Dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo

číslo smlouvy objednatele: 551/KSÚS/2015
číslo smlouvy zhotovitele: 11/2015

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ : 00066001
DIČ: CZ00066001
Jednající: Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel
(dále jen „**Objednatel**")
na straně jedné

a

AVE Kladno s.r.o.
se sídlem: Smečenská 381, 272 04 Kladno
IČ: 25085221
DIČ: CZ25085221
zápis v OR: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 48250
Jednající: Ing. Šárka Salavec Bukovská, Ing. Radek Kruml
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Šárka Salavec Bukovská, Ing. Radek Kruml
(dále jen „**Zhotovitel**")
na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též **„Smluvní strany"** a jednotlivě jako **„Smluvní strana"**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu se zněním § 2586 a násl., § 1758 a § 1759 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, tento dodatek č. 2 (dále jen **„Dodatek"**)

I. PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavřely dne 11.9.2015 smlouvu o dílo (dále jen **„Smlouva o dílo"**) na plnění veřejné zakázky s názvem **„III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice"** (dále jen **„Dílo"**).

2. V návaznosti na probíhající stavební práce, byly zjištěny změny spočívající v potřebě zvýšení výměr u některých položek (dále jen **„Vícepráce"**).

3. Potřeba provedení Víceprací vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, přitom tyto stavební práce jsou zcela nezbytné pro provedení stavebních prací sjednaných ve Smlouvě o dílo. Zároveň technické a ekonomické oddělení těchto dodatečných stavebních prací by pro Objednatele znamenalo újmu v navýšení celkového objemu investičních nákladů na stavbu. Současně cena Víceprací činí celkem 527 402,71 Kč bez DPH, 638 157,28 Kč s DPH a nepřesahuje tak limit 30 % ceny původní veřejné zakázky.

4. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se Smluvní strany dohodly na sjednání změny Smlouvy o dílo, jak je uvedeno níže.

5. Tento Dodatek je změnou Smlouvy o dílo a zároveň smlouvou na veřejnou zakázku na Vícepráce.

II. PŘEDMĚT DODATKU

1. Článek 8.1. Smlouvy o dílo se nahrazuje následujícím textem:

   Smluvní strany se dohodly, že celková cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena stavby bez DPH	DPH 21 %	Celková nabídková cena stavby
(a)	(b)	(c) = (a) + (b)
6 429 563,20	1 350 208,27 Kč	7 779 771,47 Kč

   Oceněný soupis prací s výkazem výměr, který byl Zhotovitelem zpracován a Objednatelem odsouhlasen v návaznosti na uzavření Smlouvy o dílo, se mění v souladu s aktualizovaným soupisem prací s výkazem výměr (Evidenčním listem změny), který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku.

III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu Dodatku oběma Smluvními stranami.

2. Tento Dodatek je vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři (3) stejnopisy a Zhotovitel dva (2) stejnopisy.

3. Smluvní strany prohlašují, že Dodatek uzavírají svobodně a vážně a že obsah Dodatku vyjadřuje jejich vůli a na důkaz toho Dodatek podepisují.

V Říčanech dne - 7 -03- 2016
Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

V Kladně dne - 7 -03- 2016
Zhotovitel:

AVE Kladno s.r.o.
Ing. Šárka Salavec Bukovská
Ing. Radek Kruml

SMLOUVU PROVĚŘIL

Výtisk č.

Krycí list změny

Název a evidenční číslo stavby:	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby:
III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **SO C - Stavební část**	**C / 1**	**1**

Objednatel:	název:	**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, přísp.org.**
	adresa:	Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov, PSČ: 15000
	IČ:	00066001
Zastoupený:	název:	
	adresa:	
	IČ:	
Zhotovitel:	název:	**AVE Kladno, s.r.o.**
	adresa:	Smečenská 381, 272 04 Kladno
	IČ:	25085221

Příloha č. 2

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby:	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby:
III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **SO C - Stavební část**	**C / 1**	**1**

Strany smlouvy o dílo č. 551/KSUS/2015 na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 11.9.2015 (dále jen Smlouva):
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov
Zhotovitel: AVE Kladno, s.r.o., Smečenská 381, 272 04 Kladno

Obsah:	
Krycí list	1
Evidenční list	1
Zápis o změně	1
Přehled změn	1
Rozpis ocenění + soupis prací	9
Pasport změn	3
Přehled dokladů	1

Paré č.	Příjemce
1,2	Objednatel
3	Zhotovitel
4	Projektant
5	TDI

Iniciátor změny:

Popis a zdůvodnění změny:

Odstranění zvodnělého podloží, na základě vyjádření geologa viz příloha, odvoz na skládku zemina 287,7 m3, suť 9,43 m3. Podkladní beton 46,75 m3, vykopávky koryt vodoteči 149,75 m3, rozšíření výkopů pro možnost vrtání mikropilot hloubení jam 158,96 m3,odvodnění podzemní vody - drenážní potrubí v ose toku 36m, bourání KCI z prost betonu 8,75m3,zásypy po výkopech - uložení sypaniny 16,75 m3, zásyp jam a rýh 78,144 m3, drenážní vrstvy z mezer. betonu 38,6 m3, těsnící fólie 36m2, Kompletní výměna podkladních vrstev vozovky o celkové výměře 38,5 m2, 9,4 m3, složení podkladních vrstev: vozovkové vrstvy ze ŠD tl do 150mm 38,5m2, ze ŠD tl.do 200mm 38,5m2,ACL 16 tl 50mm 38,5 m2,obalované kamenivo tl. do 100 mm 38,5 m2. Kompletní výměna podkladních vrstev vozovky o celkové výměře 38,5 m2,9,4 m3, složení podkladních vrstev: vozovkové vrstvy ze ŠD tl do 150mm 38,5m2, ze ŠD tl.do 200mm 38,5 m2,ACL 16 tl 50mm 38,5 m2,obalované kamenivo tl. do 100 mm 38,5 m2.
Úprava podloží a způsob dodatečného odvodnění byl vyvolán rozmáčením vlivem spodních pramenů, přesto, že nepředcházelo stavební činnosti deštivé období. Technická rada navrhla provést odtěžení podmáčených podkladních vrstev a založeni stavby na vhodné úrovni.
Vozovkové vrstvy byly původně navrženy jako částečná obměna podkladních vrstev a celková výměna obrusné vrstvy v tl. 40 mm a ploše 244,021 m2. Po odfrézování povrchu vozovky byla zjištěna nedostatečná podkladní vrstva na části vozovky. Technická rada navrhla provést výměnu podkladních vrstev komunikace v ploše, t.j. 38,5 m2. Navýšení výměry výkopových prací bude provedeno v jen v nejnutnějším rozsahu.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
	527 402,71	**527 402,71**

Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant RDS	jméno	Ing. Tomáš Částka	datum - 7 -03- 2016	podpis
Zhotovitel	jméno	Lukáš Sedláček	datum - 7 -03- 2016	podpis
TDI	jméno	Bc. Martin Mydlář	datum - 7 -03- 2016	podpis
Objednatel: vedoucí TSÚ KSÚS SK	jméno	Karel Motal	datum - 7 -03- 2016	podpis
Objednatel:mostní technik KSÚS SK	jméno	Michal Šťastný	datum - 7 -03- 2016	podpis
Autorský dozor	jméno	Ing. Martin Vlk	datum - 7 -03- 2016	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny výše a v přiložené Dokumentaci změny, jejíž součástí je i tento Evidenční list změny stavby. Tento Evidenční list změny stavby představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Evidenčním listu změny stavby. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc Zdeněk Dvořák	datum - 7 -03- 2016	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Šárka Salavec Bukovská	datum - 7 -03- 2016	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Radek Kruml	datum	podpis

