1 060 120,432	317,985				

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
IČ: 261 77 005

V Říčanech dne 23.4.2021

Věc: Žádost (S) o změnu rozsahu díla – stavby „III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo S-864/00066001/2020, odst. 6.7:

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem týkající se přechodové oblasti za opěrou 4 SO 201 Most u SO 251 Opěrné zdi, který spočívá v:

- provedení zásypů mezi rubem opěry, resp. opěrné zdi a pažením, z mezerovitého betonu, což zajistí trvalou propustnost pro podzemní vodu od skalního masivu a umožní její odvod drenáží.

Požadavek použití mezerovitého betonu je vyvolán výraznými přítoky podzemní vody do výkopů zjištěných při provádění výkopových prací pro SO 902 a které lze předpokládat i u výkopů SO 201 a SO 251.

Okolnost Zhotovitel zaznamenal do stavebního deníku zápisem ze dne 21.04.2021 a současně se k dané problematice vyjádřil Autorský dozor vyjádřením č. 7 ze dne 21.04.2021.

Žádáme Zhotovitele o ocenění změny rozsahu Díla v souladu se Smlouvou a o administraci dokumentace změny během výstavby.

Ing. Jiří Čapek
místní technik KSÚS Sk – oblast Kutná Hora

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrné zdi	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 251 / 1	Číslo ZBV: 6
--	---	------------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov IČ: 00068001 DIČ: CZ00066001

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9 IČ: 26177005 DIČ: CZ26177005
--

Rekapitulace ZBV č. 6 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.3	0,00	2 201 678,70	2 201 678,70

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6	0,00	2 201 678,70	2 201 678,70

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

ZBV - krycí list	Číslo parčí: 1
------------------	----------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-877/19 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrné zdi	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 251 / 1	Číslo ZBV: 6.3
---	--	-----------------------

Strany smlouvy o dílo č. SB64/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 09.04.2020 (dále jen Smlouva).

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

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. se sídlem Ke Klíčovu 9, 190 00, Praha 9

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list (Skupina 3)	1	počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek (Skupina 3)	1	počet listů	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
Další doklady	35	počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel.

Popis a zdůvodnění Změny:

Na základě vyhodnocení řešení výkopů za Opěrou 4 a přílehlými opěrnými zdmi SO 201 a SO 251 bylo Zhotovitelem zjištěno, že řešení v projektové dokumentaci na úrovni PDPS není dostačující. Hrozí riziko koláže pažení se základem stávajícího mostu, nedodržení prostorových požadavků na provádění zemních prací dle NV č. 591/2006, a na základě vypočítaných průsaku vody za rubem dřívku opěrných zdí hrozí vyplavování a následné sesídání a poruchy celého tělesa nové části komunikace. (dále jen „Okolnost“)

Okolnost Zhotovitel zaznamenal do stavebního deníku zápisem ze dne 21.04.2021 a současně se k dané problematice vyjádřil Autorský dozor vyjádřením č. 7 ze dne 21.04.2021.

Autorský dozor navrhl Okolnost řešit pomocí posunu pažení výkopů, aby byly splněny prostorové požadavky a následným provedením zársypu za rubem dřívku opěrných zdí z mezerovitého betonu. Toto řešení zajistí propustnost podzemních vod, aby byla zajištěna funkčnost a bezpečnost zemního tělesa.

Navrhované řešení bylo projednáváno a odsouhlaseno v rámci kontrolního dne č. 12 ze dne 21.04.2021.

Lze konstatovat, že zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl tuto skutečnost v rámci zadávací dokumentace předvídat.

Jedná se o změny nepodstatné, které jsou tak podle § 5 odst. c), resp. podle § 10 odst. (2) písm. a) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazených do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tyto Změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změny nepředvídané.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	2 201 678,70	2 201 678,70	2 201 678,70

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Štěpán Dvořák	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. David Dvořáček	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Zdeněk Pecka	datum	podpis
Supervize	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Ing. Jiří Čapek	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Pavel Hudler	datum	podpis
				Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 6

Název Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	251/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrné zdi	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
20 611 471,08

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	20 611 471,08	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	2 201 678,70	2 201 678,70	10,68%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	22 813 149,78	2 201 678,70	10,68%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Štěpán Dvořák

Projektant (autorský dozor): Ing. David Dvořáček

Stavební dozor: Ing. Zdeněk Pecka

Zástupce Objednatel: Ing. Jiří Čapek

Supervize: xxx

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Ing. Jarooslava Jurková

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 6.3

Evidenční číslo a název stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 251 - Opěrné zdi								č. 1					
Číslo a název rozpočtu: SO 251 - Opěrné zdi								Skupina Změn: 3					
ř. č. položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství v nově	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	
22	40880	VÝPLŇ DĚ OPĚRNAMI A ZDI Z KLASICKÉHO BETONU	483	273,43	429,000	453,070	4 382,80	2 091 678,70	0,00	2 201 678,70	2 020 831,20	2 201 678,70	100,00%
Celkem								2 091 678,70	0,00	2 201 678,70	2 020 831,20	2 201 678,70	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1, vz-677/19

Summary table with 3 columns: Item description, Value, Percentage. Rows include 'Přijaté smluvní částky bez rezervy a DPH', 'Aktuální smluvní částky (cena stavby)', 'Procento změny Přijaté smluvní částky', 'Sledování vyřazených změn (Skupina 1)', 'Sledování změny položek (Skupina 2)', and 'Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu (základní sazba do 5.12.2018, 05. před. b)'.

Summary table for Skupiny 3 and 4. Rows: 'Suma Změn kladych a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4', 'Sledování limitu 50 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4', 'Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4'.

Summary table for Skupina 3 and 4. Rows: 'Sledování limitu 50 % Skupina 3', 'Sledování limitu 50 % Skupina 4', 'Suma absolutních hodnot Změn kladych a Změn Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4'.

Summary table for limit 15%. Rows: 'Sledování limitu 15 %', 'Sledování limitu 15 % (177 366 600 Kč)', 'Sledování limitu 15 % (1 337 366 600 Kč)'.

Grouping criteria table with 5 columns: - 1 - (Vyřazení změny (Důvěrný)), - 2 - (Změny položek (Republikován)), - 3 - (Nepředviditelnost), - 4 - (Nasbytnost), - 5 - (Změny do měřítka).

Main data table with 22 columns: SO, ZBIV č., Název SO/PS / předmět Změny, Změny záporné (zadávka se znaménkem mínus), Změny klady, Hodnota ZBIV, Změny záporné (zadávka se znaménkem mínus), Změny klady, Suma Změn záporných a Změn kladych, Změny klady, Suma Změn záporných a Změn kladych, Změny záporné (zadávka se znaménkem mínus), Změny klady, Procentní vyřazení Změny klady, Suma Změn záporných a Změn kladych, Suma absolutních hodnot Změn kladych a Změn záporných, Změny záporné (zadávka se znaménkem mínus), Změny klady, Procentní vyřazení Změny klady, Suma Změn záporných a Změn kladych, Suma absolutních hodnot Změn kladych a Změn záporných, Změny do měřítka (15% nebo limit 137 366 600 Kč), Limit 15 %.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	6
Název a evidenční číslo stavby:	III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1; vz-677/19
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Opěrné zdi
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 251 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07_ Změnový soupis prací SO 251 po změně 1 pro ZBV 6	9	
08_ Zápis ze SD ze dne 21.04.2021 + vyjádření TDS	2	
09_ Fotodokumentace	4	
10_ Vyjádření AD č. 7 ze dne 21.04.2021	2	
11_ Vyjádření TDI k ZBV 5 a 6	1	
12_ Zápis z kontrolního dne č. 12 ze dne 21.4.2021	10	
13_ Geodetický protokol ÚOZI-Z č. 4	5	
14_ Vyjádření projektanta RDS ze dne 24.09.2021	1	
15_ Žádost objednatele o změnu rozsahu díla	1	
Počet listů celkem	35	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO: III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1 - vz-677/19
STAVBY:

