

Krycí list změny

Název a evidenční číslo stavby:		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby:
Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice			
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		201 / 1	1
Most			
Objednatel:	název:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	
	adresa:	Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
	IČ:	00066001	
Zastoupený:	název:		
Zhotovitel:	název:	TANNACO,a.s.	
	adresa:	Choťánky 38, Poděbrady 290 01	
	IČ:	61677272	
Zastoupený:			

Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS: 201 / 1	Číslo změny stavby: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most		

Strany smlouvy o dílo č 254/KSUS/2016 na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 7.4.2016 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zhotovitel: TANNACO,a.s. Choťánky 38, Poděbrady 290 01

Obsah:	Paré č.	Příjemce		
Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny SO/PS	1	počet listů A4	1,2	Objednatel
Přehled změn	1	počet listů A4	3	Zhotovitel
Rozpis ocenění změn položek	1	počet listů A4	4	Projektant
Přehled dokladů	1	počet listů A4	5	TDI
Další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění, dokladování a ocenění změn - viz přehled dokladů	19	počet listů A4		

Iniciátor změny:

Zhotovitel: TANNACO a.s.

Popis a zdůvodnění změny včetně kategorie změny:

SO 201 MOST

a) Z důvodu nevhodnosti použít vytěženou zeminu k zpětnému zásypu, je nutné provést zásypy objektu z nakupovaného materiálu.

b) Základová spára mostu je cca 1,5 m pod úrovní dna melioračního sběrače (viz. fotodokumentace).Pro odtěžení zeminy na úroveň základové spáry, bylo nutné převést vodu mimo prostor mostu. V dané úrovni zakl. spáry byly průsaky spodní vody a tak vznikla nutnost jejího čerpání až do doby zásypu objektu.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
-165 776,78	567 447,05	401 670,27

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Marcel Mimra	datum	25.7.16	podpis	
Zhotovitel, stavbyvedoucí	jméno	Ing. Radovan Dostál	datum	19.7.2016	podpis	
Zhotovitel, stavbyvedoucí	jméno	David Kuttich	datum	19.7.2016	podpis	
TDI	jméno	Ing. Miroslav Bureš	datum	20.7.2016	podpis	
Objednatel, zástupce ve věcech technických	jméno	Jan Boček	datum	20.7.2016	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 v 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	27-07-2016	podpis	
Zhotovitel	jméno	Pavel Machek	datum	19.7.2016	podpis	
Změna stavby (ZBV) - krycí list					Číslo paré:	2

ZÁPIS

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

Název stavby: Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice	č.p. 2
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 201 Most	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 622 581,84

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

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	4 622 581,84	0,00

Číslo změny SO/PS: 1

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Méněprací na SO/PS	Cena navrhovaných Víceprací na SO/PS	Cena všech Víceprací na SO/PS (předchozích a 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
stavební/montážní práce	-165 776,78	567 447,05	567 447,05	12,28%

Nová cena SO/PS po této změně:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Méněprací 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	-165 776,78	5 024 252,11	401 670,27	8,69%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ing. Radovan Dostál
Zhotovitel (stavbyvedoucí): David Kuttich

souhlasím
souhlasím

Dostál 19.7.2016
Kuttich 19.7.2016

Projektant (autorský dozor): Ing. Mimra Marcel

souhlasím

Mimra 25.7.16

Stavební dozor: Ing. Miroslav Bureš

souhlasím

Bureš
IBH Poděbradova 3178
272 01 KLADNO
IČ: 475 40 966

Zaměstnanec KSUS
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Miroslav Dostál jr.

souhlasím

Dostál jr. 26.7.2016

Č.p. 2

Příloha v. 1

Přehled změn stavby

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY:

Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice

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% max 6 mil ZMR
4 622 581,84	0,00	6 000 000,00

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

Poznámka:
Cenu méněpráci je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

		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 méněpráci v předchozích ZBV	Cena navrhovaných méněpráci	Cena všech méněpráci včetně navrhovaných	Cena stavby s méněpracemi a bez vícepráci	Cena stavby s navrhovaných vícepráci	Cena všech vícepráci včetně navrhovaných	Cena stavby s vícepracemi a bez méněpráci	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=předchozí 14+13	15=1+14	16=1+11+14	17=16/(1+2)	18=14/1
1	SO 201	MOST	Zemní práce	ANO	0,00	-165 776,78	-165 776,78	4 456 805,06	567 447,05	567 447,05	5 190 028,89	5 024 252,11	108,69%	12,28%

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

Stavba: Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice

Objekt: SO 201 Most

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel: TANNACO, a.s.

