

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

„Silnice III/24017 Havárle zemního tělesa komunikace ulice U

Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“

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

SO 302 - Úsek č. 2

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

302/1

Číslo ZBV:

3

Objednatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČ: 00066001

Zhotovitel:

SaM silnice a mosty a.s.

Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

IČ: 25018094

Rekapitulace ZBV č. 3 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
3.1	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
3.2	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
3.3	-8 882,50	112 666,92	103 784,42

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	-37 350,00	41 280,00	3 930,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	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
3	-46 232,50	153 946,92	107 714,42

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.

Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy

a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“ Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 302 - Úsek č. 2	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 302/1	Číslo ZBV: 3.3																													
Strany smlouvy o dílo č. 2035/00066001/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 29.7. 2019 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Sídlo: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s., Sídlo: Máchova 1129,470 01 Česká Lípa																															
Přílohy Změnového listu: <table style="width: 100%;"> <tr><td>1. Krycí list</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">počet listů</td></tr> <tr><td>2. Změnový list</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">počet listů</td></tr> <tr><td>3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">počet listů</td></tr> <tr><td>4. Rozpis ocenění Změn položek</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">počet listů</td></tr> <tr><td>5. Přehled zařazení změn do skupin</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">počet listů</td></tr> <tr><td>6. Přehled dalších dokladů</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">počet listů</td></tr> <tr><td>Další doklady dle přehledu dokladů</td><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">počet listů</td></tr> </table>	1. Krycí list	1	počet listů	2. Změnový list	1	počet listů	3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů	5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů	6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů	Další doklady dle přehledu dokladů	10	počet listů	<table style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">Paré č.</th> <th style="text-align: center;">Příjemce</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,2</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,4</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>TDI</td> </tr> </table>		Paré č.	Příjemce	1,2	Objednatel	3,4	Zhotovitel	5	TDI
1. Krycí list	1	počet listů																													
2. Změnový list	1	počet listů																													
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů																													
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů																													
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů																													
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů																													
Další doklady dle přehledu dokladů	10	počet listů																													
Paré č.	Příjemce																														
1,2	Objednatel																														
3,4	Zhotovitel																														
5	TDI																														
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis a zdůvodnění Změny Díličí změna č.1: Sanace pláně zemního tělesa Dne 19.11.2019 měla být provedena statická ztěžovací zkouška zemní pláně. Vzhledem k plasticitě a deformaci zkoušené vrtvy nebylo možné statickou zatěžovací zkoušku provést (viz. příloha č. 12). Vzniklá situace byla projednána s geotechnikem. Na základě stanoviska geotechnika (viz. příloha č. 13) objednatel požaduje provedení sanace pláně z SC C _{8/10} . Díličí změna je vyjádřena položkami č. 4,5,9,10,45,47. Hodnota změny je 90 782,66 Kč bez DPH.																															
Díličí změna č.2: Zatrubnění příkopu za gabionovou stěnou Dle dokumentace pro stavební povolení (DSP) je navrženo vytvoření příkopu dlážděného betonovými žlaby. Vzhledem k přesně zjištěnému výškovému průběhu rostlé zeminy při realizaci není možné část příkopu provést touto technologií. Stávající zeminu nelze strojně odtěžit z důvodu možného poškození stávající gabionové stěny. Na doporučení v oznámení zhotovitele (viz příloha č. 8) objednatel požaduje zatrubnění této části příkopu z trouby KG DN400. Díličí změna je vyjádřena položkami č. 43,44,49,50. Hodnota změny je 13 001,76 Kč bez DPH.																															
Jedná se o Změnu nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.																															
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																												
-8 882,50	112 666,92	103 784,42	121 549,42																												
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:																															
Zhotovitel (hl. stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Vit Štastný	datum	podpis																											
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Martin Trčka	datum	podpis																											
Technický dozor investora	jméno	Ing. Petr Janda	datum	podpis																											
Supervize	jméno	xxx	datum	podpis																											
Zástupce Objednatel č. 1:	jméno	Lenka Chmelová	datum	podpis																											
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.																															
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák MPA	datum	podpis																											
Zhotovitel č. 1	jméno	Ing. Dušan Drahoš	datum	podpis																											
				Číslo paré																											

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

„Silnice III/24017 Havárle zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“

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

SO 302 - Úsek č. 2

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

302/1

Číslo ZBV:

3.4

Strany smlouvy o dílo č. 2035/00066001/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 29.7. 2019 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s., Sídlo: Máchova 1129,470 01 Česká Lípa

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	10	počet listů

Paré č.

Příjemce

1,2

Objednatel

3,4

Zhotovitel

5

TDI

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Přerušení zábradelního svodidla

Na základě žádosti majitelů rodinného domu na adrese Minická 778, 278 01 Kralupy nad Vltavou o zachování historického vjezdu do objektu rodinného domu z ulice U Hřbitova, objednatel požaduje přerušení zábradelního svodidla. V zadávací dokumentaci výše zmíněné stavby je v místě vjezdu navržena železobetonová opěrná zeď s římsou. Součástí římsy je zábradelní svodidlo, které v navržené projektové dokumentaci zmíněný vjezd nerespektuje. Tato změna nemá vliv na bezpečnost silničního provozu.