NÁZEV SO: SO 251 - Opěrné zdi

CENA SO (ZE SMLOUVY): 20 611 471,08 Kč

CENA VŠECH ZBV: 2 201 678,70 Kč

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: 22 813 149,78 Kč

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

SO 251 - Opěrné zdi

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	70,000	150,15 Kč	10 510,50 Kč
dopřijící popis							
výkaz výměr 35,0*2,0=70,00 [A]							
0 - Všeobecné konstrukce a práce							10 510,50 Kč
1 - Zemní práce							
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	35,000	461,38 Kč	16 148,30 Kč
dopřijící popis							
vč. odvozu na skládku							
výkaz výměr pro propust 5,0*5,0*1,4=35,00 [A]							
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	35,000	21,90 Kč	766,50 Kč
dopřijící popis							
výkaz výměr 35,0=35,00 [A]							
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 014,600	1 113,58 Kč	1 129 838,27 Kč
dopřijící popis							

P.č.	Kód	Var. Název
		<p>před mostem</p> <p>vlevo $10,0*1,5*23,0+(3,5*4,0+1,0*1,0)*7,5=457,50$ [A]</p> <p>vpravo $(4,0*3,0+1,0*1,0)*28,0=354,00$ [B]</p> <p>Celkem před mostem: A+B=821,50 [C]</p> <p>za mostem - před zdí</p> <p>vlevo $4,2m2*14,0=58,80$ [D]</p> <p>vpravo $4,2m2*29,0=121,80$ [E]</p> <p>Celkem za mostem: D+E=180,60 [F]</p> <p>u propustu $5,0*5,0*0,5=12,50$ [G]</p> <p>Celkem: C+F+G=1 014,80 [H]</p>
výkaz výměr		

5. 17581 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

doplňující popis: ochranný zásep s dren. funkcí a podklad přechůdů

výkaz výměr

před mostem

vlevo $0,9*3,0*7,5=20,25$ [A]

vpravo $0,9*(1,0*20,5+2,0*7,5)=31,95$ [B]

Celkem před mostem: A+B=52,20 [C]

1 - Zemní práce

P.č. Kód Var. Název

2 - Základy

6. 21263 TRATIVODÝ KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM

doplňující popis: Kompletní vč. lože a obetonování, vč. vyvedení skrz opěru

výkaz výměr

před mostem

vlevo $7,5*0,8=6,30$ [A]

vpravo $28,0*0,8*4=31,20$ [B]

Celkem před mostem: A+B=38,50 [C]

za mostem

vlevo $14,0*1,6*2=17,20$ [D]

vpravo $29,0*1,6*4=35,40$ [E]

Celkem za mostem: D+E=52,60 [F]

Celkem: C+F=92,10 [G]

7. 22694R2 ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ KOMPLETNÍ

doplňující popis: zařízení a odstranění kompletní (rozepření, úprav během výstavby apod.)

Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
----	-------------	-----	-----------

M3	52,200	1 132,34 Kč	59 108,15 Kč
----	--------	-------------	--------------

1 205 861,22 Kč

Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
----	-------------	-----	-----------

M	92,100	378,49 Kč	34 858,93 Kč
---	--------	-----------	--------------

P.Č.	Kód	Var. Název
		před mostem vlevo 5,8*1,0*(7,5+8,0)=78,30 [A] vpravo 5,0*1,0*(28,0+6,0)=170,00 [B] Celkem před mostem: A+B=248,30 [C]
9	28537R	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍCH TYČÍ
doplňující popis		Zajištění stability opěrných zdí za mostem jednotka metr běžný zdí
výkaz výměr		za mostem 14,0*29,0=43,00 [A]
10	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE
doplňující popis		těsnící geomembrána
výkaz výměr		před mostem vlevo 4,0*7,5=30,00 [A] vpravo 5,0*28,0=140,00 [B] Celkem před mostem: A+B=170,00 [C] za mostem vlevo 1,0*14,5=14,50 [D] vpravo 1,0*29,0=29,00 [E] Celkem za mostem: D+E=43,50 [F] Celkem: C+F=213,50 [G]

2 - Základy

P.Č.	Kód	Var. Název
------	-----	------------

3 - Svislé konstrukce

11	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY
----	-------	-------------------------------------

doplňující popis		po 1 m vč. PŘÍD
------------------	--	-----------------

výkaz výměr		konzola vpravo za mostem - odhad 5 kg/ks 29*2*5,0=348,00 [A]
-------------	--	---

12	317326	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C40/50 (B50)
----	--------	---------------------------------------

Mj	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
M	43,000	5 630,44 Kč	242 108,92 Kč
M2	213,500	236,17 Kč	50 422,30 Kč
			870 923,83 Kč

Mj	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
KG	348,000	164,22 Kč	57 148,56 Kč
M3	50,490	36 030,38 Kč	1 819 173,89 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
13.	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	8,580	32 844,25 Kč	281 803,67 Kč
doplňující popis		Odhad 170 kg/m3				
výkaz výměr		50,49*0,170=8,58 [A]				
14.	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	618,560	9 909,66 Kč	6 129 719,29 Kč
doplňující popis		beton C30/37-XF2,F3 vč. leženi a bednění, vč.nátěrů zasypaných plach proti zemní vlhkosti, úpravy, výplně a těsnění pracovišť, dilatačních a smlčivacích spár,				
výkaz výměr		před mostem vlevo 2,15m2+(4,67+4,46)*0,5*0,6*7,5=36,67 [A] vpravo 1,2m2*20,5+1,7m2*7,5+0,6*(1,07*5,5+1,4*7,5+1,78*7,5+3,1*7,5)=69,14 [B] Celkem před mostem: A+B=105,81 [C] za mostem vlevo základ 5,25m2*(14,9+1,0)+1,0*1,0*7,3=80,28 [D] dřk 72,3m2*1,0+20,8m2*0,5=82,70 [E] konzola 0,27*0,4*14,0+2,1m2*0,4=2,35 [F] vpravo základ 5,25m2*28,0+1,0*1,0*7,3=154,80 [G] dřk 171,8m2*1,0+25,0m2*0,5=184,30 [H] konzola 0,27*0,4*28,5+13,1m2*0,4=8,32 [I] Celkem za mostem: D+E+F+G+H+I=512,75 [J] Celkem: C+J=618,56 [K]				
15.	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B	T	74,230	32 844,25 Kč	2 438 028,68 Kč
doplňující popis		Odhad 120 kg/m3				
výkaz výměr		618,56*0,120=74,23 [A]				
16.	333221	OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	90,760	22 678,18 Kč	2 058 271,62 Kč
doplňující popis		kompletní vč.koberce z nekorozivodurné oceli A2, spárování a pod				
výkaz výměr		za mostem vlevo 67,7m2*0,4=27,08 [A] vpravo 156,2m2*0,4=63,68 [B] Celkem: A+B=90,76 [C]				
3 - Svislé konstrukce						12 784 145,71 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						
17.	451312	A. PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	58,390	6 676,10 Kč	389 817,48 Kč
doplňující popis		C12/15 XO - podkladní beton				

P.Č.	Kód	Var.	Název
			podkladní beton před mostem vlevo 4,6*7,5*0,15=3,19 [A] vpravo (2,8*20,3+3,6*7,5)*0,15=12,05 [B] Celkem před mostem: A+B=17,23 [C] za mostem vlevo (8,15*14,5+1,8*1,6)*0,15=13,81 [D] vpravo (8,15*29,0+2,5*1,6)*0,15=27,35 [E] Celkem za mostem: D+E=41,16 [F] Celkem: C+F=58,39 [G]
18	451312	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15
			dopřilučný popis: C12/15 XC1 - výplňový beton
			za mostem vlevo 1,5*6,5*14,0=138,50 [D] vpravo 1,5*6,5*29,0=282,75 [E] Celkem za mostem: D+E=419,25 [F]
19	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30
			dopřilučný popis: C20/25 XF3
			inže pod dlažbu před mostem vlevo zakončení římsy 2,5*0,8*0,15=0,30 [I] vpravo podél zdi 3,0*36,0*0,15=16,20 [B] přejízdný příkop - zakončení 4,0*2,5*0,15=1,50 [C] za mostem vlevo (3,0*7,0+1,5*(13,0-3,0))*0,15=6,75 [H] vpravo (3,0*11,0+1,5*29,0)*0,15=11,48 [E] přejízdný příkop - zakončení 4,0*2,5*0,15*2=3,00 [I] Celkem: J+B+C+H+E+I=39,23 [K]
20	45157	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO
			dopřilučný popis: štěrkopecel
			ochrana těsnicí vrstvy za zdmi před mostem vlevo 4,0*7,5*0,3=9,00 [A] vpravo 5,0*28,0*0,3=42,00 [B] Celkem před mostem: A+B=51,00 [C] za mostem

MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
M3	419,250	6 561,45 Kč	2 750 887,91 Kč
M3	39,230	6 184,43 Kč	242 615,19 Kč
M3	64,050	1 285,62 Kč	82 343,96 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr		za mostem vlevo 1,05*3,3*14,0=51,63 [D] vpravo 1,05*4,0*29,0=121,80 [E] Celkem za mostem: D+E=173,43 [F]				
ZBV: 06				455,570		2 201 678,70 Kč
výkaz výměr		na základě geodetického protokolu 629-173,43 = 455,570000 => A				
CELKEM:				629,00		3 039 831,20 Kč
22	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	13,800	7 276,27 Kč	100 412,53 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		C25/30 XF3 přejízdny příkop - zakončení (0,5*0,8*2,5+0,5*0,45*4,0)*2*3=11,40 [B] pod dlažbou s strmého svahu 0,5*0,8*3,0*2=2,40 [C] Celkem: B+C=13,80 [D]				
23	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	23,800	1 751,69 Kč	41 690,22 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		přejízdny příkop před mostem vpravo 5,0*8,7*0,2=8,70 [I] za mostem vlevo 5,0*5,0*0,2=5,00 [H] vpravo 5,0*10,1*0,2=10,10 [E] Celkem: H+E=23,80 [J]				
24	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	52,300	10 166,08 Kč	531 685,98 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		dlažba tl.200 mm do betonu, někde vyztužovaná do skruzu před mostem vlevo zakončení římsy 2,5*0,8*0,2=0,40 [I] vpravo podél zdi 3,0*36,0*0,2=21,60 [R] přejízdny příkop - zakončení 4,0*2,5*0,2=2,00 [I] za mostem vlevo (3,0*7,0+1,5*(13,0-3,0))*0,2=9,00 [H] vpravo (3,0*11,0+1,5*29,0)*0,2=15,30 [E] přejízdny příkop - zakončení 4,0*2,5*0,2=2,00 [C] Celkem: I+H+E+C=52,30 [K]				
4 - Vodotěsná konstrukce						7 179 284,47 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
7 - Přidružená stavební výroba						

P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
25	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	14,500	289,34 Kč	4 195,43 Kč
dopřující popis:						
výkaz výměr		kraje koryty vpravo za mostem (0,25+0,25)*28,0=14,50 [A]				
26	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	25,520	406,64 Kč	10 377,45 Kč
dopřující popis:						
výkaz výměr		<p>před mostem</p> <p>vlevo (0,15+0,175)*7,5=2,44 [A]</p> <p>vpravo (0,15+0,175)*28,0=9,10 [B]</p> <p>Celkem před mostem: A+B=11,54 [C]</p> <p>za mostem</p> <p>vlevo (0,15+0,175)*14,0=4,55 [D]</p> <p>vpravo (0,15+0,175)*28,0=9,43 [E]</p> <p>Celkem za mostem: D+E=13,98 [F]</p> <p>Celkem: C+F=25,52 [G]</p>				
7 - Přidružená stavební výroba						14 572,88 Kč
P.Č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
27	82458	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	8,200	5 755,56 Kč	47 195,59 Kč
dopřující popis:						
výkaz výměr		vystěžení šachty skrz zeď 8,2=8,20 [A]				
28	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	126,000	198,63 Kč	25 027,38 Kč
dopřující popis:						
výkaz výměr		<p>HDPE 110/94</p> <p>před mostem</p> <p>vpravo (28,0+3,0)*2=64,00 [B]</p> <p>za mostem</p> <p>vpravo (29,0+3,0)*2=64,00 [E]</p> <p>Celkem: B+E=128,00 [F]</p>				
29	894458	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	38 787,50 Kč	38 787,50 Kč
dopřující popis:						
výkaz výměr		u žlb propustku 1=1,00 [A]				
8 - Potrubí						111 010,47 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
30	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,250	2 658,82 Kč	11 299,99 Kč
doplňující popis		kompletní vč. PKD				
výkaz výměr		na šachtě u propustku 1,25*3+0,25*2=4,25 [A]				
31	9111C1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	15,500	5 630,44 Kč	87 271,82 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		nad spádovým op. 1 3,5=3,50 [A] za mostem - zakončení zdi - silnicí délka 6,0*2=12,00 [B] Celkem: A+B=15,50 [C]				
32	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	57,000	5 004,84 Kč	285 275,88 Kč
doplňující popis		kompletní vč. PKD, kotvení vlepovanými kotvami přes patní desky, osazení do jednostranné plastomalty				
výkaz výměr		před mostem vpravo 28,0=28,00 [B] za mostem vpravo 29,0=29,00 [E] Celkem: B+E=57,00 [F]				
33	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ HZ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,500	9 524,83 Kč	204 783,85 Kč
doplňující popis		kompletní vč. PKD, kotvení vlepovanými kotvami přes patní desky, osazení do jednostranné plastomalty				
výkaz výměr		před mostem vlevo 7,5=7,50 [A] za mostem vlevo 14,0=14,00 [D] Celkem: A+D=21,50 [E]				
34	9123B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	5,000	391,00 Kč	1 955,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		vlevo za mostem 3+2=5,00 [A]				
35	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	29,000	664,71 Kč	19 276,59 Kč
doplňující popis		do bet. lože s opěrou				
výkaz výměr		před mostem vlevo zakončení římsy 2,5+0,6=3,10 [I] podél dlažby - příkruží za mostem vlevo 3,0+11,5=14,50 [H] vpravo 29,0=29,00 [E]				

P.č.	Kód	Var. Název	Mj	Množství Mj	JOC	Cena [Kč]
36	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,500	1 970,66 Kč	4 926,65 Kč
doplňující popis:		do bet.lažky s opláskou				
výkaz výměr:		před mostem u komunik. sleva zakončení římsy 2,5*2,50 [l]				
37	936314	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30)	M3	3,230	6 826,91 Kč	22 050,92 Kč
doplňující popis:		C25/30 XF4 láže C20/25 XF3				
výkaz výměr:		spadřité (1,5*1,5+(1,0+1,5)*2*1,8)*0,25+1,7*1,7*0,1=3,23 [B]				
9 - Ostatní konstrukce a práce						636 840,70 Kč

Zápis zhotovitelé

21.4.2021

Průběh zahájení prací bylo provedeno podle

BOZP kontrolovat stavby a 35 - bez zkušebních

zpracování

Zápis zhotovitelé

50 10111

Bylo zjištěno po zkušebním zhotovení prací a

upravení řešení pro osazení zhotovitelé

prací die RDS, se hrana patní ve návrhu

za hranou svislá komunikace a se kování

adi 2 kámenne rovnání je místo ve výšce

maximálně stavebně-technickým stavem

bylo předloženo při správnosti RDS 2 zhotovitelé

díky je navržena patní die RDS v ústí

cca 30-50m ve střešní, cca 0,9m

nedostatek (~~zhotovitelé~~ správně hrana

zhotovitelé patní by byla patní níže

a mezi ní a kování by vlnitý rovin

práci 1. 0 zhotovitelé státní by inženýr

RDS a RDS. Na druhém RD byl předložen a

odstraněn správně upravený křížový problém

mezi zhotovitelé patní a terénu a

upravení bude provedena v souladu s požadavky

RDS a RDS dne 21.4.2021

50 251, 50 201

Po vyhodnocení provedení pokračujeme

zpracování patní a rudy díky opínání

adi 50 251 od RDS upravení vlnitá a ruban

díky opínání RDS 50 201) a vyhodnocení

Pozorování masivních přírubů dřevěnou výdřevou
za rub těchto dřív bylo odzvučeno,
že zážpy za ruby budou provedeny z
mezimontého betonu od základové spáry
až pod niveletu vazankového souvrství.

Přírubky a výkony vody pozorované od
odtečení zemního tělesa po provedení
výdřevě (cca 2-3 měsíce) jsou natolik
intenzivní, že by byla vysoká pravděpodobnost
vzniku preferenčních cest, a vysychování a
následnému sedání a poruchám celého
tělesa pod novou částí komunikace.