Č.	položka	MJ	množství ve smlouvě	množství ve změně	množství ve rozdílu	Cena jednotková	Cena celkem ve smlouvě	méněpráce ve změně	vícepráce ve změně	Cena ve změně celkem	rozdílní cen celkem	rozdílní cen celkem v %
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102a	t	674,572	1 438,648	764,076	125,00	84 321,50	0,00	95 509,50	179 831,00	95 509,50	113,27
7	125731	M3	382,038	0,000	-382,038	85,00	32 473,23	-32 473,23	0,00	0,00	-32 473,23	-100,00
8	131731	M3	382,038	0,000	-382,038	225,00	85 958,55	-85 958,55	0,00	0,00	-85 958,55	-100,00
9	131738	M3	289,066	671,104	382,038	445,00	128 634,37	0,00	170 006,91	298 641,28	170 006,91	132,16
13	17411	M3	378,760	0,000	-378,760	125,00	47 345,00	-47 345,00	0,00	0,00	-47 345,00	-100,00
14	17481	M3	73,122	451,882	378,760	689,00	50 381,06	0,00	260 965,64	311 346,70	260 965,64	517,98
101	11511	hod	0,000	400,000	400,000	75,00	0,00	0,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	100,00
102	11524	m	0,000	17,000	17,000	645,00	0,00	0,00	10 965,00	10 965,00	10 965,00	100,00
							429 113,71	-165 776,78	567 447,05	830 783,98	401 670,27	0,00
							90 113,88	-34 813,12	119 163,88	174 464,64	84 350,76	0,00
							519 227,59	-200 589,90	686 610,93	1 005 248,61	486 021,03	0,00

Za objednatel: JUREJ H.

Datum: 19.7.2016

Za zhotovitele: KUTTLERA

Datum: 19.7.2016

Poděbradova 3178
272 01 KLADNO
IČ: 475 40 966

J. Boček

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

TANNACO a.s.
dopravní a průmyslové stavby
Chotáňky 38, 290 01 Poděbrady
IČ: 61677272, DIČ: CZ61677272
(20)

Přehled dokladů tvořících součást dokumentace změny stavby

Číslo změny stavby:	1
Název a evidenční číslo stavby:	Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV (počet A4)	
	ANO	NE - Uloženo
př.7 - Pasport změny	1	
př.8 - Soupis prací SO 201 po změně	5	
př.9 - SD list 5367168	1	
př.10 - Zápis z KD č.4, 22.6.2016	2	
př.11 - Protokol o laboratorních zkouškách č.2016000020-22	4	
př.12 -Posouzení geologa - ALGEO TEST z 22.6.2016	1	
př.13 - Vyjádření AD - Pontex 28.6.2016	1	
př.14 - Fotodokumentace	3	
př.15 - Žádost o změnu rozsahu díla	1	

PASPORT ZMĚNY V PDPS		Počet příloh: 1
Stavba: Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice	SO/PS: SO 201 MOST	
Název změny: Zásyp za OP a čerpání vody	Kategorie ^{*)} D	
Kdo požadoval: (organizace, jméno) TANNACO a.s.	Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j. KD č.4, 22.6.2016	
Podrobný technický popis změny/úpravy: a) Úprava spočívá v změně použití materiálu k provedení zásypu. b) Nutnost odvedení a čerpání vody v spodní stavbě		
Zdůvodnění změny/úpravy: a) Z důvodu nevhodnosti použít vytěženou zeminu k zpětnému zásypu, je nutné provést zásypy objektu z nakupovaného materiálu. b) Základová spára mostu je cca 1,5 m pod úrovní dna melioračního sběrače (viz. fotodokumentace). Pro odtěžení zeminy na úroveň základové spáry bylo nutné převést vodu mimo prostor mostu. V dané úrovni základové spáry byly průsaky spodní vody a tak vznikla nutnost jejího čerpání až do doby zásypu objektu.		
Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní: 014102a - Poplatky za skládku 125731 - Vykopávky ze zeminů a skládek, odvoz do 1 km 131731 - Hloubění jam zapaž i nepaž, odvoz do 1 km 131738 - Hloubění jam zapaž i nepaž, odvoz do 20 km 17411 - Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním 17481 - Zásyp jam a rýh z nakup.materiálu 11511 - Čerpání vody 11524 - Převedení vody potrubím DN 400 nebo žlaby R.O. do 1,4 m		
Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:	méněpráce	-165 776,78 bez DPH
	vícepráce	567 447,05 bez DPH
Cenové ovlivnění sousedních objektů		
Poznámky:		