Jedná se o Změnu nezbytnou, která je podle § 5, odst. 1, písm.d) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 4. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 5) se jedná o změnu nezbytnou.

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
-37 350,00	41 280,00	3 930,00	78 630,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (hl. stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Vít Šťastný	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Martin Trčka	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Petr Janda	datum	podpis
Supervize	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatelů č. 1:	jméno	Lenka Chmelová	datum	podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatelů)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák MPA	datum	podpis
Zhotovitel č. 1	jméno	Ing. Dušan Drahoš	datum	podpis

Číslo paré: 1

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název Stavby: „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 302/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 302 - Úsek č. 2

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
10 641 371,03

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	0,00	-10 641 371,03

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	-46 232,50	153 946,92	153 946,92	1,45%

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	-46 232,50	10 749 085,45	107 714,42	1,01%

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

			Datum	Podpis
Zhotovitel (hl. stavbyvedoucí):	Ing. Vít Šťastný	souhlasím		
Projektant (autorský dozor):	Ing. Martin Trčka	souhlasím		
Technický dozor investora:	Ing. Petr Janda	souhlasím		
Zástupce Objednatel:	Lenka Chmelová	souhlasím		
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	Ing. Jaroslava Jurková	souhlasím		

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby:

„Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“

Číslo a název SO/PS: SO 302 - Úsek č. 2

Číslo a název rozpočtu: ZBV3 Změny v průběhu výstavby

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

1

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	244,15	276,71	32,56	174,00	42 482,62	0,00	5 665,44	48 148,06	5 665,44	13,34%
5	131201109	Příplatek za lepidlost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	M3	244,15	276,71	32,56	23,00	5 615,52	0,00	748,88	6 364,40	748,88	13,34%
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	147,64	180,20	32,56	89,00	13 139,60	0,00	2 897,84	16 037,44	2 897,84	22,05%
10	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	M3	776,01	808,57	32,56	165,00	128 041,98	0,00	5 372,40	133 414,38	5 372,40	4,20%
43	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tváří z 800 mm	M	82,02	82,02	-9,50	236,00	19 356,72	-2 242,00	0,00	17 114,72	-2 242,00	-11,58%
44	59227024	Žlabovka příkopová betonová 500x880x80mm	M	164,04	154,54	-9,50	699,00	114 663,96	-6 640,50	0,00	108 023,46	-6 640,50	-5,79%
45	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skladkovně) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	T	2 069,94	2 141,57	71,63	170,00	351 890,31	0,00	12 177,10	364 067,41	12 177,10	3,46%
Nové položky													
47	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC II) tl 200 mm	M2	0,00	163,80	163,80	390,00	0,00	0,00	63 921,00	63 921,00	63 921,00	100,00%
49	132212202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo posuv. nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	M3	0,000	8,085	8,085	956,00	0,00	0,00	7 729,26	7 729,26	7 729,26	100,00%
50	M28611148	Trubka kanalizační PVC DN 400x5000 mm SN4	M	0,000	9,500	9,500	1 490,00	0,00	0,00	14 155,00	14 155,00	14 155,00	100,00%
Celkem bez DPH								675 190,72	-8 882,50	112 666,92	778 975,14	103 784,42	15,37%

Jednotkové ceny měněných položek jsou stanoveny dle smlouvy o dílo.

Jednotková cena nových položek je stanovena dle ceníku ÚRS I/2019.

Odpovědný zástupce Objednatel i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.

Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Zhotovitel: Ing. Vít Šťasný

Objednatel: Ing. Petr Janda

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby: „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“ Číslo a název SO/PS: SO 302 - Úsek č. 2 Číslo a název rozpočtu: ZBV3 Změny v průběhu výstavby								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) 1 Skupina Změn: 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	911334122	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 kotvené do římsy s výplní ze svislých tyčí	M	82,02	77,02	-5,00	7 470,00	612 689,40	-37 350,00	0,00	575 339,40	-37 350,00	-6,10%
		Nové položky											
48	911334411	Ukončení ocelového zábradelního nosidla	KUS	0,000	2,000	2,000	5 960,00	0,00	0,00	11 920,00	11 920,00	11 920,00	100,00%
51	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	M	0,000	8,000	8,000	3 670,00	0,00	0,00	29 360,00	29 360,00	29 360,00	100,00%
		Celkem bez DPH						612 689,40	-37 350,00	41 280,00	616 619,40	3 930,00	0,64%

Jednotkové ceny měněných položek jsou stanoveny na základě smluvního soupisu prací.

Jednotková cena nových položek je stanovena dle ceníku ÚRS I/2019.