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré:

Příloha č. 3

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru pro změnu stavby (ZBV) č.: 1

Název stavby: **III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice**
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): **SO C - Stavební část**

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle smlouvy
1 - zadat
5 902 160,49

Poznámka: Cenu všech méněprací v předchozích změnách na SO/PS a cenu navrhovaných méněprací na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích změnách:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech méněprací v předchozích změnách na SO/PS	Cena všech víceprací v předchozích změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích změnách a ve smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	**0,00**	**0,00**	**5 902 160,49**	**0,00**

Číslo změny C/1: **1**

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných méněprací na SO/PS	Cena navrhovaných víceprací na SO/PS	Cena všech víceprací na SO/PS (navrhovaných)	Cena všech víceprací na SO/PS k ceně SO/PS dle smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
	0,00	**527 402,71**	**527 402,71**	**8,94%**

Nová cena SO/PS po této změně:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech méněprací na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech víceprací 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
12	13=3+8	14=4+9	15=1+13+14	16=15-1
stavební/montážní práce	**0,00**	**527 402,71**	**6 429 563,20**	**527 402,71**

Vyjádření - souhlas se změnou

Zhotovitel (stavbyvedoucí): **Lukáš Sedláček**

Projektant (autor. dozor): **Ing. Martin Vlk**

Technický dozor: **Bc. Martin Mydlář**

Zástupce objednatele: **Michal Šťastný**

Zaměstnanec KSUS odpovědný za cenové projednání Změny: **Miroslav Dostál jr.**

Příloha č. 4

Přehled změn stavby

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice

(Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předloženi Evidenčního listu změny stavby ke schválení.)

Poznámka:
Cenu méněprací je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Údaje v Kč bez DPH

Cena stavby dle smlouvy bez rezervy	Rezerva	Zákonný limit pro JŘBU (30% z hodnoty zakázky)
1 - zadat	2 - zadat	3= 1x30%
5 902 160,49	**0,00**	**1 770 648,15**

Údaje v Kč bez DPH

Číslo ZBV	Číslo SO/PS	Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)	Zkrácený popis změny (ZBV)	Schválení ZBV Oprávněnou osobou (ANO / NE)	Cena všech méněprací v předchozích ZBV	Cena navrhovaných méněprací	Cena všech méněprací včetně navrhovaných	Cena stavby s méněpracemi a bez vícepraci	Cena navrhovaných vícepraci	Cena všech vícepraci včetně navrhovaných	Cena stavby s vícepracemi a bez méněprací	Nová cena stavby (s méněpracemi a vícepracemi)	Financování změn v rámci smlouvy vč. Rezervy v % (max 100%)	Čerpání limitu pro JŘBU (max. 30%)
4	5	6	7	8	9=předchozí 11	10 - zadat	11=9+10	12=1+11	13 - zadat	14=předchozi 14+13	15=1+14	16=1+11+14	17=16/(1+2)	18=14/1
1	SO C	Stavební část	navýšení výkopových prací, navýšení podkladních vrstev, navýšení odvodnění, navýšení konstrukčních vrstev skladby komunikací, navýšení zásypů, navýšení tl. podkladních betonů, navýšení rozsahu čištění stávajícího toku	ano	0,00	0,00	0,00	5 902 160,49	527 402,71	527 402,71	6 429 563,20	**6 429 563,20**	108,94%	**8,94%**

Rozpis ocenění změn položek – pro změnu stavby (ZBV) číslo: ZBV 1

Název stavby: III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel: AVE Kladno. S.r.o., Smečenská 381, 272 04 Kladno, IČO 25085221, DIČ CZ25085221

číslo a název SO: C - Stavební část

Číslo položky	Kód položky	Název položky	MJ	Množství dle SoD	J. cena dle SoD	Celkem dle SOD	Množství méněprací	Cena navrhovaných méněprací	Množství navrhovaných vícepraci	Cena navrhovaných vícepraci	Cena celkem
	0	**Všeobecné konstrukce a práce**									
1	14101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, bahno	M3	483,780	310,00	149 971,80	0,000	0,00	287,700	89 187,00	239 158,80
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť	T	298,980	200,00	59 796,00	0,000	0,00	9,430	1 886,00	61 682,00
3	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt	T	209,839	310,00	65 050,09	0,000	0,00	0,000	0,00	65 050,09
4	02510	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	45 000,00	45 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	45 000,00
5	02520	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	30 000,00
6	02610	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	50 000,00
7	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,000	23 500,00	23 500,00	0,000	0,00	0,000	0,00	23 500,00
8	02710	DIO BĚHEM STAVBY dopravní značení	KČ	1,000	180 000,00	180 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	180 000,00
9	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ výstavba + skutečný stav + geometrický plán	KČ	1,000	56 000,00	56 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	56 000,00
10	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	10 000,00
11	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	200 000,00	200 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	200 000,00
12	02944	OSTAT POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DSPS	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	15 000,00
13	P090011	DEMONTÁŽ A ODVOZ MOSTNÍHO PROVIZORIA DO SKLADU HMOTNÝCH REZERV	KUS	1,000	94 000,00	94 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	94 000,00
14	R010011	OCHRANA KABELU TELEFONICA	KUS	1,000	8 500,00	8 500,00	0,000	0,00	0,000	0,00	8 500,00
15	R0200011	1. HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	14 600,00	14 600,00	0,000	0,00	0,000	0,00	14 600,00
16	R0221091	OBNOVA OBJÍZDNÝCH TRAS	KUS	1,000	80 000,00	80 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	80 000,00
17	R0290001	ÚČAST ODPOVĚDNÉHO GEOLOGA PŘI REALIZACI HLUBINNÉHO ZALOŽENÍ PRO OVĚŘENÍ PŘEDPOKLADŮ GT PRŮZKUMU	KČ	1,000	18 000,00	18 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	18 000,00
18	R0900001	OCHRANA STL RWE	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	10 000,00
	0	**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 109 417,89**		**0,00**		**91 073,00**	**1 200 490,89**
	1	**Zemní práce**									