*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatel (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

10/2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	679,804	18,00	12 236,47	0,000	0,00	0,000	0,00
		skládky a meziskládka skládky 8,70+289,066=297,766 [A] meziskládka 378,76+3,278=382,038 [B] Celkem: A+B=679,804 [C]								
11/2015_OTSKP	17290R	ZRÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ Těsnící vrstva - hydroizolační geomembrána vč. ochranných vrstev - viz TZ	M2	81,190	355,00	28 822,45	0,000	0,00	0,000	0,00
		(2,9+2,4)*7,5+2,8*14,8+81,190 [A]								
12/2015_OTSKP	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM 0,12*0,7*(22,09+7,1+4,04)*2=3,131 [A] provádění pouze na pokyn investora, pokud bude budován nejdříve most a následně přejezd: 0,12*0,6*1,02*2=0,147 [B] Celkem: A+B=3,278 [C]	M3	3,278	190,00	622,82	0,000	0,00	0,000	0,00
13/2015_OTSKP	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM za opěrmi pod geomembránou a vně křidel 1,7*1,6*2*(7,5*2+4*0,45/2)+10,5*3,5*(14,0-8,4)=292,296 [A] za zdi pod geomembránou a v patě zdi (0,7*1,1+0,7*3,0+1,5*1,5)*1,6,1+(0,7*2,5+0,7*0,7)*1,8=86,464 [B] Celkem: A+B=378,760 [C]	M3	378,760	125,00	47 345,00	378,760	47 345,00	0,000	0,00
14/2015_OTSKP	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutinový zásep z vhodné zeminy, vč. nákupu materiálu za opěrmi nad geomembránou (1,5*3,0+1,7*1,8)*7,5=56,700 [A] za zdi nad geomembránou 0,3*3,4*16,1=16,422 [B] Celkem: A+B=73,122 [C]	M3	73,122	689,00	50 381,06	0,000	0,00	378,760	260 965,64
15/2015_OTSKP	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH vč. dodání vhodné zeminy úprava toku hrázkováním 1,0*1,5*(3,0+2,8)=8,700 [A]	M3	8,700	435,00	3 784,50	0,000	0,00	0,000	0,00
16/2015_OTSKP	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 3,0*16,0=48,000 [A]	M2	48,000	32,00	1 536,00	0,000	0,00	0,000	0,00
17/2015_OTSKP	18242	ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA ORNICE	M2	48,000	25,00	1 200,00	0,000	0,00	0,000	0,00
1						406 866,15		165 776,78		471 337,55
2										
18/2015_OTSKP	21263	Základy TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč. podklad betonu, obsypu drenážním betonem a vč. vyústění 2*7,5*2*2,5+2,3*0+14,8+2*0,8+3*0,8=43,100 [A]	M	43,100	336,00	14 481,60	0,000	0,00	0,000	0,00
19	22595R	ZAPOROVÉHO PAŽENÍ KOMPLETNÍ (POHLEDOVÁ PLOCHA) vč. vrtní, vicození ocelových zápor, zabetonování, dřevěných pažin, vč. případného kotvení 2,0*41,0=43,000 [A]	M2	43,000	9 500,00	408 500,00	0,000	0,00	0,000	0,00
20/2015_OTSKP	272324	ZÁKLADY ZE ZELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XF3, vč. bednění, vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar, vč. izolaci proti zemní vlhkosti zasypaných částí, vč. ochrany této izolace základy mostu 0,5*5,6*8,4=23,520 [A]	M3	23,520	3 420,00	80 438,40	0,000	0,00	0,000	0,00
21/2015_OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505	T	4,234	24 500,00	103 733,00	0,000	0,00	0,000	0,00
2						607 153,00		0,00		0,00