Odpovědný zástupce Objednatelů i odpovědný zástupce Zhotovitelů odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.

Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Zhotovitel: Ing. Vít Štátný

Objednatel: Ing. Petr Janda

Datum:

Datum:

Podpis:

Podpis:

Ukončení svodnice doplnit !!!

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	28 854 000,17
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	26 988 525,11
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,50%
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	32 656 115,38
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování změny 18 % pro podstatnou změnu pro změny záporné dle § 18, odst. 1b, písm. b)	-0,26%

B=32+39	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	134 524,94
1+0-11+50	Smluvní limit 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,80%
B=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 056 200,05

$9=132A/11^*100$	Sledování limitu 50 % Skupina 3	0,69%
$10=(36A/11^*100$	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,29%
$10A=32A+36A$	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	265 240,90
$11=1^*0,5$	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 427 000,09

12=(37/1)*100		Limit 15 %	4 028 100,03
13=37		Sledování limitu	0,00%
14=149224000:37	Hodnota Skupiny 5		0,00

[illegible]

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	„Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 302 - Úsek č. 2
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	302/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Celkový soupis prací SO po změně	2	
08 Oznámení zhotovitele	1	
09 Pokyn objednatele	1	
10 Stanovisko autorského dozoru	1	
11 Stanovisko technického dozoru	1	
12 Stanovisko zkušební laboratoře	1	
13 Zpráva geotechnika	1	
14 Zápis stavebního deníku - sanace	1	
15 Výkres RDS - řezopohled	1	
Počet listů celkem	10	

Soupis prací pro ZBV číslo: 3

Evidenční číslo a název stavby:

„Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“

Číslo a název SO/PS: SO 302 - Úsek č. 2

Číslo a název rozpočtu: ZBV3 Změny v průběhu výstavby

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

1

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. 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	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5,000	6,000	7,000	8,00	9,00	10,00	11	12	13	14
1	113107163	Odstanění podkladu z kamenná draceného tl 300 mm zhruba p přes 50 do 100 m2	M2	492,12	492,12	0,00	72,00	35 432,64	0,00	0,00	35 432,64	0,00	0,00%
2	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh s 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	492,12	492,12	0,00	161,00	79 231,92	0,00	0,00	79 231,92	0,00	0,00%
3	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh s 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	492,12	492,12	0,00	205,00	100 884,60	0,00	0,00	100 884,60	0,00	0,00%
4	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M3	244,15	276,71	32,56	174,00	42 482,62	0,00	5 665,44	48 148,06	5 665,44	13,34%
5	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M3	244,15	276,71	32,56	23,00	5 615,52	0,00	748,88	6 364,40	748,88	13,34%
6	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	162,77	162,77	0,00	213,00	34 669,80	0,00	0,00	34 669,80	0,00	0,00%
7	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	M3	33,94	33,94	0,00	49,00	1 662,86	0,00	0,00	1 662,86	0,00	0,00%
8	15931121R	Odstanění armování svahů, násypů a opěrných zdí vrstvou z geomříže tuhé sklonu přes 1:1	M3	147,64	147,64	0,00	127,00	18 749,77	0,00	0,00	18 749,77	0,00	0,00%
9	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M3	147,64	147,64	32,56	89,00	13 139,60	0,00	2 897,84	16 037,44	2 897,84	22,05%
10	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M3	776,01	776,01	32,56	165,00	128 041,98	0,00	5 372,40	133 414,38	5 372,40	4,20%
11	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	7 760,12	7 760,12	0,00	16,00	124 161,92	0,00	0,00	124 161,92	0,00	0,00%
12	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	M3	164,87	164,87	0,00	165,00	27 203,72	0,00	0,00	27 203,72	0,00	0,00%
13	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	1 648,71	1 648,71	0,00	16,00	26 379,33	0,00	0,00	26 379,33	0,00	0,00%
14	181411123	Založení lučního travníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	M2	164,04	164,04	0,00	14,00	2 296,56	0,00	0,00	2 296,56	0,00	0,00%
15	00572474	osivo směs travní-krajinná-svahová	KG	2,05	2,05	0,00	125,00	255,75	0,00	0,00	255,75	0,00	0,00%
16	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	738,18	738,18	0,00	11,00	8 119,98	0,00	0,00	8 119,98	0,00	0,00%
17	182301124	Rozprostření omnice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 250 mm	M2	164,04	164,04	0,00	107,00	17 552,28	0,00	0,00	17 552,28	0,00	0,00%
18	212341111	Obetonování srovnávacích trub mezarovitým betonem	M3	45,93	45,93	0,00	2 430,00	111 612,33	0,00	0,00	111 612,33	0,00	0,00%
19	212792211	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 100	M	164,04	164,04	0,00	79,00	12 959,16	0,00	0,00	12 959,16	0,00	0,00%
20	213221111	Ochranná vrstva na základové spáře z bet. prost. se zvýš. nárazy na prostředí Č 25/30 tl do 150 mm	M3	36,91	36,91	0,00	3 090,00	114 048,81	0,00	0,00	114 048,81	0,00	0,00%
21	225211116	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	336,00	336,00	0,00	1 770,00	594 720,00	0,00	0,00	594 720,00	0,00	0,00%
22	226112415	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 850 mm hl přes 5 m hor. v	M	328,00	328,00	0,00	2 570,00	842 960,00	0,00	0,00	842 960,00	0,00	0,00%
23	58932908	beton C 20/25 X0 XC2 kamenivo frakce 0/8	M3	164,87	164,87	0,00	2 510,00	430 313,31	0,00	0,00	430 313,31	0,00	0,00%
24	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytváření paizic z betonu železobetonu	M	328,00	328,00	0,00	572,00	187 616,00	0,00	0,00	187 616,00	0,00	0,00%
25	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země oceli z betonářské oceli 10 505	T	18,19	18,19	0,00	43 500,00	573 765,00	0,00	0,00	573 765,00	0,00	0,00%
26	283111112	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladké D 105 mm	M	336,00	336,00	0,00	1 150,00	386 400,00	0,00	0,00	386 400,00	0,00	0,00%
27	14011066	trubka ocelová bezesva bezesva hladká jakost 11 353 89x10mm	M	336,00	336,00	0,00	1 281,00	430 416,00	0,00	0,00	430 416,00	0,00	0,00%
28	283131112	Zřízení hlavy mikropilot namáhaných tlakem i tahem D do 105 mm	KUS	28,00	28,00	0,00	969,00	27 132,00	0,00	0,00	27 132,00	0,00	0,00%
29	317321018	Římsy opěrných zdí a valů ze ZB tř. C 30/37	M3	19,69	19,69	0,00	4 658,00	91 889,58	0,00	0,00	91 889,58	0,00	0,00%
30	317353111	Bednění říms opěrných zdí a valů přírodních, zalomených nebo zakřivených zřízení	M2	82,02	82,02	0,00	717,00	58 808,34	0,00	0,00	58 808,34	0,00	0,00%
31	317353112	Bednění říms opěrných zdí a valů přírodních, zalomených nebo zakřivených odstranění	M2	82,02	82,02	0,00	96,00	7 873,92	0,00	0,00	7 873,92	0,00	0,00%
32	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505	T	1,58	1,58	0,00	45 958,00	72 383,85	0,00	0,00	72 383,85	0,00	0,00%
33	327324128	Opěrné zdi a valy ze ZB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	M3	111,55	111,55	0,00	3 774,00	420 978,38	0,00	0,00	420 978,38	0,00	0,00%
34	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	M2	295,27	295,27	0,00	625,00	184 840,27	0,00	0,00	184 840,27	0,00	0,00%
35	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	M2	295,27	295,27	0,00	309,00	89 467,42	0,00	0,00	89 467,42	0,00	0,00%
36	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	T	8,92	8,92	0,00	47 300,00	422 105,20	0,00	0,00	422 105,20	0,00	0,00%
37	327501111	Výztuž za opěrnými a protirazovými klíny z kamenná draceného nebo těženého	M3	318,34	318,34	0,00	1 350,00	429 759,00	0,00	0,00	429 759,00	0,00	0,00%
38	DON51111	Dálnice, silnice I. tř. natučné zat III poel PII-5/M/A11 40mm, A/C13 60mm, ACP18 60mm, spoj. postřik. SCC3/4 160,5D150	M2	492,12	492,12	0,00	1 567,00	771 152,04	0,00	0,00	771 152,04	0,00	0,00%
39	911334122	Svodidlo ocelové zabíradelní zádržnosti M2 kotvané do římsy z výplně ze svislých tyčí <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad při zpracování RDS</i>	M	82,02	77,02	-5,00	7 470,00	612 689,40	-37 350,00	0,00	575 339,40	-37 350,00	-6,10%
40	911334513	Dílatce zabíradelní výplně ze svislých tyčí s elektricky izolovaným svysem	KUS	1,00	1,00	0,00	15 100,00	15 100,00	0,00	0,00	15 100,00	0,00	0,00%
41	919112232	Rezární spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 30 mm pro těsnění závlaku v živičném krytu	M	94,02	94,02	0,00	107,00	10 060,14	0,00	0,00	10 060,14	0,00	0,00%
42	919121131	Těsnění spár závlakovou za studena pro komůrky š 20 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	M	94,02	94,02	0,00	142,00	13 350,84	0,00	0,00	13 350,84	0,00	0,00%
43	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M	82,02	82,02	-9,50	236,00	19 356,72	-2 242,00	0,00	17 114,72	-2 242,00	-11,58%
44	59227024	Žlabovka příkopová betonová 500x880x80mm <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M	164,04	154,54	-9,50	699,00	114 663,96	-6 640,50	0,00	108 023,46	-6 640,50	-5,79%
45	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamenná kód odpadu 170 504 <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	T	2 069,94	2 141,57	71,63	170,00	351 890,31	0,00	12 177,10	364 067,41	12 177,10	3,46%
46	999153211	Přesun hmot ruční pro samostatné zdi a valy zděné nebo betonové monolitické v do 12 m	T	1 662,70	1 662,70	0,00	1 550,00	2 577 178,80	0,00	0,00	2 577 178,80	0,00	0,00%