19	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	34,392	420,00	14 444,64	0,000	0,00	17,325	7 276,50	21 721,14
20	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	34,392	642,00	22 079,66	0,000	0,00	0,000	0,00	22 079,66
21	113728	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	18,649	1 380,00	25 735,62	0,000	0,00	0,000	0,00	25 735,62
22	124118	VYKOPAVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 20KM vyčištění dna koryta	M3	286,800	350,00	100 380,00	0,000	0,00	149,750	52 412,50	152 792,50
23	131718	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	196,980	380,00	74 852,40	0,000	0,00	158,960	60 404,80	135 257,20
24	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NÁKUP MATERIÁLŮ včetně úpravy svahu	M3	55,361	480,00	26 573,28	0,000	0,00	16,750	8 040,00	34 613,28
25	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,191	548,00	6 680,67	0,000	0,00	78,144	42 822,91	49 503,58
26	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ve svahu a rovině	M2	92,860	29,00	2 692,94	0,000	0,00	0,000	0,00	2 692,94
27	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	92,860	18,00	1 671,48	0,000	0,00	0,000	0,00	1 671,48
28	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	371,440	5,00	1 857,20	0,000	0,00	0,000	0,00	1 857,20
29	183511	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	139,290	3,20	445,73	0,000	0,00	0,000	0,00	445,73
30	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	4,643	500,00	2 321,50	0,000	0,00	0,000	0,00	2 321,50
31	R11527001	PŘEV VOD NA POVRCHU - OCHRANNÉ HRÁZKY V	kpt.	1,000	84 000,00	84 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	84 000,00
32	R17295	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z FOLIE S OCHRANOU	M2	26,280	54,00	1 419,12	0,000	0,00	36,000	1 944,00	3 363,12
	1	**Zemní práce**				**365 154,24**		**0,00**		**172 900,71**	**538 054,95**
	2	**Základy**									
33	213319	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) přechodové klíny	M3	25,514	2 505,00	63 912,57	0,000	0,00	38,600	96 693,00	160 605,57
34	R227099	MIKROPILOTY tr 89/10 KOMPLETNÍ PROVEDENÍ A DODÁVKA VČ. VRTŮ	M	104,400	3 820,00	398 808,00	0,000	0,00	0,000	0,00	398 808,00
	2	**Základy**				**462 720,57**		**0,00**		**96 693,00**	**559 413,57**
	3	**Svislé konstrukce**									
35	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	12,608	8 922,00	112 488,58	0,000	0,00	0,000	0,00	112 488,58
36	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	2,969	24 800,00	73 631,20	0,000	0,00	0,000	0,00	73 631,20
37	327212	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE NA MC napojení regulačních zídek koryta	M3	2,000	4 368,00	8 736,00	0,000	0,00	0,000	0,00	8 736,00
38	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	24,271	5 125,00	124 388,88	0,000	0,00	0,000	0,00	124 388,88
39	333365	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	5,335	24 800,00	132 308,00	0,000	0,00	0,000	0,00	132 308,00
	3	**Svislé konstrukce**				**451 552,66**		**0,00**		**0,00**	**451 552,66**
	4	**Vodorovné konstrukce**									
40	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	39,872	8 605,00	343 098,56	0,000	0,00	0,000	0,00	343 098,56
41	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T	9,390	25 800,00	242 262,00	0,000	0,00	0,000	0,00	242 262,00

42	42417	MOSTNÍ NOSNÍKY Z VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ vč. pko v daném rozsahu	T	14,602	65 100,00	950 590,20	0,000	0,00	0,000	0,00	950 590,20
43	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	16,000	4 920,00	78 720,00	0,000	0,00	0,000	0,00	78 720,00
44	43131	SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU	M3	2,678	5 012,00	13 422,14	0,000	0,00	0,000	0,00	13 422,14
45	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	212,909	1 845,00	392 817,11	0,000	0,00	46,750	86 253,75	479 070,86
46	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	110,042	4 255,00	468 228,71	0,000	0,00	0,000	0,00	468 228,71
47	467313	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z PROST BETONU DO C16/20 (B20)	M3	2,640	4 618,00	12 191,52	0,000	0,00	0,000	0,00	12 191,52
	4	**Vodorovné konstrukce**				**2 501 330,24**		**0,00**		**86 253,75**	**2 587 583,99**
	5	**Komunikace**									
48	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	126,500	122,00	15 433,00	0,000	0,00	38,500	4 697,00	20 130,00
49	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	126,500	178,00	22 517,00	0,000	0,00	38,500	6 853,00	29 370,00
50	574131	ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 40MM ACO 11+ tl. 40 mm	M2	244,021	250,00	61 005,25	0,000	0,00	0,000	0,00	61 005,25
51	57414	ASFALTOVÝ BETON TL 50MM ACL 16 tl. 50 mm	M2	162,621	325,00	52 851,83	0,000	0,00	38,500	12 512,50	65 364,33
52	57462	OBALOVANÉ KAMENIVO TL DO 100MM ACP tl. 80 mm	M2	126,500	460,00	58 190,00	0,000	0,00	38,500	17 710,00	75 900,00
53	57518	LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 40MM MA 11 tl. 40 mm (ochrana izolace na mostě)	M2	58,300	538,00	31 365,40	0,000	0,00	0,000	0,00	31 365,40
	5	**Komunikace**				**241 362,48**		**0,00**		**41 772,50**	**283 134,98**
	7	**Přidružená stavební výroba**									
54	711111	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	57,030	106,00	6 045,18	0,000	0,00	0,000	0,00	6 045,18
55	711132	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	18,250	195,00	3 558,75	0,000	0,00	0,000	0,00	3 558,75
56	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALT PÁSY	M2	27,000	502,00	13 554,00	0,000	0,00	0,000	0,00	13 554,00
57	711452	IZOL MOST PODVOZOVKOU KOLEJÍ ASF PÁSY S PEČET VRST	M2	86,400	728,00	62 899,20	0,000	0,00	0,000	0,00	62 899,20
58	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	101,560	182,00	18 483,92	0,000	0,00	0,000	0,00	18 483,92
59	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR PROTI ÚČINKŮM CHLR	M2	12,690	314,00	3 984,66	0,000	0,00	0,000	0,00	3 984,66
	7	**Přidružená stavební výroba**				**108 525,71**		**0,00**		**0,00**	**108 525,71**
	8	**Potrubí**									
61	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	22,000	248,00	5 456,00	0,000	0,00	0,000	0,00	5 456,00
60	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	14,600	306,00	4 467,60	0,000	0,00	36,000	11 016,00	15 483,60
62	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	10 020,00	40 080,00	0,000	0,00	0,000	0,00	40 080,00
	8	**Potrubí**				**50 003,60**		**0,00**		**11 016,00**	**61 019,60**
	9	**Ostatní konstrukce a práce**									

63	911213	OCEL MOSTNI ZABRADLI ZAR ZINK PONOREM S NÁTĚREM	M	31,600	3 845,00	121 502,00	0,000	0,00	0,000	0,00	121 502,00
64	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 080,00	2 160,00	0,000	0,00	0,000	0,00	2 160,00
65	919112	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,000	124,00	1 364,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1 364,00
66	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 těsnění spáry ve vozovce elastickou asf. zálivkou	M	11,000	102,00	1 122,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1 122,00
67	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 okolo obrubníků říms	M	39,600	162,00	6 415,20	0,000	0,00	0,000	0,00	6 415,20
68	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	40,500	1 845,00	74 722,50	0,000	0,00	0,000	0,00	74 722,50
69	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	73,200	3 165,00	231 678,00	0,000	0,00	8,750	27 693,75	259 371,75
70	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	29,700	5 422,00	161 033,40	0,000	0,00	0,000	0,00	161 033,40
71	966811	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	42,000	288,00	12 096,00	0,000	0,00	0,000	0,00	12 096,00
	9	**Ostatní konstrukce a práce**				**612 093,10**		**0,00**		**27 693,75**	**639 786,85**
		C e l k e m				**5 902 160,49**		**0,00**		**527 402,71**	**6 429 563,20**
		DPH 21%				1 239 453,70					1 350 208,27
		Cena celkem s DPH				7 141 614,19					7 779 771,47