Na dnešním KD bylo přednááno a odzvučeno,
že zhotovitel přeude zážpy dle požadavků
AD č. 7 ze dne 21.4.2021

21.4.2021
středa

7A 1D DOSTAVBA, PRŮTĚK

4A TAS: Potrubí viz kombinace AD č. 6 + 7. + FOTO DO
KONTAKTU PRŮTĚK.

KONTROLA DŮL. PRŮTĚK Č. 12 VIZ SANKČNÍ ZÁKON
Popis prací:

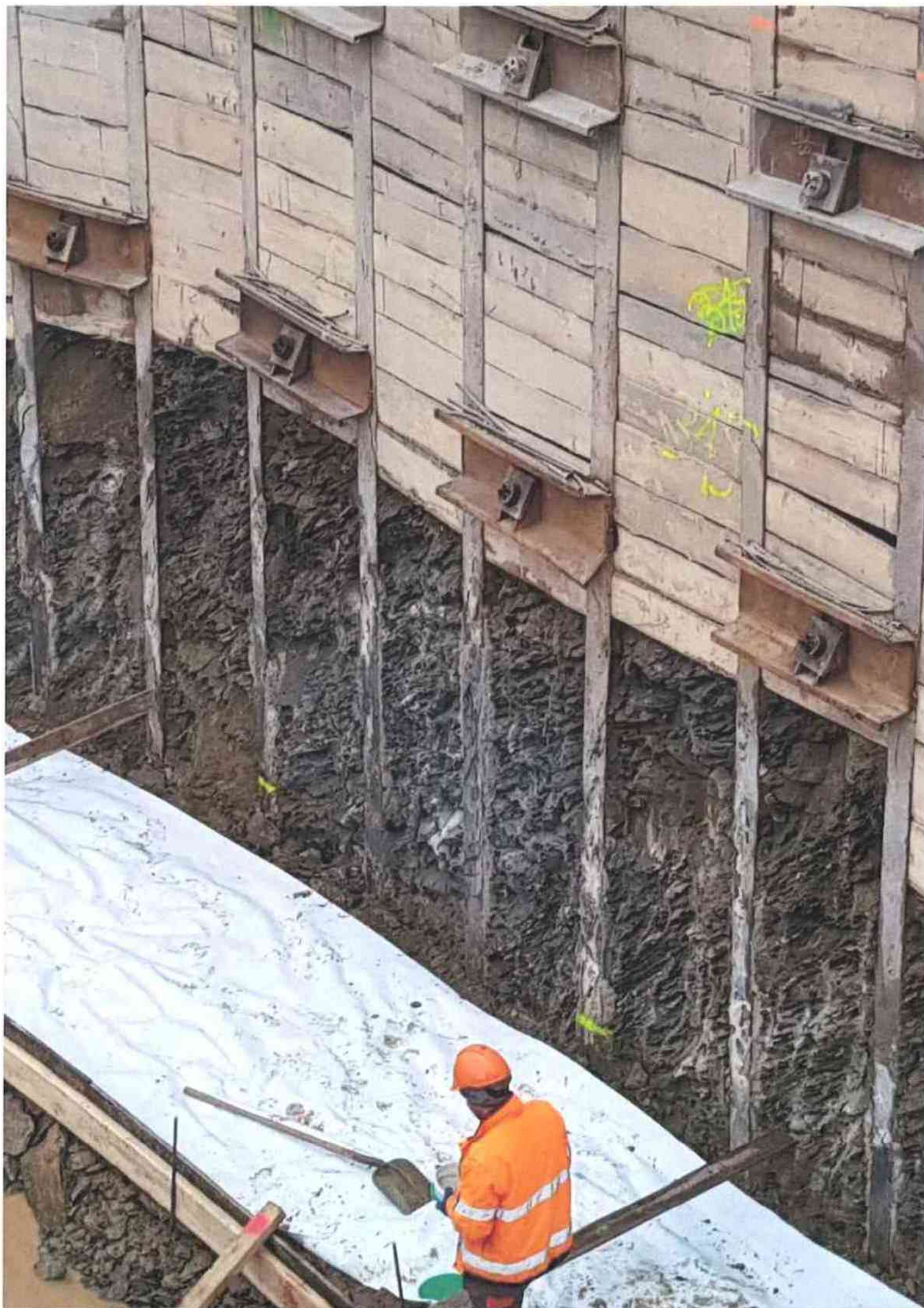
SO 101A

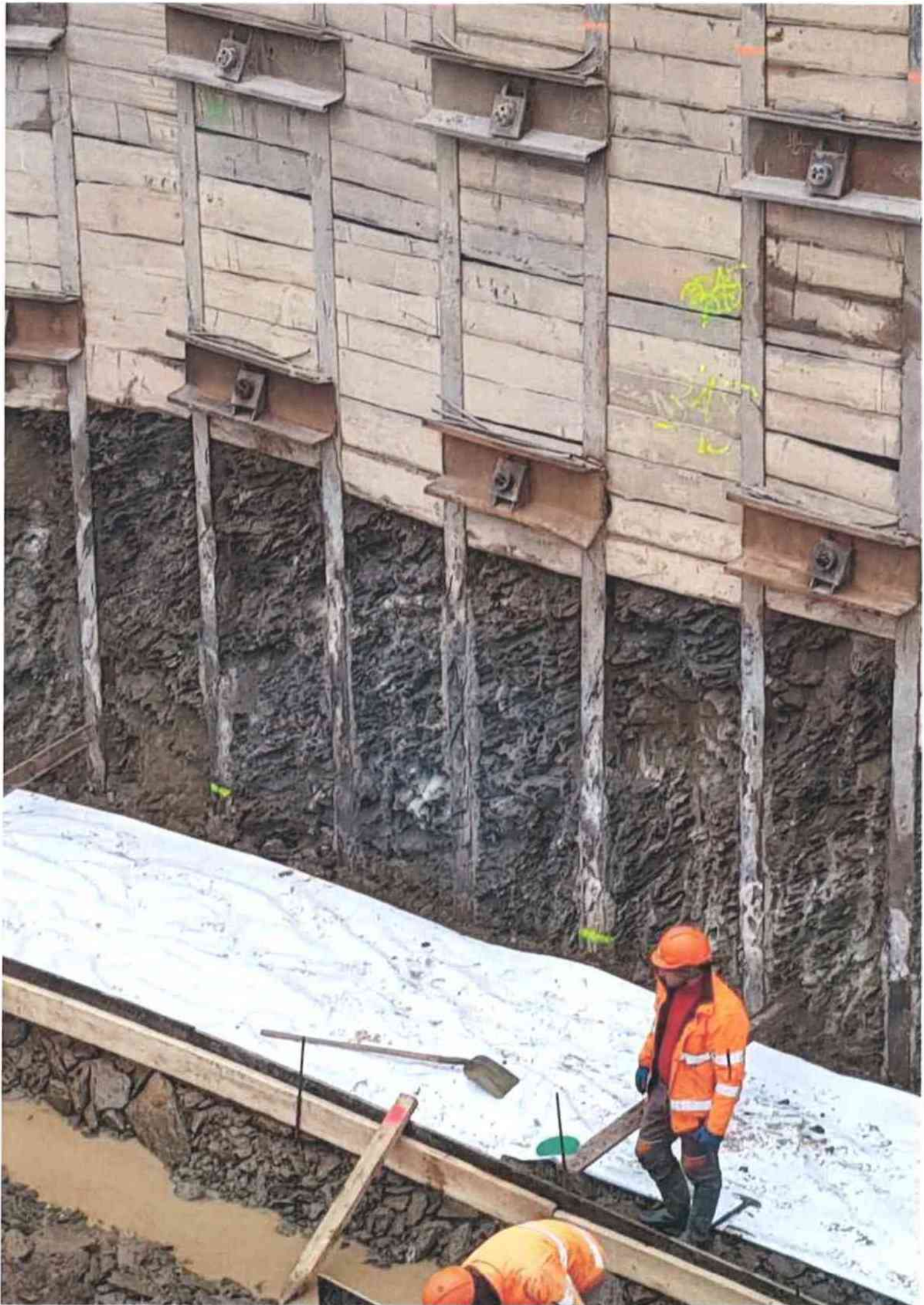
1) Úprava terénu ve staničení 0,9 km pro
dodělanování prostoru mezi žbetonovými
pažinami a terémem