Soupis prací pro ZBV číslo: 3													
Evidenční číslo a název stavby: „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou - oprava“ Číslo a název SO/PS: SO 302 - Úsek č. 2 Číslo a název rozpočtu: ZBV3 Změny v průběhu výstavby								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								1					
Poř. č. poř.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl u	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	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nové položky													
47	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC II) tl 200 mm <i>Množství rozdílu stanoveno výpočtem dle návrhu geotechnika a elektronickým měřením v programu Autocad</i>	M2	0,000	163,900	163,900	390,00	0,00	0,00	63 521,00	63 521,00	63 521,00	100,00%
48	911334411	Ukončení ocelového zábradlího madla <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad při zpracování RDS</i>	KUS	0,000	2,000	2,000	5 960,00	0,00	0,00	11 920,00	11 920,00	11 920,00	100,00%
49	132212202	Hloubení rýh 3 přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v nesoudržných horninách tř. 3 <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M3	0,000	8,085	8,085	956,00	0,00	0,00	7 729,26	7 729,26	7 729,26	100,00%
50	M28611149	Trubka kanalizační PVC DN 400x5000 mm SN4 <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad</i>	M	0,000	9,500	9,500	1 490,00	0,00	0,00	14 155,00	14 155,00	14 155,00	100,00%
51	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4 m se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m <i>Množství rozdílu stanoveno na základě elektronického měření v programu Autocad při zpracování RDS</i>	M	0,000	8,000	8,000	3 670,00	0,00	0,00	29 360,00	29 360,00	29 360,00	100,00%
Celkem bez DPH								10 641 371,03	-46 232,50	153 946,92	10 749 085,45	107 744,43	1,01%

Oznámení zhotovitele

Stavba:

Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou – oprava

Smlouva o dílo č.:

číslo Objednatele: 2035/00066001/2019

číslo Zhotovitele: 119033/SaM/CL/2019

Oznámení č.1

Dne 19.11.2019 měla být provedena statická zatěžovací zkouška na zemní pláni. Vzhledem k deformaci zkoušené vrstvy nebylo možné zatěžovací zkoušku provést. Na základě projednání vzniklé situace s geotechnikem navrhujeme provedení sanace zemní pláně z SC C8/10. Kde průměrná hloubka sanace cca 40 cm a délka sanovaného úseku je 110 m, tedy v rozsahu úseku č. 1 a úseku č. 2.

Oznámení č.2

Předmětem oznámení zhotovitele je žádost majitelů rodinného domu na adrese Minická 778, 278 01 Kralupy nad Vltavou o zachování historického vjezdu do objektu rodinného domu z ulice U Hřbitova, která je předmětem stavby. V zadávací dokumentaci výše zmíněné stavby je v místě vjezdu navržena železobetonová opěrná zeď s římsou. Součástí římsy je zábradelní svodidlo, které v navržené projektové dokumentaci zmíněný vjezd nerespektuje.

Po vzájemné dohodě navrhujeme přerušení zábradelního svodidla v délce cca 5 m, kde tímto přerušením nebude nijak ovlivněna bezpečnost silničního provozu. Tato změna bude zapracována do dokumentace RDS.

Oznámení č.3

Na úseku č. 2 je dle dokumentace pro stavební povolení (DSP) navrženo vytvoření příkopu dlážděného betonovými žlaby. Vzhledem ke stávajícímu výškovému průběhu rostlé zemině není možné provést zmíněný příkop v délce cca 10. Stávající zeminu nelze strojně odtěžit z důvodu možného poškození stávající gabionové stěny.

Po vzájemné dohodě doporučujeme provedení ručního výkopu rýhy pro umístění plastové trouby DN400 pro zachování odtokových poměrů srážkové vody.

Tímto oznámením žádáme objednatele o stanovisko k postupu prací.



Ing. Dušan Drahoš

Předseda představenstva a ředitel podniku

BANKOVNÍ SPOJENÍ

IČ:
25018094

DIČ:
CZ25018094

E-mail

ID schránky : 5idcg8m

FAX

TELEFON

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

SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129
470 01 Česká Lípa

Vás dopis značky / ze dne

Naše značka
/19/KSUS/MHT/SUL

Vyřizuje/telefon
Sulek

Praha
21.11.2019

**Věc : „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech
Nad Vltavou – oprava“ – Pokyn (ZBV č. 3)**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. předmětné komunikace č. III/24017, Vám tímto v souladu s článkem 6.8. smlouvy o dílo č. 2035/00066001/2019 vydává Pokyn k zajištění technického řešení a pokračování ve výše zmíněné akci při zpracování změn během výstavby na

Stavebním úseku č. 2 (v bodě č. 1 s návazností na úsek č. 1):

- na základě Oznámení zhotovitele o zjištěných odlišnostech oproti zadávací PD

Rozsah změn během výstavby bude stanoven na základě skutečného zaměření stavby nebo správcem schválené realizační dokumentace.