Za Zhotovitele:

Datum:

AVE Kladno s.r.o.
Smečenská 381
272 04 Kladno
IČO: 25085221 DIČ: CZ25085221

Za Objednatele:

Datum:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

SOUPIS PRACÍ se změnami

Zhotovitel: AVE Kladno. s.r.o., Smečenská 381, 272 04 Kladno, IČO 25085221, DIČ CZ25085221
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 00 Praha 5

Název stavby: **III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice**
číslo a název SO: **C - Stavební část**
číslo a název rozpočtu: **C - Stavební část**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, bahno	M3	483,780	310,00	149 971,80
1-A	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, bahno	M3	287,700	310,00	89 187,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suť	T	298,980	200,00	59 796,00
2-A	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suť	T	9,430	200,00	1 886,00
3	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalt	T	209,839	310,00	65 050,09
4	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	45 000,00	45 000,00
5	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00
6	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
7	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KČ	1,000	23 500,00	23 500,00
8	02710		DIO BĚHEM STAVBY dopravní značení	KČ	1,000	180 000,00	180 000,00
9	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ výstavba + skutečný stav + geometrický plán	KČ	1,000	56 000,00	56 000,00
10	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
11	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	200 000,00	200 000,00
12	02944		OSTAT POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DSPS	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00
13	P090011		DEMONTÁŽ A ODVOZ MOSTNÍHO PROVIZORIA DO SKLADU HMOTNÝCH REZERV	KUS	1,000	94 000,00	94 000,00
14	R010011		OCHRANA KABELU TELEFONICA	KUS	1,000	8 500,00	8 500,00

15	R0200011		1. HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	14 600,00	14 600,00
16	R0221091		OBNOVA OBJÍZDNÝCH TRAS	KUS	1,000	80 000,00	80 000,00
17	R0290001		ÚČAST ODPOVĚDNÉHO GEOLOGA PŘI REALIZACI HLUBINNÉHO ZALOŽENÍ PRO OVĚŘENÍ PŘEDPOKLADŮ GT PRŮZKUMU	KČ	1,000	18 000,00	18 000,00
18	R0900001		OCHRANA STL RWE	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 200 490,89**
	1		**Zemní práce**				
19	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	34,392	420,00	14 444,64
19-A	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	17,325	420,00	7 276,50
20	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	34,392	642,00	22 079,66
21	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	18,649	1 380,00	25 735,62
22	124118		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 20KM vyčištění dna koryta	M3	286,800	350,00	100 380,00
22-A	124118		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 20KM vyčištění dna koryta	M3	149,750	350,00	52 412,50
23	131718		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	196,980	380,00	74 852,40
23-A	131718		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM	M3	158,960	380,00	60 404,80
24	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ včetně úpravy svahu	M3	55,361	480,00	26 573,28
24-A	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ včetně úpravy svahu	M3	16,750	480,00	8 040,00
25	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,191	548,00	6 680,67
25-A	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	78,144	548,00	42 822,91
26	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ve svahu a rovině	M2	92,860	29,00	2 692,94
27	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	92,860	18,00	1 671,48
28	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	371,440	5,00	1 857,20
29	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	139,290	3,20	445,73
30	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	4,643	500,00	2 321,50
31	R11527001		PŘEV VOD NA POVRCHU - OCHRANNÉ HRÁZKY V NĚKOLIKA FÁZÍCH, ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	kpt.	1,000	84 000,00	84 000,00
32	R17295		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z FOLIE S OCHRANOU	M2	26,280	54,00	1 419,12
32-A	R17295		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z FOLIE S OCHRANOU	M2	36,000	54,00	1 944,00

	1		**Zemní práce**				**538 054,95**
	2		**Základy**				
33	213319		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) přechodové klíny	M3	25,514	2 505,00	63 912,57
33-A	213319		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) přechodové klíny	M3	38,600	2 505,00	96 693,00
34	R227099		MIKROPILOTY tr 89/10 KOMPLETNÍ PROVEDENÍ A DODÁVKA VČ. VRTŮ	M	104,400	3 820,00	398 808,00
	2		**Základy**				**559 413,57**
	3		**Svislé konstrukce**				
35	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	12,608	8 922,00	112 488,58
36	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	2,969	24 800,00	73 631,20
37	327212		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE NA MC napojení regulačních zídek koryta	M3	2,000	4 368,00	8 736,00
38	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	24,271	5 125,00	124 388,88
39	333365		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505	T	5,335	24 800,00	132 308,00
	3		**Svislé konstrukce**				**451 552,66**
	4		**Vodorovné konstrukce**				
40	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	39,872	8 605,00	343 098,56
41	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505	T	9,390	25 800,00	242 262,00
42	42417		MOSTNÍ NOSNÍKY Z VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ vč. pko v daném rozsahu	T	14,602	65 100,00	950 590,20
43	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	16,000	4 920,00	78 720,00
44	43131		SCHODIŠŤ KONSTR Z PROST BETONU	M3	2,678	5 012,00	13 422,14
45	451312		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	212,909	1 845,00	392 817,11
45-A	451312		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	46,750	1 845,00	86 253,75
46	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	110,042	4 255,00	468 228,71
47	467313		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT Z PROST BETONU DO C16/20 (B20)	M3	2,640	4 618,00	12 191,52
	4		**Vodorovné konstrukce**				**2 587 583,99**
	5		**Komunikace**				
48	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	126,500	122,00	15 433,00
48-A	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	38,500	122,00	4 697,00
49	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	126,500	178,00	22 517,00

49-A	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	38,500	178,00	6 853,00
50	574131		ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 40MM ACO 11+ tl. 40 mm	M2	244,021	250,00	61 005,25
51	57414		ASFALTOVÝ BETON TL 50MM ACL 16 tl. 50 mm	M2	162,621	325,00	52 851,83
51-A	57414		ASFALTOVÝ BETON TL 50MM ACL 16 tl. 50 mm	M2	38,500	325,00	12 512,50
52	57462		OBALOVANÉ KAMENIVO TL DO 100MM ACP tl. 80 mm	M2	126,500	460,00	58 190,00
52-A	57462		OBALOVANÉ KAMENIVO TL DO 100MM ACP tl. 80 mm	M2	38,500	460,00	17 710,00
53	57518		LITÝ ASFALT SILNIČNÍ TL 40MM MA 11 tl. 40 mm (ochrana izolace na mostě)	M2	58,300	538,00	31 365,40
	5		**Komunikace**				**283 134,98**
	7		**Přidružená stavební výroba**				
54	711111		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	57,030	106,00	6 045,18
55	711132		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	18,250	195,00	3 558,75
56	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALT PÁSY	M2	27,000	502,00	13 554,00
57	711452		IZOL MOST PODVOZOVKOU KOLEJÍ ASF PÁSY S PEČEŤ VRST	M2	86,400	728,00	62 899,20
58	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	101,560	182,00	18 483,92
59	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR PROTI ÚČINKŮM CHLR	M2	12,690	314,00	3 984,66
	7		**Přidružená stavební výroba**				**108 525,71**
	8		**Potrubí**				
61	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	22,000	248,00	5 456,00
60	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	14,600	306,00	4 467,60
60-A	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	36,000	306,00	11 016,00
62	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	10 020,00	40 080,00
	8		**Potrubí**				**61 019,60**
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				
63	911213		OCEL MOSTNÍ ZÁBRADLÍ ŽÁR ZINK PONOREM S NÁTĚREM	M	31,600	3 845,00	121 502,00
64	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 080,00	2 160,00
65	919112		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,000	124,00	1 364,00
66	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 těsnění spáry ve vozovce elastickou asf. zálivkou	M	11,000	102,00	1 122,00
67	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 okolo obrubníků říms	M	39,600	162,00	6 415,20