SO 20A

OP4 - ošetřování dráha betonu dřív

OP1 - ukládka vřetouše základy









KSÚS Středočeského kraje
Ing. Jiří Čapek
Zborovská 81/11
150 00 Praha 5

Č. j.: Px 2337/2021/DDv

Datum: 21. 4. 2021

Vyřizuje: Ing. David Dvořáček,

tel.:

e-mail:

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu_PD (16 030 00)

III/12519 Kácov – provizorní staveništní komunikace – PD (17 321 00)

Vyjádření autorského dozoru č. 7 - přechodová oblast za opěrou 4 SO 201 a SO 251

Byli jsme požádáni o vyjádření k řešení výkopů a přechodové oblasti za opěrou 4 a přilehlými opěrnými zdmi SO 201 a SO 251. K dané problematice v souladu s dřívější diskuzí sdělujeme následující:

- kotvení prvky záporového pažení (převázky, hlavy kotvy) určené podrobným statickým výpočtem mají odlišnou polohu a vykazují vyšší prostorové nároky než bylo uvažováno v PDPS, z tohoto důvodu dle sdělení zhotovitele dojde k nedodržení prostorových požadavků na provádění zemních prací dle NV č. 591/2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- dle sdělení zhotovitele po ohledání stávajících konstrukcí po zahájení přípravných prací hrozí riziko kolize pažení v poloze dle návrhu PDPS se zakrytými konstrukcemi stávajícího mostu (základový blok),
- dle zjištění z provedení výkopových prací pro SO 002 dochází k výrazným přítokům podzemní vody do výkopu ze směru od skalního masivu nad železniční tratí, je nutné předpokládat, že stav u výkopů SO 201 a SO 251 bude shodný.

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti je řešení požadované AD následující:

- pažení bude mírně posunuto směrem do země, předpokládaný posun je cca 0,5 m, posun pažení vytvoří pracovní prostor s dle požadavků NV č. 591/2006, šířka pracovního prostoru je min. 0,8 m, posun pažení dále vyloučí možnou kolizi se stávajícími konstrukcemi,
- zášupy mezi rubem opěry, resp. opěrné zdi a pažením budou provedeny dle technického řešení navrženého v PDPS, tj. z mezerovitého betonu, toto řešení zajistí trvalou propustnost pro podzemní vodu přitékající od skalního masivu a umožní její odvod drenáží, výplň z mezerovitého betonu je, dle našeho názoru, dobře proveditelná ve stlačeném prostoru mezi konstrukcí a pažením,
- detaily řešení dopracuje projektant RDS.

S pozdravem

Ing. David Dvořáček,
hlavní inženýr projektu

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. KSÚS, Miroslav Dostál
2. Pragoprojekt, a.s., Zeleněk Pecka,

3. COLAS CZ, a. s., Ing. Peter Bobáň,
4. COLAS CZ, a. s., Štěpán Dvořák,
5. BML, s. r. o., Ing. Milan Mírta,

NAŠE ZNAČKA: TD/16/19-337-10/PZ/21

VYŘIZUJE: Pecka Zdeněk

TEL.:

EMAIL:

DATUM: 26.04.2021

Objednatel:

KSÚS Středočeského kraje

Zborovská 81/11,

150 00 Praha 5

Ing. Jiří Čapek

**Věc: Vyjádření – stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 5 (SO 201 u OP 4)
a ZBV 6 (SO 251 vpravo a vlevo od OP 4)– změna rozsahu díla**

Stavba: III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu

- V rámci výkonu TDI jsme obdrželi od zhotovitele podklady – návrh na ZBV 5až6včetně vyjádření AD č. 7. pa-
žení bude mírně posunuto směrem do zeminy, předpokládaný posun je cca 0,5 m, posun
pažení vytvoří pracovní prostor s dle požadavků NV č. 591/2006, šířka pracovního
prostoru je min. 0,8 m, posun pažení dále vyloučí možnou kolizi se stávajícími kon-
strukcemi,
- zásypy mezi rubem opěry, resp. opěrné zdi a pažením budou provedeny dle technického
řešení na- vrženého v PDPS, tj. z mezerovitého betonu, toto řešení zajistí trvalou prop-
ustnost pro podzemnívodu přitékající od skalního masivu a umožní její odvod drenáží,
výplň z mezerovitého betonu je, dle našeho názoru, dobře proveditelná ve stísněném
prostoru mezi konstrukcí a pažením,

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Kontrolu a vyjádření k ZBV 5+6 provedl:

Pecka Zdeněk - Technický dozor investora



Obrázek 1 - SO 201/OP 4 – betonáž základu díku opěry

III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1

Zápis z jednání

Název: Kontrolní den č. 12 (KD 12)
Datum: 21.04.2021 ve 09 30 hodin
Místo: stavba: zasedací místnost stavby Kácov (Colas CZ)
Přítomní: dle přiložené prezenční listiny

Stav plnění úkolů z předchozích KD bude komentován v rámci konkrétních projednávaných bodů. Byla provedena prohlídka stavby a prováděných prací.
Zhotovitel informoval o průběhu prací do 16.5.2021 dle počasí - plány prací
Proběhla kolaudace - 25.2.2021 SO 901 Provlizorní lávka (dočasná stavba) – viz příloha, kolaudační souhlas

1. Informace o průběhu výstavby

1.1. Popis provedených prací a zahájených prací

SO 901 – provoz provizorní lávky - spuštění do provozu (AD provedl kontrolu provizorní lávky a dodal protokoly – mostní list) spuštěna do provozu od 16.2.2021 + proběhla kolaudace
 SO 251/ u OP 4 - osazení betonových svodidel na komunikaci II/12519 viz DIO na SO 251 – trvá
 SO 251 / u OP 4 - nátěry izolace (Alp + Aln)
 SO 251 / u OP 1 – betonáž dřívků (1+3) 19.4.2021 + uklizená a proveden nátěr izolace (ALP a ALN)
 SO 201 / OP1 - montáž armatury + betonáž základu
 SO 201/ P 2 - montáž štětovnic v místě P 2 , zemní práce a podkladní beton + montáž armatury na P2
 SO 201/ OP 4 - betonáž základů (8.4.2021) + betonáž dřívku opěry (20.4.2021)
 SO 101 a – od 27.1.2021 zahájeny zemní práce a provedeno osazení panelů včetně ALP + zasypy k panelům a riuční úprava terénu u osazených panelů - dle počasí + další práce viz hmg

- od 16.2.2021 - kompletní uzavírka SO 201 most ev. č. 12519-1 viz DIO + povolena přechodná úprava provozu od Ing. Křížová (16.2.2021 do 17.12.2021)

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

Termíny přerušení prací:

18.12.2020 – 20.1.1.2021 – zimní přestávka, nevhodné klimatické podmínky, podmáčený terén a přístupové komunikace, přetrvávající teploty < - 5°C

26.1.2021 – 1.2.2021 – souvislá sněhová pokrývka, trvalé teploty < -5°C, nemožnost provádět zemní a betonářské práce

3.2.2021 – 15.2.2021 – dosažený 1. a 2. SPA na vodoteči v Kácově, zaplavené přístupové komunikace, stavební jámy i přístup na staveništi. Dále trvalé teploty v rozmezí -7 °C až - 12 °C

- projednávání konceptů RDS, podrobnosti viz bod 3.2.

1.3. Plnění věcného a finančního harmonogramu (program prací, odhad plateb) za období (celkem cena stavby 110.626.124,20,-Kč+DPH)

- fakturace za měsíc září 2020 :	1.343.557,60,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc říjen 2020 :	1.176.878,14,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc listopad 2020 :	4.122.222,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc prosinec2020 :	1.161.666,33,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc leden 2021 :	3.123.306,68,-Kč +DPH
- fakturace za měsíc únor 2021 :	6.236.062,92,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc březen 2021 :	7.964.309,89,-Kč + DPH
- fakturace za měsíc duben 2021 :	

- Schválené ZBV 1 - dodatek č.1 : 9.650.055,50,- Kč + DPH

- Schválené ZBV 2 – dáno k podpisům 508.104,08,-Kč + DPH

- postup prací v souladu s hmg viz příloha – plány práce / týden

- zhotovitel dodal aktualizovaný HMG na SO 201 + 101 a do konce stavby

- 1.4. Kontrola kvality (vyhodnocení provedených zkoušek, vyhodnocení geodetického měření)
- k dnešnímu KD 9 dodány protokoly zkoušek betonů z SO 902, SO 251 vlevo a vpravo včetně vyhodnocení viz příloha
- 1.5. Stav BOZP (úrazy, nebezpečné situace apod.)
- k dnešnímu KD bez záznamu.