Cenově musí změnu posoudit příslušné majetkové oddělení objednatele.

S pozdravem

Lenka Chmeloňová
vedoucí TSÚ – oblast Mnichovo Hradiště

16. dubna 2020

Statická spol. s r.o.
Železničářů 1072, 272 09, Kladno
Tel.: +420 603 203 327

Stavba: „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbltova v Kralupech nad Vltavou - oprava“ Stanovisko k ZBV3

Oznámení č. 1

Po odtěžení konstrukčních vrstev stávající vozovky bylo zastiženo neúnosné podloží nacházející se podél stávající obruby chodníku. Dle návrhu geotechnickou společností bylo navrženo technické řešení, tedy odtěžení zeminy v nutném rozsahu a její nahrazenou betonovou směsí. Toto řešení nemění kvalitu realizované stavby.

Oznámení č. 2

V zadávací dokumentaci bylo navrženo zábradelní svodidlo průběžné v místě historického vjezdu do objektu k rodinnému domu. V vzájemné dohodě bylo navrženo přerušení zábradelního svodidla v místě vjezdu v délce 5 m. Tato změna nemá vliv na kvalitu realizované a stejně tak nemá vliv na bezpečnost silničního provozu.

Oznámení č. 3

V úseku č. 2 byl v zadávací dokumentaci navržen příkop z betonových žlabů nacházející se za stávající gabionovou stěnou nad komunikací, která je předmětem realizované stavby. Stávající rostlý terén a jeho sklon i umístění gabionové stěny neumožňuje odtěžit zeminu pro pokládku žlabů. Z toho důvodu byl navržen ruční výkop a umístění plastové trubky v nutném rozsahu pro zachování odvodnění srážkové vody. Tato změna nemá vliv na poměry odvedení srážkové vody ani nemění podstatu realizované stavby. Bylo doloženo hydrotechnickým výpočtem.

Za autorský dozor souhlasím se změnami a zapracováním do realizační dokumentace **STATICKÁ spol. s r.o.**
DIČ: CZ28220111



Ing. Martin Trčka

IČ : 28220111
DIČ : CZ28220111
Bankovní spojení :

Zodpovědná osoba: Ing. Martin Trčka
autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce
ČKAIT - 0006018

V Mladé Boleslavi dne 15. dubna 2020

SaM silnice a mosty a.s.

Máchova 1129

470 01 Česká Lípa

**Stavba „Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova
v Kralupech nad Vltavou - oprava“ stanovisko k ZBV 3**

Společnost ALFA 88 s.r.o. provádí TDI na výše uvedené stavbě. Dne 14. dubna 2020 nám byl zhotovitelem zaslán návrh na ZBV č. 3, SO 301 úsek č. 1a č. 2.

Oznámení č. 1

Z důvodu neúnosného podloží zastižného po odtěžení konstrukčních vrstev bylo na základě vyjádření geotechnice společnosti navrženo technické řešení. Jednalo se o sanaci zemní plně z SC C8/10, kde průměrná hloubka sanace byla cca 40 cm a délka sanovaného úseku byla 110 m.

Navržené změny odpovídají svým rozsahem výpočtu rozdílů na základě návrhu geotechnice společnosti a elektronického měření. Jednotlivé položky odpovídají cenám uvedeným v SoD.

Oznámení č. 2

V původní PD bylo navrženo průběžné zábradelní svodidlo v místě vjezdu do objektu k rodinnému domku. Po dohodě bylo navrženo přerušení zábradelních svodidel v místě vjezdu v délce 5 m.

Navržené změny odpovídají svým rozsahem výpočtu rozdílů na základě elektronického měření. Jednotlivé položky odpovídají cenám uvedeným v SoD.

Oznámení č. 3

V úseku č. 2 byl v PD navržen příkop z betonových žlabů. Stávající rostlý terén a jeho sklon jakož i umístění gabionové stěny nad chodníkem neumožňuje odtěžit zeminu pro pokládku žlabů. Z tohoto důvodu bylo navrženo provedení ručního výkopu a pokládky plastové trubky DN400 pro umožnění odtoku srážkové vody.

Navržené změny odpovídají svým rozsahem výpočtu rozdílů na základě elektronického měření. Jednotlivé položky odpovídají cenám uvedeným v SoD.

Po prostudování návrhu Vám sděluji, že s návrhem změn dle Změnového listu a výměrami souhlasíme.