68	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	40,500	1 845,00	74 722,50
69	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	73,200	3 165,00	231 678,00
69-A	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,750	3 165,00	27 693,75
70	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	29,700	5 422,00	161 033,40
71	966811		ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	42,000	288,00	12 096,00
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**639 786,85**
			C e l k e m SO 00 po změně				**6 429 563,20**
			Z toho vícepráce celkem				527 402,71
			Z toho méněpráce celkem				0,00

Za Zhotovitele:

Datum:

AVE Kladno s.r.o.
Smečenská 331
272 04 Kladno
IČO: 25085221 DIČ: CZ25085221

Za Objednatele:

Datum:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

PASPORT ZMĚNY V PDPS

Počet příloh:

Stavba: (název a evidenční číslo stavby)
III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice

SO/PS: (číslo a název)
C - Stavební část

Název změny:
Změna rozsahu výkopových prací, podkladních vrstev a změna konstrukčních vrstev komunikace

Kategorie *)
D

Kdo požadoval: (organizace, jméno)
AVE Kladno, s.r.o.
Smečenská 381
272 04 Kladno

Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.
zápis z technické rady č. 1 ze dne 9.11.2015

Podrobný technický popis změny/úpravy:
Odstranění zvodnělého podloží, odvoz na skládku zemina 287,7 m3, suť 9,43 m3. Podkladní beton 46,75 m3, vykopávky koryt vodotečí 53 m3, rozšíření výkopů z důvodu podmáčení, dodržení bezpečného svahování-hloubení jam 158,96 m3,zásypy po výkopech - uložení sypaniny 16,75 m3, zásyp jam a rýh 78,144 m3, drenážní vrstvy z mezer. betonu 38,6 m3, těsnící fólie 36m2

Zdůvodnění změny/úpravy:
Úprava podloží a způsob dodatečného odvodnění byl vyvolán rozmáčením vlivem spodních pramenů, přesto, že nepředcházelo stavební činnosti deštivé období. Technická rada navrhla provést odtěžení podmáčených podkladních vrstev a založení stavby na vhodné úrovni, z tohoto důvodu je nutné rozšíření výkopů stavební jámy, aby bylo dodrženo bezpečné svahování. Navýšení výměry výkopových prací bude provedeno v jen v nejnutnějším rozsahu.

Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:
014101 Poplatky za skládku
124118 vykopávky pro koryta vodotečí tř. 1-2 s odvozem do 20km
131718 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM
17180 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ
17481 ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
R17295 ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z FOLIE S OCHRANOU
213319 DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)
451312 PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)

Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:
vícepráce celkem: + 348496,86 Kč

Cenové ovlivnění sousedních objektů
neovlivní

*) kategorie změn
A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)
B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS
C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitných parametrů nebo životnosti díla
D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

PASPORT ZMĚNY V PDPS

Počet příloh:

Stavba: (název a evidenční číslo stavby)
III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice

SO/PS: (číslo a název)
C - Stavební část

Název změny:

Změna rozsahu výkopových prací, podkladních vrstev a změna konstrukčních vrstev komunikace

Kategorie *)
D

Kdo požadoval: (organizace, jméno)

AVE Kladno, s.r.o.

Smečenská 381
272 04 Kladno

Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.

zápis z technické rady č. 2 ze dne 30.11.2015

Podrobný technický popis změny/úpravy:
odvodnění podzemní vody - drenážní potrubí v ose toku 36m, bourání KCÍ z prost betonu 8,75m3,rozšíření výkopů z důvodu podmáčení, vykopávky koryt vodoteči 96,75 m3

Zdůvodnění změny/úpravy:
Úprava podloží a způsob dodatečného odvodnění byl vyvolán rozmáčením vlivem spodních pramenů, přesto, že nepředcházelo stavební činnosti deštivé období. Technická rada navrhla V ose dna nově navrhovaného koryta bude provedena odvodňovací drenáž svedená do odčerpávací jímky. Výkop rýhy š. 60cm, hl. 50cm, odvoz na skládku. Drenážní potrubí pr.150mm v délce 36 m, zásyp drenáže ŠD + geotextilie. V ose dna koryta dojde k navýšení tl. betonového lože pro pokládku dláždění koryta na tl. 20cm v š. 1,8m a délce 35m. Odtěžení nánosů a usazenin ze dna stávajícího koryta.

Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:
014101 Poplatky za skládku
124118 vykopávky pro koryta vodotečí tř. 1-2 s odvozem do 20km
131718 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 S ODVOZEM DO 20KM
875332 POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH
966158 BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM

Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:

vícepráce celkem: + 121548,85 Kč

Cenové ovlivnění sousedních objektů

neovlivní

*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

PASPORT ZMĚNY V PDPS	Počet příloh:
Stavba: (název a evidenční číslo stavby) III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice	**SO/PS:** (číslo a název) SO 00 stavební část
Název změny: **Změna rozsahu výkopových prací, podkladních vrstev a změna**	**Kategorie *)** **D**
Kdo požadoval: (organizace, jméno) **AVE Kladno, s.r.o.** **Smečenská 381** **272 04 Kladno**	Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j. zápis z technické rady č. 3 ze dne 18.2.2016

Podrobný technický popis změny/úpravy:

Kompletní výměna podkladních vrstev vozovky o celkové výměře 38,5 m2, 9,4 m3, složení podkladních vrstev: vozovkové vrstvy ze ŠD tl do 150mm 38,5m2, ze ŠD tl.do 200mm 38,5m2,ACL 16 tl 50mm 38,5 m2,obalované kamenivo tl. do 100 mm 38,5 m2.

Zdůvodnění změny/úpravy:

Vozovkové vrstvy byly původně navrženy jako částečná obměna podkladních vrstev a celková výměna obrusné vrstvy v tl. 40 mm a ploše 244,021 m2. Po odfrézování povrchu vozovky byla zjištěna nedostatečná podkladní vrstva na části vozovky. Technická rada navrhla provést výměnu podkladních vrstev komunikace v ploše, t.j. 38,5 m2. Navýšení výměry výkopových prací bude provedeno jen v nejnutnějším rozsahu.

Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:

014101 Poplatky za skládku
113328 Odstranění podkl vozovek a chodníkůz kameniva nestmel, odvoz na skládku,
56333 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM
56334 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM
57414 ASFALTOVÝ BETON TL 50MM ACL 16 tl. 50 mm ASFALTOVÝ BETON TL 50MM ACL 16 tl. 50mm
57462 OBALOVANÉ KAMENIVO TL DO 100MM ACP tl. 80 mm

Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:

vícepráce celkem: + 57357,01 Kč

Cenové ovlivnění sousedních objektů

neovlivní

*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13 2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

Přehled dokladů tvořících součást dokumentace změny stavby

Číslo změny stavby:	**1**
Název a evidenční číslo stavby:	**III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice**
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO C - Stavební část
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	C / 1

Doklad	**Součást dokumentace ZBV (počet A4)**	
	ANO	**NE - Uloženo**
Zápis z technické rady č. 1,2,3	3	
kopie zápisů SD	4	
kopie zápisů z KD	6	
vyjádření geologa	3	
Žádost o změnu rozsahu díla	1	

Z Á P I S č.1

Z technické rady na projednání změn v průběhu stavby.
Stavba: III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice – povodně 2013

Přítomni:

Za dodavatele: Lukáš Sedláček

Za projektant RDS: Ing. Tomáš Částka

Za TDI: Bc. Martin Mydlář

Za investora: Michal Šťastný

Předmět jednání:
1)
Po provedení zemních prací na požadovanou výškovou úroveň bylo zjištěno silné zavodnění podkladních vrstev u OP1 a OP2 vlivem vyvěrajících pramenů spodních vod. Při zadávání díla nebyly zjištěny žádné skutečnosti, které by nasvědčovaly možnému zavodnění podloží, lze předpokládat, že se jedná o prameniště. Toto zvodnění znemožňuje provést podkladní betony pod OP1 a OP2 a pod základový pás vysunutého křídla OP2.

Navrhovaná opatření:
Odtěžení zvodněného podloží v nutné tloušťce tak, aby bahnité podloží bylo odstraněno. Předpokládané odtěžení v tl. cca 30 – 50 cm. Nutné provést zvětšení rozsahu výkopů stavební jámy z důvodu dodržení bezpečného svahování výkopu bez nutnosti použití pažení. Odvoz na skládku. Neprodleně provést – pod OP1 a OP2 drenážní vrstvu pod podkladní betony z kameniva drceného fr. 32-63 v tl. 20cm, vrstva podkladního betonu navýšena o 5cm (tj. na tl. 20cm), pod křídlem OP2 na návodní straně bude provedeno odtěžení zvodnělé zeminy v nutném rozsahu tl. 30 – 60 cm a provedena betonová plomba z bet. prost. C12/15 (B15) v ploše 12 m2. Změna nebude mít vliv na provedení NK OP2. Následně prostor za opěrami zasypat dle skladeb uvedených v RDS, zásyp za opěrou, ŠP lože, těsnící fólie, mezerovitý beton.

Velké Číčovice dne: 9.11.2015

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

Z Á P I S č.2

Z technické rady na projednání změn v průběhu stavby.
Stavba: III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice – povodně 2013

Přítomni:

Za dodavatele: Lukáš Sedláček

Za projektant RDS: Ing. Tomáš Částka

Za TDI: Bc. Martin Mydlář

Za investora: Michal Šťastný

1)
Po odtěžení nánosů a vyčištění dna koryta bylo zjištěno, že na mnoha místech dochází k vyvěrání silných pramenů spodních vod, které znemožňují provedení dláždění koryta, způsobují okamžité odplavení betonového lože dláždění. Při zadávání díla nebyly zjištěny žádné skutečnosti, které by nasvědčovaly možnému výskytu pramenů.

Navrhovaná opatření:
V ose dna nově navrhovaného koryta bude provedena odvodňovací drenáž svedená do odčerpávací jímky. Výkop rýhy š. 60cm, hl. 50cm, odvoz na skládku. Drenážní potrubí pr.150mm v délce 36 m, zásyp drenáže ŠD + geotextilie. V ose dna koryta dojde k navýšení tl. betonového lože pro pokládku dláždění koryta na tl. 20cm v š. 1,8m a délce 35m.

2)
Při čištění dna koryta od nánosů bylo zjištěno, že množství vytěženého materiálu dle zadávací dokumentace neodpovídá provedené skutečnosti. Z důvodu velkého nánosu nebylo při zadávání díla zjištěno, že koryto potoka je v několika výškových úrovních které se od osy toku stupňovitě zvedají směrem ke břehům.

Navrhované opatření:
Odtěžení veškerých nánosů na původní úroveň dna vodního toku. Navýšení rozsahu prací vyčištění dna koryta a odvozu a uložení na skládku.

Velké Číčovice dne: 30.11.2015

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

Z Á P I S č.3

Z technické rady na projednání změn v průběhu stavby.
Stavba: III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice – povodně 2013

Přítomni:

Za dodavatele: Lukáš Sedláček

Za projektant RDS: Ing. Tomáš Částka

Za TDI: Bc. Martin Mydlář

Za investora: Michal Šťastný

1)
Při odstranění obrusné vrstvy vozovky v místě úpravy napojení na místní komunikaci před OP2 bylo zjištěno, že místo pro úpravu napojení je bez podkladních konstrukčních vrstev.

Navrhovaná opatření:
Odtěžení podkladu pro zhotovení konstrukčních vrstev vozovky v tl. 45cm, odvoz na skládku. Provedení konstrukčních vrstev vozovky v rozsahu 38,5m2. Skladby konstrukčních vrstev budou stejné, jako jsou navržené v projektu. Při zadávání díla nebyly zjištěny žádné tyto skutečnosti.

Velké Číčovice dne: 18.2.2016

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

Denní záznam stavby | List č. 003601 | Datum:

Počasí: 2°C ÷ 10°C; polojasno — 4. 11. 2015
Pracovníci: 1 THP, 4x DĚLNÍCI — STŘEDA
Práce: - bourání konstrukcí a dílců a frézování
- odvoz na skládku

TDI - Postup dle TKP a PDS — AVSProjekt s.r.o. Projektová a inženýrská činnost 142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

Počasí: 2°C ÷ 11°C; polojasno — 5. 11. 2015
Pracovníci: 1 THP, 4 DĚLNÍCI — ČTVRTEK
Práce: - výkopy a odvoz zeminy na skládku
- čištění koryta řeky

koordinátor BOZP - Dodržování OOPP a PO + BOZP

Počasí: 2°C ÷ 11°C; polojasno — 6. 11. 2015
Pracovníci: 1 x THP, 4 DĚLNÍCI — PÁTEK
Práce: - výkopy a odvoz zeminy na skládku
- čištění koryta řeky
- mytí a očistění kol vozidel stavebních

Zápis zhotovitele: Z důvodu silně znečištěného povrchu vlivem srážkových vod bylo nařízeno vykonání úklidu a očistění před zah. vážení, zvážení obsahu výkopu a evidování.