2. Přejídná úprava provozu

- 2.1. DIO pro vlastní stavební práce pro SO 902 s účinností od 15.9.2020 *DIO vydané, předané TDS-trvá*
- 2.2. DIO pro vlastní stavební práce pro SO 251 s účinností od 2.12.2020 *DIO vydané, předané TDS-trvá*
- 2.3. KSÚS SK (18.1.2021) – vyjádření k přechodnému doprav. Značení a objízdovým trasám při úplné uzavírci silnice III/12519 v místě mostu ev. č. 12519-1, viz příloha u KD 6
- vystaveno stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (2.2.2021 -Ing.Křížová)
- 2.4 DIO od 16.2.2021 do 17.12.2021 je povolena přechodná úprava provozu – KD č.7 *DIO vydané, předané TDS-trvá*

3. Realizační dokumentace - RDS (koncepty, čístopisy)

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

Poznámka: Kompletně podepsané a schválené RDS jsou předány:

- Paré č. 1+2 COLAS CZ
- paré č. 3 (TDS – Pecka – PGP)
- paré č. 4 (Ing. Čapek – KSÚS SK)
- paré č. 5 COLAS CZ – na stavbě (Pavel Vík)

3.2. RDS pro SO 902 a pro SO 001 :

- čístopisy vydány 15.9.2020 :
- RDS pro SO 902 byly odsouhlaseny TDS a podepsány AD + TDS + KSÚS + Zhotovitelem
- RDS pro SO 001 dtto
- RDS pro SO 901 dtto
- RDS pro SO 101 a byla odsouhlasena TDS a podepsaná dtto
- RDS pro SO 251 dtto

4. Změny

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

- SO 101a: - zastižena provedená přeložka kabelů ČD Telematika a sdělovacího kabelu (SŽ)
- kácení stromů podél komunikace
- SO 902 : - přeložka napájecího kabelu do prostoru tábořiště
- SO 901: - změna umístění lávky
- bylo požádáno o SP – změna stavby před jejím dokončením (27.10.2020)
- zahájeno řízení o změně stavby před dokončením (18.11.2020) Ing. K.Křížová – SÚ
- vydáno rozhodnutí – změna stavby před jejím dokončením (15.1.2021)
- SO 251 levá strana – při provádění zemních prací naraženo na skalní masiv (viz fotodokumentace) ,
proveden zápis ve SD od zhotovitele (2.11.2020) a vyjádření TDS a AD, bude spočítána a předložena k
odsouhlasení kubatura prováděných prací.
- SO 201/OP 1 - byly provedeny zkušební štětovnice pro pažení stavební jámy , a na základě skutečné
zastižené geologie, bylo po konzultaci s AD a projektantem RDS , rozhodnuto, zajistit paty
štětovnicových stěn, navrtáním mikropilot .
- SO 101 a – cca 80 m – úprava panelů - při zahájení zemních prací pro osazování pažin byl zastižen
skutečný stav rovnání kamenné zdi a pojezdne komunikace. Bude řešeno výškové uložení pažin dle
skutečného výškového průběhu terénu a viz vyjádření AD č. 6. Bylo projednáno na KD č.12 – viz zápis
z KD č.12
- SO 251 + 201 – zasypy za rubem opěr a opěrných zdí u komunikace ev.č. 12519-1 , budou provedeny
z drenážního (mezerovitého) betonu ,bude doložen výkaz výměr a geodetické zaměření – viz AD č.7 ,
bylo projednáno na KD č.12 .
- SO 201 – OP 1 + P2 + P3 – bylo projednáno zajištění paty štětovnic pro pažení stavebních jam dle
skutečného zastižení skalního podloží. Zajištění bude provedeno zemními hřebíky a vrtanými
mikropilotami. Viz vyjádření AD č.5 , bylo projednáno na KD č. 12.

5. Kvalita

5.1. Navrhování podzhotovitelé . Zhotovitel bude žádosti dokládat v souladu s TKP kap. 1 a SJ-PK (jedná se zejména o způsobilost k prováděným pracím). K dnešnímu dni potvrzených 8 podzhotovitelů. **Platí.**

5.2. Výrobky, výrobny, TePř, VTD apod. Dodány TePř na kácení a TePř na mikropiloty SO 902+ převzaty podepsané a odsouhlasené TePře na SO 101 a – záporové pažení .

- předány TePře SO 201 – pažení štětovnicemi - kompletně podepsané (21.4.2021) **Platí.**

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

Dohodnuto, že zhotovitel bude tyto seznamy předávat TDS v předstihu před konáním kontrolního dne = nejpozději do předchozího pátku do 12,00 hod.

6. Koordinátor BOZP

6.1 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

6.2 Dne 15.2.2021 proběhl kontrolní den KOO BOZP č.5 – viz samostatný zápis , před demolicí SO 201 – odsouhlasený TP a podepsaný COLAS CZ + PETRIA s.r.o. – **demolice proběhla bez závad**

6.3. **KD 9 - bylo dohodnuto s paní starostkou (Mgr. Křenová), že upozorní občany a majitele dotčených**

objektů na příjezd ke staveništi a zařízení staveniště včetně dětského hřiště, kde se pohybuje těžká technika a hrozí možnost úrazu. Bylo domluveno, že na dětské hřiště zajistí příchod ze zadní strany od školky.

7. Různé, ostatní

7.1. Pasportizaci dotčených objektů a komunikací objízdných tras zhotovitel provede, vyhotovení 1x tiskem zápůjčky TDS – **Platí**

7.2. Havarijní a povodňový plán. Zhotovitel informuje - oba plány byly projednány s Povodím Vltavy a byly předány ke schválení na vodoprávní úřad. **Byly schváleny - Zhotovitel doložil.**

7.3. Vytýčení obvodu staveniště:

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

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

3. Zhotovitel provede fyzické vytýčení 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 správcí sítí při pracích v blízkosti těchto vedení a jejich přeložkách, viz dokladová část a podmínky územního rozhodnutí a stavebního povolení. Vytýčení 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. **Platí.**

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

7.8. Informační tabule 2x. Zhotovitel informuje, že je umístěna u SO 201 u vjezdu do stavby – Trvá

7.9. Zhotovitel v souladu se stavebním povolením provede 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. **Platí, úkol trvale platný.**

7.11. Zhotovitel dohodnul s Městysem Kácov – zastoupený p. Mgr. Křenovou, že pouť nebude probíhat na pronajatých pozemcích – ZS (zařízení staveniště) zhotovitele u ČOV. **Platí.**

7.12 Dne 24.3.2021 - viz zápis ve stavebním deníku provedena kontrola archeologa – Michal Pokorný – SYRAKUS) a geotechnika (Pavelka Jiří) – základová spára u OP 4

**Závěr - příští kontrolní den č. 13 Dohodnuto , že KD 13 se bude konat ve středu 05.05. 2021 od 9 ,30 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
- Č. 2 - plán práce na týden 16 – do 25.4. 2021
- Č. 3 – Foto SO 251 a 201 + SO 251 ze dne 21.04.2021
- Č. 4 – Tepře SO 201 most – pažení stavebních jam štětovnicemi



Obrázek 2 SO 201 most - OP 1 + P2 a vzadu OP 4 – pohled na budoucí umístění mostu



Obrázek 3 SO 251 u OP 4 vpravo - opěrná zeď u Kácova



Obrázek 4 SO 201 most - osazené DIO včetně informačních tabulí a zákazových značek od 16.2.2021

PREZENČNÍ LISTINA - 12. Kontrolní den stavby

Stavba: III/12519, Kácov, most ev.č. 12519-1

Místo jednání: zařízení staveniště zhotovitele COLAS CZ - zasedací místnost

Datum: 21.04.2021 v 9 30 hodin

Příjmení, jméno, titul	Organizace	Telefon	E-mail	Podpis
Miroslav Dostál	KSÚS – hlavní mostní			
Ing. Jiří Čapek	KSÚS Kutná Hora			
Zdeněk Pecka	Pragoprojekt, a.s.			
Štěpán Dvořák	COLAS CZ, a.s. – hlavní stavbyvedoucí			
Pavel Vík	COLAS CZ, a.s. - stavbyvedoucí			
Olga Volfová	COLAS CZ a.s. – manažer BOZP			
Markéta Valtová	COLAS CZ a.s. – ekolog společnosti			
Ing. Peter Bobáň	COLAS CZ a.s. – ředitel oblasti MMK			
Ing. David Dvořáček	PONTEX - HIP			
Ing. Jakub Zima	PONTEX			
Soňa Křenová	Městys Kácov – starostka			



GEODETICKÝ PROTOKOL ÚOZI-Z.Č. 4 - 2095/2020

Zápis o předání geodetických výsledků geodetických prací

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU

Investor: Středočeský kraj, KSÚK Středočeský kraj

Objednatel: COLAS CZ s.r.o.