ALFA 88 s.r.o.

ing. Petr Janda

jednatel společnosti



SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129
470 01 Česká Lípa

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/linka
František Struk

Datum
19.11.2019

Věc: Statické zatěžovací zkoušky na stavbě: silnice III/24017 – havárie zemního tělesa komunikace ulice Ke Hřbitovu v Kralupech nad Vltavou.

Dne 19.11.2019 měla být provedena statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006 přílohy A, na stavbě silnice III/24017 – havárie zemního tělesa komunikace ulice Ke Hřbitovu v Kralupech nad Vltavou. Zkouška měla být provedena na zemní pláni (původní zemina), na objektu SO 302 – úsek č.2. Zkouška byla ukončena při prvním zatěžovacím cyklu z důvodu zatlačení desky mimo rozsah měření mikrometru → **Zkoušku nebylo možné provést kvůli velké deformaci zkoušené vrstvy.**



QCONTROL s.r.o.

odštěpný závod
Lesní 693
664 01 Bilovice n. S.
DIČ: CZ28311060

František Struk
zástupce vedoucího pracoviště Děčín
QCONTROL s.r.o. ,odštěpný závod
GSM: +420 607 500 353

Zpráva geotechnika

Stavba: Silnice III/24017 Havárie zemního tělesa komunikace ulice U Hřbitova v Kralupech nad Vltavou – oprava

Místo stavby: Kralupy nad Vltavou

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.

Zhotovitel: SaM silnice a mosty a.s.

V průběhu realizace zemních prací po odtěžení konstrukčních vrstev stávající komunikace bylo zjištěno nevyhovující neúnosné podloží podél silničního obrubníku přilehlého chodníku v pruhu šířky 0,6-1,5m.

Podloží je tvořeno sprašovou hlínou, která byla nasycena vodou, čímž došlo k zhoršení její konzistence, to zapříčinilo zhoršení základových poměrů a nebylo možné dosáhnout požadované únosnosti podloží komunikace.

Navržené technické řešení odsouhlasené TDI spočívá v odtěžení nevyhovující zeminy v nezbytně nutném rozsahu a nahrazení betonovou směsí SC C_{8/10}. Průměrná hloubka sanace je cca 40 cm. Délka sanovaného úseku je 110 m v rozsahu úseku č. 1 a 2.

Souhlasím s tímto řešením, které zlepší únosnost podloží kraje vozovky.

V České Lípě 18.11.2019

Ing. Ivana Karlová

Autorizovaný geotechnik



- 5) MATERIÁL: BET. OKOL, ŽEZIVO
 6) DOPRAVA - PŘECH: Z, BAGR, ŽRŮA, KRUHA
 7) KONTROLA: BOZP, P, EPS, K, DIO → BET ŽELAZO, V
 KONTROLA ÚNOSNOSTI PODLOŽÍ → Q-CON

ZÁPIS ZKOTOVITEL:

- 1) ZKOTOVITEL UPOZORNÍ OBZEDNATELE NA NÍZKOU, PÍSTY AŽ NEVYHOVUJÍCÍ, KVALITU ULOŽENÍ ŽILNÍČNÍHO OBRUBNÍKU. TEL ČAKO POŽADÁ BETONOVÉ LOŽE A PO ODSTRÁNÍ KONSTR. VESTV PŮVODNÍ KOTULNICE SE UVOLNÍ A ODSTRANÍ
- 2) ZKOTOVITEL UPOZORNÍ OBZEDNATELE, ŽE PO ODSTRÁNÍ KONSTRUKČNÍCH VESTV PŮVODNÍ KOTULNICE BYLO ZASTIŽENO NEÚNOSNÉ NEVYHOVUJÍCÍ PODLOŽÍ V PĚCHU CCA 1m PODLE ŽILNÍHO OBRUBNÍKU V ROZSAHU PÍSČŮ C. 1 A 2. NA ZÁKLADĚ VÝŠE ZMÍNĚNÉHO ZKOTOVITEL NAVEKUSE PŘEVEDENÍ SAUCE FORMOU ODTEČENÍ NEVHODNÉ ŽELINY A NÁHRADNÍ CEMENTOVOU STABILIZACÍ SC C4/10.