37) 2015_OTSKP	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10 vč. opatření proti vývoji reflexních trhlin - natežení po 5m do hl. 50mm	M3	30,570	1 680,00	51 357,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38) 2015_OTSKP	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠD 0/32	M3	45,315	662,00	29 998,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
39) 2015_OTSKP	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANEHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	23,586	114,00	2 688,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40) 2015_OTSKP	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI 0,80kg/m2	M2	252,937	12,00	3 035,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41) 2015_OTSKP	572211	viz ACP22 252,937=252,937 [A] SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS 0,35 kg/m2	M2	512,143	12,00	6 145,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42) 2015_OTSKP	574B34	viz ACO11+ a ACL22+ ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL - 40MM ACO 11+ modif.	M2	259,454	221,00	57 339,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43) 2015_OTSKP	574D58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL - 60MM ACL 22+ modif.	M2	252,689	286,00	72 269,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
44) 2015_OTSKP	574E68	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL - 70MM	M2	252,937	285,00	72 087,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5 Komunikace										294 921,32	0,00	0,00
7 Přidružená stavební výroba												
45	71119R	PŘÍPLATEK ZA PROVÁDĚNÍ MOSTOVKY V KLIMATICKY NEPŘÍZNIVÉM OBDOBÍ čerpání pouze na pokyn investora	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46) 2015_OTSKP	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami	M2	6,000	650,00	3 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47) 2015_OTSKP	711442	0 6*5,0*2=6,000 [A] IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU vč. přetežení na opěry ke drenáži	M2	72,240	735,00	53 096,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48) 2015_OTSKP	78382	8,4*(5,0+2*1,8)=72,240 [A] NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	7,000	301,00	2 107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49) 2015_OTSKP	78383	kraje NK (0,5+0,2)*5,0*2=7,000 [A] NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) římsy (0,15+0,15)*(10,42+10,08+14,76)=10,578 [A]	M2	10,578	345,00	3 649,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7 Přidružená stavební výroba										87 752,81	0,00	0,00
8 Potrubí												
50) 2015_OTSKP	87634	Potrubí CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM DN160 provádění pouze na pokyn investora, pokud bude budován nejdříve most a následně přejezd	M	14,000	296,00	4 144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8 Potrubí										4 144,00	0,00	0,00
9 Ostatní konstrukce a práce												
51) 2015_OTSKP	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNÍC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 1,25+52,0+1,2+52,0=106,450 [A]	M	106,450	1 700,00	180 965,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52) 2015_OTSKP	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ se svislou výplní, vč. kotvení do říms přes patní plechy uložené na plastmaitu, vč. PKO 10,5+24,9=35,400 [A]	M	35,400	4 380,00	155 406,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

SPOLUVE_OTS_KP	911CC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka bude čerpána pouze na pokyn investora provádění pouze na pokyn investora, pokud bude budován nejdříve most a následně přejezd	M	20,000	3 125,00	62 500,00	0,00	0,00	0,00
54	2015_OTSKP	911CC3	M	20,000	400,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00
55	2015_OTSKP	91238	KUS	6,000	241,00	1 446,00	0,00	0,00	0,00
56	2015_OTSKP	91345	KUS	10,000	677,00	6 770,00	0,00	0,00	0,00
57	2015_OTSKP	91355	KUS	2,000	1 010,00	2 020,00	0,00	0,00	0,00
58	2015_OTSKP	914171	KUS	2,000	3 740,00	7 480,00	0,00	0,00	0,00
59	2015_OTSKP	914911	KUS	1,000	978,00	978,00	0,00	0,00	0,00
60	2015_OTSKP	915111	M2	25,000	109,00	2 725,00	0,00	0,00	0,00
61	2015_OTSKP	931315	M	35,260	71,00	2 503,46	0,00	0,00	0,00
		3	Ostatní konstrukce a práce			430 793,46	0,00	0,00	0,00
			C e l k e m			3 169 615,35	165 776,78	567 447,05	567 447,05