TDI:

Počasí: 3°C ÷ 14°C; polojasno — 6. 11. 2015
Pracovníci: 1 THP, 4 DĚLNÍCI — SOBOTA
Práce: - výkopy a odvoz zeminy na skládku
- čištění koryta řeky
- provádění navržených výkopových prací

Počasí: 4°C ÷ 14°C; polojasno — 9. 11. 2015
Pracovníci: 1 THP, 4 DĚLNÍCI, 4x JE SPOUŠTĚNO — PONDĚLÍ
Práce: - čištění koryta řeky
- odvoz zeminy na skládku
- geodeticky zaměřit mikropilot
- příprava práce před zahájením betonáže mikropilot

AVSProjekt s.r.o.
Projektová a inženýrská činnost
142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

Denní záznam stavby | List č. 003607 | Datum

Počasí: -1°C ÷ 5°C polojasno — 24.11.2015
Plán. činnost: 7:00 ÷ 17:00 hodin — ÚTERÝ
Pracovníci: 1 THP, 5 dělníků, 1x JŽ řezání
Práce: - bourání stávajícího nadzemního přístř
- zemní práce - čištění dna potoka
- zatěžovací patě (klanic) na mikropilotách

Počasí: +1°C - +6°C POLOJASNO — 25.11.2015
Pracovníci: 1x THP, 3x dělníci, 3x HOBET — STŘEDA
Práce: HLOUBENÍ - VÝKOPY PRO PODKLADNÍ VRSTVY DLAŽBY
ČIŠTĚNÍ DNA POTOKA - ZEMNÍ PRÁCE
SVISLÉ KONSTRUKCE - UKLÁDÁNÍ MATERIÁLU, PODKLADNÍ BETON OP1
ZÁPIS ZHOTOVITELE: PODROŽÍ U OP2 JE STÁLE ZNEČIŠTĚNÉ VLIVEM STÁVAJÍCÍCH PROVOZŮ, UMÝVÁNÍ PODROŽÍ - ODTĚŽENÍ ZEMINY A PŘEDEPSÁNÍ PŘÍMO ÚSEKU Z ISD + ZEMNÍCH PRACÍ PŘED ZAHÁJENÍ KÁCENÍ OP1 a UKONČENÍ ZEMNÍCH PRACÍ

KD stavby - stavba v souladu s aktuálním HMG prací — 26/11/15
a dle RDS a TKP. viz. zápis z KD

AVSProjekt s.r.o.
Projektová a inženýrská činnost
142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

Počasí: +2°C - +7°C POLOJASNO — 26.11.2015
Pracovníci: 1x THP, 4 x bednění, 4 x HOBET — ČTVRTEK
Práce: - ČIŠTĚNÍ DNA POTOKA - ZEMNÍ PRÁCE
SVISLÉ KONSTRUKCE - KÁCENÍ VÝZTUŽE OP1
- MONTÁŽ BEDNĚNÍ OP1
ZÁPIS ZHOTOVITELE: - ČIŠTĚNÍ, ODTĚŽENÍ HÁNOŠŮ V MÍSTĚ KDE PROVÉSTKA UKONČENÍ PODKLADU
BUDE UKONČENO POKLÁDKOU DLAŽEBNÍ, UKONČENÍ TĚŽENÍ - MPS.

27/11/15

TDI - Kontrola stavby a převzetí technologických celků - výztuž OP1 a OP2 - dle PD+RDS a povolená betonáž za příznivých klimatických podmínek.

AVSProjekt s.r.o.
Projektová a inženýrská činnost
142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

Denní záznam stavby: | List č. 003608 | Datum:

Počasí: 2°C ÷ 7°C; polojasno | 27. 11. 2015
Pracovníci: 1 THP, 4 dělníci, 1x HOBBIT | PÁTEK
Práce: - montáž armatury OP 2
- montáž bednění OP 1
- podkladní beton pod dlažbu
- betonáž OP 1

28/11/15

TDI - kontrola stavby - dle klimatických podmínek dle PDS a TKP

AVSProjekt s.r.o.
Projektová a inženýrská činnost
142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

Počasí: 2°C ÷ 6°C; polojasno, místně přeháňky | 28. 11. 2015
Práce: 1 THP, 4 dělníci | SOBOTA
Práce: - čištění dna bazénu
- podkladní beton pod dlažbu

Počasí: 2°C ÷ 5°C; oblačno, déšť | 29. 11. 2015
Pracovníci: 1 THP, 4 x HOBBIT | NEDĚLE
Práce: - montáž bednění OP 2
ZÁPIS ZHOTOVITELE - VLIVEM SILNÉHO SRÁŽKOVÉHO PŘÍVALU DOCHÁZÍ PŘI BETONÁŽNÍCH PRACÍCH K VYMÝVÁNÍ BETONU ČERSTVĚ ULOŽENÉHO, NAVRHUJEME PŘERUŠENÍ BETONÁŽNÍCH PRACÍ V DOBĚ TRVÁNÍ SRÁŽKOVÉ ČINNOSTI.

Počasí: 2°C ÷ 6°C; oblačno, déšť | 30. 11. 2015
Práce DOBA: 7:00 ÷ 17:00 hodin | PONDĚLÍ
Pracovníci: 1 THP, 6x HOBBIT, 5 dělníků
Práce: - odjalování OP 1
- montáž bednění OP 2 - dokončení
- betonáž OP 2
- podkladní beton pod dlažbu

30/11/15

TDI - kontrola stavby - postup dle klimatických podmínek a dle PDS a TKP

AVSProjekt s.r.o.
Projektová a inženýrská činnost
142 00 Praha 4, Jirčanská 828/31

Počasí: -2°C ÷ 6°C; polojasno, mrazivo
Pracovníci: 1 THP, 2x dělník, 4x HE (zemní práce)
Práce: - terénní úpravy
- výkop pro kompletní výměnu konstrukce vozovky dle ZDS
- čerpání vody

TDS zhotovitele - při kontrolním osobním dotazu vedoucím před cpk v Mníšku zdali je jeho č.p. 43 zničeno, že vozovka je bez poškozených vrstev, nutno rozšířit rozsah podle konstrukčních skladeb dle PD v Mníšku úředním uředu

17. 2. 2016
STŘEDA

Počasí: -1°C ÷ 6°C; polojasno
Pracovníci: 1 THP, 6x HE (zemní práce)
Práce: - výkop a odvoz na skládku - pokračování pro kompletní výměnu konstrukce vozovky
- terénní úpravy
- pokládka zhlovní dlaždice)
- čerpání vody

18. 2. 2016
ČTVRTEK

TDI - kontrola stavby,
Stavba v souladu s PD schválené a dle ZDS, TSKP a TKP.

Počasí: 1°C ÷ 7°C; polojasno
Pracovníci: 1 THP, 4x dělník, 6x HE (zemní práce)
Práce: - výkop a kontrola zbytků 0-63 pod kanalizaci
- dokončení obrubníků a odstranění obrubníků
- dokončování dělení a montáž konstrukcí
- pokládka dlaždic
- terénní úpravy, čerpání vody

19. 2. 2016
PÁTEK

DI - kontrola stavby

GEO LuCa geotechnická kancelář
ING. **CAITHAML LUMÍR**
252 63 ROZTOKY, Tiché údolí 119
IČO: 16947401

Poř. č. **2023.1a**/2016

VELKÉ ČÍČOVICE – SILNICE III/20078

OPRAVA MOSTU ev.č. 0078-1

GEOTECHNICKÝ SERVIS

KOMENTAŘ K ZASTIŽENÝM MATERIÁLŮM NA BÁZI VÝKOPŮ

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Ing. Lumír Caithaml - GEO LuCa
Geotechnický servis - polní zkoušky,
průzkumy a sledování staveb, projekty založení staveb,
inženýrskogeologické a hydrogeologické průzkumy.
Provozovna - kancelář a dodací adresa:
Bělohorská 126/197, 169 00 Praha 6 Břevnov
tel. +420 602 348 660, e-mail: geoluca@seznam.cz

Zak. č. : 2023.1a / 2016
Datum : Březen 2016
Objednatel : **ALSTAP s.r.o.** / p. Chlíbek

Firma **Alstap s.r.o.** jako zhotovitel rekonstrukce mostu ev.č. 0078-1 na silnici III/20078 v obci Velké Číčovice, objednala u geotechnické kanceláře GEO LuCa geotechnický servis týkající se zemních hutnících prací a kontroly jejich kvality. Součástí tohoto servisu pak byly i konzultace - posouzení aktuálně zastižených materiálů na bázi výkopů za opěrou a pod budoucím opevněním v korytě dočasně přeloženého potoka. Ve složitých geotechnických poměrech koryta místní vodoteče bylo nutné realizovat některé výměny rozbředlých zemin z báze výkopů, jakožto základní podmínky pro možnost hutnění zemin ukládaných do hutněných zásypů.