11.11.2019

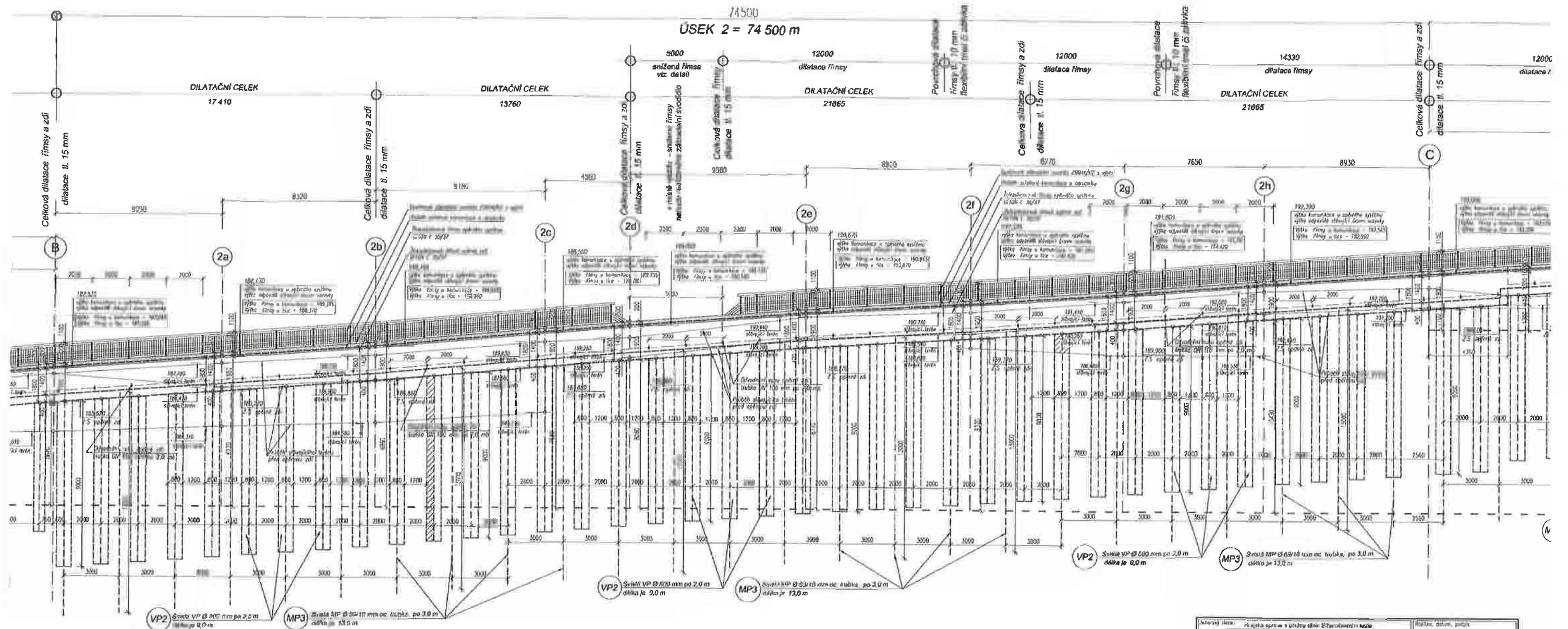
Zápis D1

- 1) Převést obvod nejen směrů, ale i dopravní, obvodů a na vlastním území, km. místo křižovatky v l.
- 2) Křižovatku přeměnit na přechod, a to záměrem do 23V a naplněním směrů, projektování, a D1.

ÚSEK 2

DĚLKA ÚSEKU = 74,50 m
 ŽB opěrná ohňová zeď tl. 400 mm, Beton C 30/37, XF4
 Římsa šíře 660 mm, Beton C 30/37, XF4
 Svislé VP2 Ø 800 mm po 2,0 m, celkem 37 ks
 Svislé MP3 Ø 89/10 mm oc. trubka, po 3,0 m, celkem 25 ks
 Systémové zábradlí svodidlo ZSNH4H12 s výplní

ÚSEK 2 = 74 500 m



POZNÁMKA:

BETON ŘÍMSY: C 30/37, XF4
 BETON ZDI: C 30/37, XF4
 VÝZTUŽ: R (10 505)
 KRYTÍ VÝZTUŽE: 30 MM, ZE STRANY TERÉNU = 50 MM,

K SUS Kancelář: Praha 4 - Březová 1 IČO: 00783439 DIČ: CZ40783439		Kancelář: Praha 4 - Březová 1 IČO: 00783439 DIČ: CZ40783439	
Poptávka spol. s r.o. Březová 1072 PSČ 272 01 Mladá		Poptávka spol. s r.o. Březová 1072 PSČ 272 01 Mladá	
Stavební firma a.s. Mladá 1129 470 01 Česká Lípa		Stavební firma a.s. Mladá 1129 470 01 Česká Lípa	

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Vedoucí projektanta Ing. Martin Trčka		Projektant Ing. Martin Trčka		Stavební firma a.s. Mladá 1129 PSČ 272 01 Mladá	
Ing. Petr Záb		Ing. Petr Záb		Ing. Petr Záb	
D.1.2 STAVEBNÍ - KONSTRUKČNÍ ČÁST		D.1.2 STAVEBNÍ - KONSTRUKČNÍ ČÁST		D.1.2 STAVEBNÍ - KONSTRUKČNÍ ČÁST	
Rozvinutý rezopohled - ÚSEK-2		Rozvinutý rezopohled - ÚSEK-2		Rozvinutý rezopohled - ÚSEK-2	
1 : 100		1 : 100		1 : 100	
D.1.2-13b		D.1.2-13b		D.1.2-13b	