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	567 447,05
Méněpráce	- 165 776,78
Celkem	401 670,27
Celkem	3 671 285,62

Datum

Denní záznamy stavby

25.5.16

29. 5. 16
 Dnešním dnem proběhl kontrolní den stavby č. 2
 Mezi zaměstnatelný zápis. Kontrola stavebních prací
 byla provedena v rámci kontrolního dne.
 Kontrola uložení ořezaných gošladů a jeho bifornie
 je plánována na 29. 5. 2016.
 TDI nemá k průběhu prací připomínky.

[Signature]

25.5.16

POČASÍ: ZATAŽENO ± 24°C
 PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰
 PRAC. + MECH: CAT 31 PL, M. B. 8x6 + ULEK
 4 DĚLNÍK + THP
 PROV. PRÁCE: - KONTROLA ZNAČENÍ DIO
 - ODVOZ NEVHODNÉ ZEHINY Z MERIDEPONIE
 NA SKLADKU
 - ČERPÁNÍ VODY na 6h
 - ŠALOVÁNÍ ZAKLADOVÉ DESKY MOSTU
 A ZÁKLADU OPĚRNÉ ZDI
 - STAUBA ZABEZPEČENA DIO, PLOT

[Signature]

26.5.16

POČASÍ: ZATAŽENO ± 24°C
 TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA

27.5.16

POČASÍ: ZATAŽENO ± 26°C
 PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 16⁰⁰
 PRAC. + MECH: CAT 31 PL
 2 DĚLNÍK + THP

PROV. PRÁCE: - ČERPÁNÍ VODY 5h
 - ZATRUŠNĚNÍ TOKU
 - DOVOZ VÝZTUŽE
 - STAUBA ZABEZPEČENA DIO, PLOT

[Signature]

↓ ZDE ODRÁŽNĚTE ↓

Zápis č. 4 z KD stavby
**„Oprava mostu ev.č. 2746-1 most přes meliorační sběrač před obcí
Dobrovice“**
konaného dne 22.06.2016

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Stavební práce pokračují vzhledem k předanému harmonogramu stavebních prací s předstihem cca 3 týdnů.

B. Zpráva zhotovitele o postupu prací

SO 181 - DIO

Zhotovitel provádí průběžnou kontrolu nainstalovaného přechodného dopravního značení. O provedených kontrolách bude zápis v SD.

SO 201 - Most

Byla uložena armatura a provedeno bednění na stěnách, křídlech a horní desce rámu. Dne 16.6.2016 byla provedena betonáž rámu a křidel. Probíhají práce na uložení armatury a bednění dřívku opěrné zdi. Betonáž opěrné zdi bude provedena 22.6.2016. Dále budou zahájeny práce na zásypech ŽB rámu po drenáži, provedeny drenáže, izolace opěrné zdi a ŽB rámu pod římsami. Následně bude uložena armatura říms, bednění a provedena jejich betonáž. Betonáž říms je plánována na 1.7.2016. Budou probíhat zásypy na ŽB rámu a opěrné zdi a izolace mostovky.

C. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

- 4.1. Zkušební laboratoř ALGEO TEST s.r.o. provedla odebrání vzorků a laboratorní zkoušky zeminy určené ke zpětnému zásypu. Zemina určená ke zpětnému zásypu byla shledána laboratoří jako nevhodná do zásypů a vysoce namrzavá. Zhotovitel předal protokol TDI a zástupci investora. Na zásypy NK bude muset být použit materiál nakupovaný.
- 4.2. Na KD byl za účasti investora, zhotovitele a TDI projednán návrh ZBV č. 1 týkající se výše uvedeného bodu 4.1., který předložil zhotovitel. K Návrhu nebyly vzneseny připomínky. Zhotovitel připraví podklady pro odsouhlasení ZBV č. 1. Bude doloženo vyjádření geotechnické laboratoře ohledně zkoušeného materiálu a protokol o laboratorních zkouškách. Dále vyjádření autorského dozoru.
- 4.3. TDI připraví žádost o kolaudaci stavby a projedná se zástupci odboru dopravy a silničního hospodářství MM Mladá Boleslav termín případné kolaudace. O výsledku bude informovat účastníky výstavby.
- 4.4. Zhotovitel zaslal TDI TP a KZP na betonáž říms a kamennou dlažbu.