Stavební objekt: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Změřené údaje SACR SO 201 a SO 251

Původní technické předpisy:

zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřičství, vyhláška č.31/1993 Sb.

ČSN 73 0212 soubor norem o kontrole geometrické přesnosti ve výměřbě(1994)

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výměřbě.Kontrola přesnosti část 1:Základní ustanovení(1996)

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výměřbě.Kontrola přesnosti část 4:Lisové smyčkové objekty(1994)

ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb-část 2 : vytyčování odčerpky

TKP a ZTKP dle ústí staveb

Zpracovatel: RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o., Caudimova 406/II, 37701 Jindřichův Hradec

Datum vytvoření a změnění: VIII/2021

Podání pole: směřová byla provedena příjmem na vytyčování staveb

Seznam použité dokumentace:

Metody měření: Trigonometrický

TOPCON GT

Použití přístroje: n.č.UG011143

Přesnost měření $m_x = 0.010$ m $m_y = 0.001$ m

Souřadné a výškové systémy: S-JTSK, Rpr

Použití softwaru: GRAMA (výpočet), MicroStation (kresba)

Zaměřil: ONDŘEJ KUBIŠEK

Datum: VIII/2021

Zpracoval: ONDŘEJ KUBIŠEK

Přílohy:
1 x technická zpráva
1 x seznam souřadnic zaměřených bodů
1 x průběh a výpočet kubatur
1 x měříštetka 1:1

Dne: 27.8.2021

Předal:

Uvěřil: Ing. Zdeněk Fec

Převzal:

17.09.2021



Technická zpráva ke geodetickému protokolu č. 4-2095/2020

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření zápisu MČR SO 201 a SO 251

Číslo akce: 2095/2020

**Zpracovatel : RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II
Jindřichov Hradec
377 01**

1. Předmět zakázky:

Zaměření zápisu MČR SO 201 a SO 251 pro zakázku:

III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

V průběhu srpna 2021 proběhlo na sídkách výměrní chovovatele zaměření dokončeného zápisu za OP4. Zaměření v terénu proběhlo půdní metodou a použitím přístroje TOPCON GT v č.ÚQ011143. Zaměření se stalo směrtem Geodetického protokolu č. 4-2095/2020

2. Způsob zpracování: zaměření

*Zaměření bylo provedeno:
trigonometricky*

Použití přístroje: TOPCON GT v č.ÚQ011143

Soft. a výřk. systém: 3-JTSK, Ipe

Výslední data i kontrolní měření jsou zpracována v grafickém programu Microstation a Geoma.

3. Výčet elaborátu

- 1 x krycí list*
- 1 x technická zpráva*
- 1 x seznam souřadnic zaměřených bodů*
- 1 x protokol a výpočet kubatur*
- 1 x náčrt (stran 1)*

4. Závěr

Výsledek díle plánných předpisů v příloze.

Tuto technickou zprávu je vypracována k předání geodetické dokumentace objednateli.

v Jindřichově Hradci: 27.8.2021

Technickou zprávu vypracoval: Rostislav ONDŘEJ

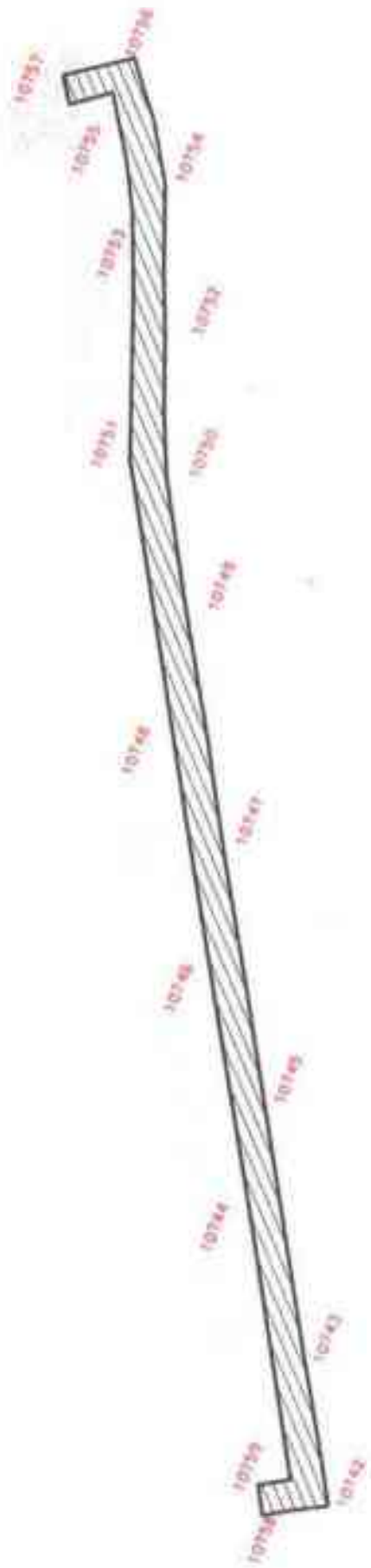
RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: Atlas DMT modul Objem

Název kubatury/plochy/délky:	Kubatura	Plocha	Délka
SO 201, rub OP 4 – výplň MCB	358 m ³	m ²	m
SO 251, rub opěrné zdi – výplň MCB	629 m ³	m ²	m



DROMA v. 5.3		SEZNAM KOUŘADNIC					str. 1/1	
Seznam:								
Začátek:						Konec:		
Souř. systém:						Výškový systém:		
Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis		
10742	703 961,622	1 063 133,218	318,890					
10743	703 955,701	1 063 132,481	318,891					
10744	703 950,300	1 063 130,519	318,891					
10745	703 945,324	1 063 132,241	318,829					
10746	703 940,623	1 063 130,468	318,482					
10747	703 934,836	1 063 109,670	318,412					
10748	703 929,901	1 063 104,104	318,379					
10749	703 924,797	1 063 100,944	318,380					
10750	703 919,006	1 063 097,634	318,296					
10751	703 918,988	1 063 096,701	318,204					
10752	703 913,370	1 063 095,387	317,666					
10753	703 910,380	1 063 094,008	317,666					
10754	703 906,889	1 063 092,679	317,793					
10755	703 904,883	1 063 092,972	317,824					
10756	703 901,750	1 063 089,198	317,669					
10757	703 893,783	1 063 086,189	317,507					
10758	703 902,780	1 063 121,459	318,321					
10759	703 963,439	1 063 130,432	317,669					



Colas CZ, a. s.
Divize silniční stavitelství
Oblast mosty a monolitické konstrukce
Štěpán Dvořák
Rubežka 251/1
190 00, Praha 9

V Praze dne 24. 9. 2021

Vyřizuje: Ing. Jakub Zima, mobil:

Akce: Kácov – III/12519 Kácov, most ev. č. 12519-1 přes Sázavu
Věc: Vyjádření projektanta k zaměření přechodové oblasti za OP4

Dne 24. 9. 2021 jsme elektronickou poštou obdrželi geodetický protokol ÚOZI-Z – 2095/2020 ze dne 17. 9. 2021. Protokol řeší zaměření výplně MCB v přechodové oblasti za opěrou a opěrnými zdmi u podpěry 4.

Na základě požadavku zhotovitele jsme provedli vyhodnocení zaměření skutečného stavu výplně MCB ve vztahu k RDS. Konstatujeme, že skutečně provedený stav je v souladu s návrhem RDS se zauvažováním požadavku z vyjádření AD č. 7 ze dne 21. 4. 2021. Zaměřená kubatura MCB odpovídá celkovému uvažovanému množství MCB pro SO 201 a SO 251 v oblasti podpěry 4.