Zastižené poměr na bázi výkopů vcelku dobře odpovídaly co do klasifikace popisu průzkumného vrtu (VC1 – 3/2012) uvedeného v projektové dokumentaci. Dle místního šetření spolu s fotodokumentací lze konstatovat, že zastižené materiály na bázi výkopů za opěrou mostu a v korytě potoka vykazovaly vysoký stupeň nasycení vodou a vykazovaly tak z velké části až konzistenci měkkou. Dle makroskopického určení charakteru písčitých jílů F6 (CI) až písčitých hlín F3(SM) převážně tuhé/měkké konzistence.

Z tohoto důvodu bylo nutné, vzhledem k následujícímu technologickému postupu – hutnění násypu a obkladu dna uvažovat o sanaci báze výkopů. V nezbytně nutném rozsahu tak byla sanace provedena štěrkovitým materiálem - vhodným materiálem klasifikovaným ve smyslu ČSN 736133 (Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) umožňující svojí tuhostí ve zvodněném prostředí dostatečné zhutnění výše ukládaných vrstev hutněného zásypu. Na dně potoka se pak nacházela vrstva bahnitých nánosů, kterou bylo nutné před realizací opevnění koryta odstranit a nahradit opět vhodným dobře hutnitelným materiálem. Pro úplnost uvádíme některé z podkladů souvisejících s výše popsaným řešení sanací báze výkopů.

Hydrogeologické poměry z PD – zjednodušený popis vrtu z úrovně 279,5

Geologické a hydrogeologické podmínky:

Horniny skalního podloží jsou překryty fluviálními sedimenty holocenního stáří, v nichž byly vyčleněny následující polohy:

- *Štěrk jílovitý (poloha *5*) tvořeny převážné polo opracovanými a neopracovanými úlomky břidlic a buližníku, v menší míře i s úlomky křemene. Hlinitopísčitá výplň je pevné konzistence. Jílovité štěrky byly zastiženy v hloubce od 3,5 m do 6,2 m.*
- *Jílovitá hlína (poloha *4*) měkké konzistence s jemnou písčitou příměsi a písčitými proplástky. Jílovité hlíny byly zastiženy v hloubce od 1,8 m do 3,5 m.*
- ***Hlína písčitá** (poloha *3*) pevné konzistence s úlomky hornin. Písčitá frakce je jemně zrnitá. Písčité hlíny byly zastiženy v hloubce od 1,0 m do 1,4 m.*
- ***Písek hlinitý** (poloha *2*) středně a hrubě zrnitý, středně ulehlý s úlomky hornin. Písky byly zastiženy v hloubce 1,4 až 1,8 m kde jsou zvodnělé a v hloubce 0,5 až 1,0 m kde jsou silně zavlhle a k bázi až zvodnělé.*
-
- *Hlína humózní (poloha *1 *), která tvoří svrchní vrstvu kvarterního pokryvu 0 mocnosti 0,5 m.*

Slabý přítok podzemní vody byl zaznamenán v hloubce 0,8 m pod terénem** (tj. 278,7 m n.m.) **a výrazný přítok pak v hloubce 1,4 m** (tj. 278,1 m n.m.). Kolektory jsou odděleny **málo propustnou polohou písčitých hlín** (poloha *3*). Nepropustnou bázi spodního kolektoru tvoří jílovité štěrky polohy *5* v hloubce 3,5 m pod terénem. Svrchní kolektor je dotován převážné infiltrací srážkových vod a ve srážkově chudém období bude pravděpodobně bez zvodnění. Spodní kolektor je dotován průsaky z vodoteče a v menší míře i infiltrací srážkových vod. Po cca 30 minutách po odvrtaní se hladina ustálila v hloubce 0,74 m pod terénem (tj. 278,76 m.n.m.). **Hladina podzemní vody může kolísat v závislosti na úrovni povrchové vody.

Na základě předpokladu průzkumu a místního šetření byla doporučena sanace rozbředlé báze nových hutněných násypů za opěrou mostního objektu a částečně pod opevněním koryta. Uvedená skutečnost byla odsouhlasena projektantem a TDI na základě upozornění stavbou ve stavebním deníku. Efektivnost realizovaného způsobu sanace byla následně prokázána zkouškami dosažené míry zhutnění nových násypů.

V Praze únor 2016

Vypracoval: Ing. P. Sasínek

Odsouhlasil: Ing. L. Caithaml

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

AVE Kladno., s.r.o.
Ing. Radek Kruml
Smečenská 381
272 04 Kladno

Tel. 326 316 322

v Kladně 25.2.2016

Akce: **III/0078 oprava mostu ev.č. 0078-1 Velké Číčovice**

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 551/KSÚS/2015, odst 6.6: Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ") a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

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

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

1. Po provedených výkopových pracech bylo zjištěno zavodnění vlivem vyvěrající vody v úrovni základové spáry opěr OP1 a OP2. Dle určení geologa je třeba provést odtěžení cca. 0,5m silné vrstvy podloží základových konstrukcí. Dojde tím i ke zvětšení plochy stavební jámy z důvodů sklonů svahů. Místo odtěžené vrstvy podloží bude realizována drenážní vrstva štěrku fr. 63-32 v tl. 0,2m a podkladní beton C12/15 (plomba) cca. v tl. 0,3m.
2. Při plánovaném odtěžení a čištění nánosů z koryta potoka bylo zjištěno vyvěrání pramenů vody, která znemožňuje provést požadované odláždění koryta do betonového lože. Dále bylo zjištěno, že skutečné množství nánosů, díky měnícímu se profilu dna, překračuje původní odhady PD. Pro kvalitní provedení odláždění koryta bude realizována odvodňovací drenáž pr. 150mm, uložená do rýhy v ose potoka a svedená do odčerpávací jímky. Rozměry rýhy dle návrhu AD budou 0,6 x 0,5m v délce 36m. Rýha bude vyplněna ŠD a drenáž obalena geotextilií. Tloušťka betonového lože pro kamenou dlažbu bude upravena na 0,2m, v plošných rozměrech 1,8 x 35 m. Veškerý materiál z nánosů i rýhy ve dně bude vytěžen a odvezen na skládku.

3. Po odstranění obrusné vrstvy vozovky v místech napojení na stávající komunikaci bylo zjištěno, že skladba vozovky je bez podkladních asfaltobetonových vrstev. Je nutno odtěžit stávající podklad ze ŠD a recyklátu cca. v tl. 0,45 m a nahradit ho konstrukčními vrstvami vozovky dle platné PD (PDPS a RDS). Rozsah této úpravy je cca. 38,5 m2. Odtěžený materiál podkladu bude odvezen na skládku.

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, (58)
příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

Michal Šťastný
Mostní technik KSÚS SK _Kladno