D. Kontrola úkolů z minulých KD

- Byly splněny vše z předchozích KD. Z 3.KD nebyly určeny žádné úkoly vyplývající z problematiky výstavby.

E. Různé

-

Příští KD č. 5 se bude konat dne 7.7.2016 (čtvrtek) v 13.00 hod na místě stavby.

Zapsal: IBH spol. s r.o. – Ing. Bureš M., TDI

Laboratoř s odbornou způsobilostí č.210

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o. - Zkušební laboratoř
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016

Název akce : Most Dobrovice
Kód akce : 2016000020
Celkový počet stran protokolu : 4

Odběratel : Tannaco a. s.
Adresa odběratele : Choťánky 38, 290 01 Poděbrady

Odběr vzorků in situ zajistil : J. Vokál
Místo odběru: vrstva zásypu
Datum odběru vzorků in situ : 9.6.2016
Datum zahájení zkoušek : 13.6.2016
Laboratorní čísla : 16-0562

Použité zkušební postupy :

poznámka : použité zkušební postupy jsou v souladu s následujícími dokumenty:

ČSN EN ISO 17892-1:2005, opr.1:2005 Stanovení vlhkosti zemin

ČSN EN 1097-5:2008 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -

Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně (2008)

ČSN CEN ISO TS 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -

Část 12: Stanovení konzistenčních mezí

ČSN CEN ISO TS 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -

Část 4: Stanovení zrnitosti zemin

Související normy a dokumenty:

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařizování zemin

Část 2: Zásady pro zařizování

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá : Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře

Datum vydání protokolu : 17.6.2016

**Prohlášení :**

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

PŘEHLED VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Název akce:

Most Dobrovice

Kód akce :

2016000020

Označení vzorku Lab. číslo Druh vzorku	IN-0609-01 16-0562 poloporušený					
Přirozená vlhkost [%]	25,4					
Mez tekutosti [%]	67,6					
Mez plasticity [%]	28,2					
Číslo plasticity [%]	39,4					
Klasifikace podle ČSN 73 6133	F8 CH					
Název zeminy podle ČSN 73 6133	JII s vysokou plasticitou					
Klasifikace podle ČSN EN ISO 14688-2						
Konzistence vypočtená podle ČSN 73 6133	pevná					
Index konzistence	1,1					
Poměr únosnosti CBR [%]	--					
Poměr únosnosti IBI [%]	--					

Vhodnost pro pozemní komunikace						
Vhodnost pro podloží vozovky (aktivní zóna)	nevhodná					
Násyp	nevhodná					