S pozdravem
Ing. Jakub Zima

Přílohy:

- Geodetický protokol ÚOZI-Z – 2095/2020 ze dne 17. 9. 2021

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

- AD, Ing. David Dvořáček,



GEODETICKÝ PROTOKOL ÚOZI-Z.č. 4 - 2095/2020

Zápis o předání geodetických výsledků geodetických prací

Název akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU

Investor: Středočeský kraj, KÚÚÚ Středočeský kraj

Objednatel: CYLAX CZ a.s.

Stavební objekt: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření úseku MCH SO 201 a SO 231

Výchozí technické předpisy:

Zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřičství, vyhláška č.31/1995 Sb.

ČSN 73 0212 směrnicí norem a kontrola geodetické přesnosti ve výstavbě(1996)

ČSN 73 0212-1 Geodetická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 1:Základní ustanovení(1996)

ČSN 73 0212-4 Geodetická přesnost ve výstavbě.Kontrola přesnosti část 4:Liniové stavební objekty(1996)

ČSN 73 0420-2 Přesnost vyjádření norem-část 2 : vyjádření odchylek

TKP a ZTKP dané stavby

Zpracovatel:

RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o., Claudiusova 406/II, 37701 Jindřichův Hradec

Datum vyřízení a zaměření: VIII/2021

Budová pole: zaměření bylo provedeno přípravou na vyjádření sítí stavby

Seznam použité dokumentace:

Metody měření: Trigonomerický

TOPCON GT

Použitá přístroja: s.LIQ011143

Přesnost měření $m_1 = 0,010$ m $m_2 = 0,003$ m

Souřadné a výškový systém: S-JTK, Rpr

Použitý software: GROMA (výpočet), MicroStation (kresba)

Zaměřili: OVOŠEK Hubert,

Datum: VIII/2021

Zpracovali: OVOŠEK Hubert,

- Přílohy:**
- 1 x technická zpráva
 - 1 x seznam souřadnic zaměřených bodů
 - 1 x pramenek a výpočet kubatur
 - 1 x náčrt (stran 1)

Dne: 27.8.2021

Pracovní místo:

Pracovní místo:

Obdržel: Ing. Zdeněk Pátr

12.09.2021

NE ZABÝVAT A PŘEDAT ÚLOHU DALŠÍM PŘÍJEMCŮM
A POUŽÍVAT JEN K ÚČELŮM, KTERÝMI JSOU URČENY



Technická zpráva ke geodetickému protokolu č. 4-2095/2020

Název ulice: III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

Obsah protokolu: Zaměření zápisu MCB SO 201 a SO 251

Číslo akce: 2095/2020

*Zpracovatel : RADEK HAVLÍN - zeměměřická kancelář s.r.o.
Claudiusova 406/II
Jindřichov Hradec
377 01*

1. Předmět zakázky:

Zaměření zápisu MCB SO 201 a SO 251 pro zakázku:

III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č.12519-1 PŘES SÁZAVU

V průběhu srpna 2021 proběhlo na základě výzvěrní zhotovitele zaměření diskontinuálního zápisu za GP4. Zaměření v jehně probíhalo polehčí metodou s počítačem přístroje TOPCON GT v.č.UQ011143. Zaměření se stalo součástí Geodetického protokolu č. 4-2095/2020

2. Způsob zpracování: zaměření

*Zaměření bylo prováděno:
trigonometricky*

*Použití přístroje: TOPCON GT v.č.UQ011143
Souř. a výš. systém: S-JTSK, Bpv*

Vytvořená data i kontrolní měření jsou zpracována v grafickém programu Microstation a Geoma

3. Výtčet elaborátu

- 1 x krycí list*
- 1 x technická zpráva*
- 1 x seznam souřadnic zaměřených bodů*
- 1 x protokol a výpočtu kalkulace*
- 1 x náčrt (stran 1)*

4. Závěr

Výsledek díle platných příloh v příloze.

Tato technická zpráva je zpracována k předání geodetické dokumentace objednateli.

v Jindřichově Hradci: 27.8.2021

Technickou zprávu zpracoval: Rostislav ONDŘEJ

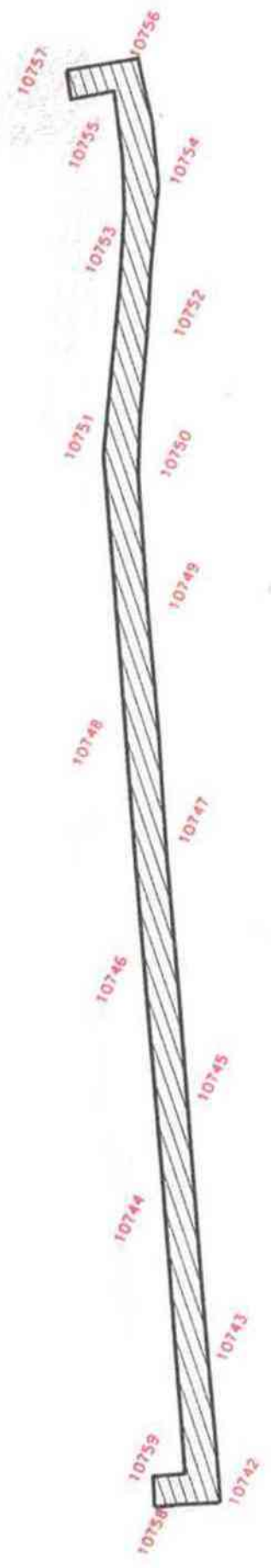
RADEK HAVLÍN- zeměměřická kancelář s.r.o.

Claudiusova 406/II, 377 01 J.Hradec



Program: Atlas DMT modul Objem

Název kubatury/plochy/délky:	Kubatura	Plocha	Délka
SO 201, rub OP 4 – výplň MCB	358 m ³	m ²	m
SO 251, rub opěrné zdi – výplň MCB	629 m ³	m ²	m



GROMA v. 9.2		SEZNAM SOUŘADNIC					str. 1/1
Soubor:							
Zakázka:						Lokalita:	
Souř. systém:						Výškový systém:	
Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis	
10742	703 961.822	1 083 123.213	318.636				
10743	703 955.761	1 083 119.481	318.391				
10744	703 950.303	1 083 116.219	318.331				
10745	703 945.324	1 083 113.241	318.329				
10746	703 940.623	1 083 110.455	318.452				
10747	703 934.636	1 083 106.970	318.412				
10748	703 929.901	1 083 104.104	318.376				
10749	703 924.797	1 083 100.944	318.390				
10750	703 919.506	1 083 097.834	318.296				
10751	703 916.995	1 083 095.701	318.204				
10752	703 913.370	1 083 095.287	317.888				
10753	703 910.385	1 083 094.008	317.668				
10754	703 906.699	1 083 092.679	317.709				
10755	703 904.183	1 083 090.972	317.624				
10756	703 901.760	1 083 089.006	317.568				
10757	703 893.783	1 083 086.165	317.537				
10758	703 862.783	1 083 121.459	318.321				
10759	703 863.439	1 083 120.432	317.065				

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
IČ: 261 77 005

V Říčanech dne 4.6.2021

Věc: Žádost (6) o změnu rozsahu díla – stavby „III/12519 Kácov, most ev.č. 12519-1“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatel Smlouvy o dílo S-864/00066001/2020, odst. 6.7:

žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem týkající se přechodové oblasti za opěrou 4 SO 201 Most a SO 251 Opěrné zdi, který spočívá v:

- provedení zásypů mezi rubem dřívků opěrných zdí z mezerovitého betonu, což zajistí trvalou propustnost pro podzemní vodu od skalního masivu a umožní její odvod drenáží.

Požadavek použití mezerovitého betonu je vyvolán výraznými přítoky podzemní vody do výkopů zjištěných při provádění výkopových prací pro SO 902 a potvrzených i u výkopů SO 201 a SO 251.

Okolnost Zhotovitel zaznamenal do stavebního deníku zápisem ze dne 21.04.2021 a současně se k dané problematice vyjádřil Autorský dozor vyjádřením č. 7 ze dne 21.04.2021.

Žádáme Zhotovitele o ocenění změny rozsahu Díla v souladu se Smlouvou a o administraci dokumentace změny během výstavby.

Ing. Jiří Čapek
inženýrský technik KSÚS Sk – oblast Kutná Hora