Namrzavost	vysoce namrzavé					
------------	-----------------	--	--	--	--	--

Stanovení zrnitosti zemin ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

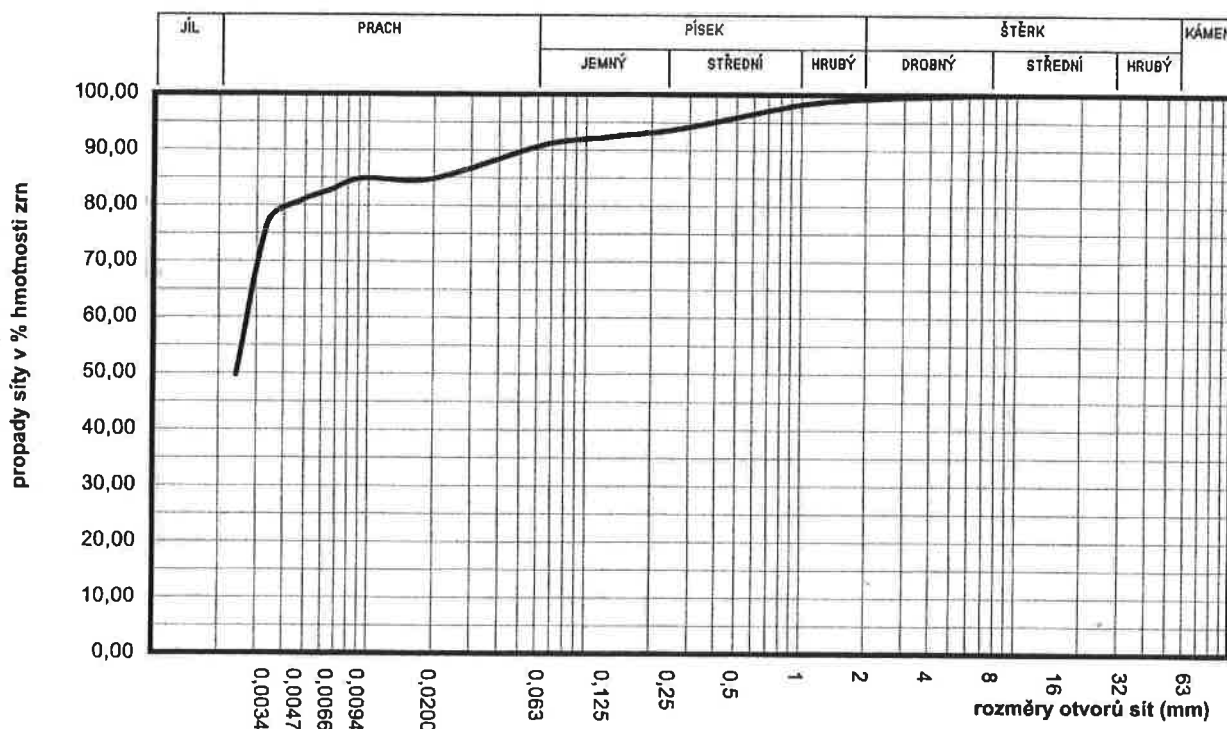
název akce: Most Dobrovice		označení vzorku: IN-0609-01
kód akce: 2016000020		laboratorní číslo: 16-0562
datum odběru in situ: 9.6.2016	místo odběru: vrstva zásypu	
dodání do laboratoře: 9.6.2016	popis vzorku: jíl písčítý	
zahájení zkoušky: 13.6.2016	(vizuální)	
		barva vzorku: šedá
obsah frakce (%)		přirozená vlhkost (%): 25,4
jíl:	90,8	klasifikace ČSN 73 6133: F8 CH
prach:		název zeminy: jíl s vysokou plasticitou
písek:	8,4	číslo nestejnozrnnosti C_u : 30,0
štěrk:	0,8	číslo křivosti C_c : 3,3

zkoušební zařízení: sada kontrolních sít s ISO 565 a ISO 3310

Poznámka:

konzistenční meze		propady na jednotlivých sítích (%):				
mez tekutosti:	67,6	125	63	32	16	8
mez plasticity:	28,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
index plasticity:	39,4	4	2	1	0,5	0,25
nadsítné / podsítné (%)		99,7	99,2	98,3	95,9	93,7
zrna >125 mm	0,0	0.125	0.063	0.02	0.007	0.004
zrna < 0.002 mm		92,3	90,8	84,8	84,8	82,8

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



ALGEO TEST s.r.o. - laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
 Ústecká 176/61, PSC 184 00 Dolní Chabry Praha 8
 Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
 Email: info@algeo.cz

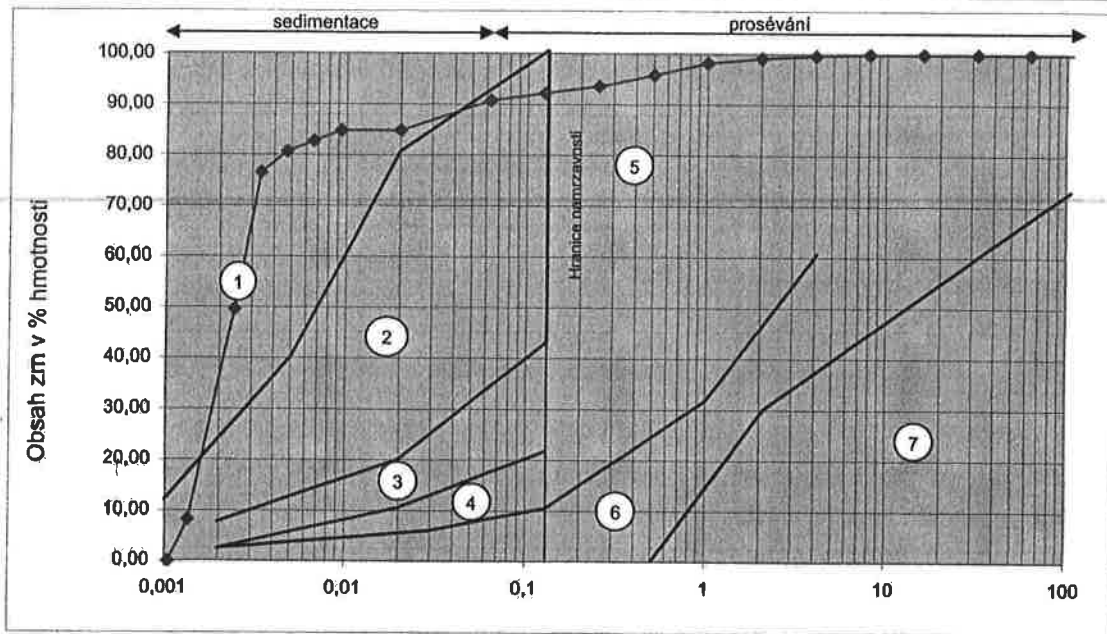
zkoušku provedl : **Vokálová**

protokol č. 2016000020-22

strana 3

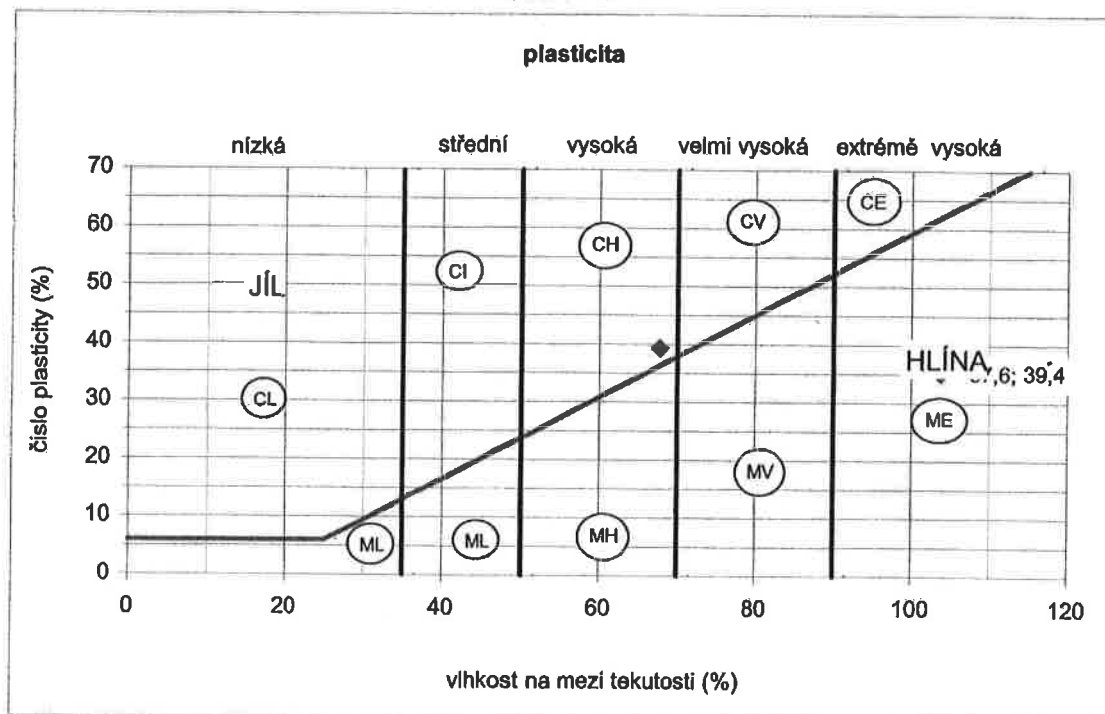
Kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy ČSN 73 6133

název akce: Most Dobrovice	označení vzorku : IN-0609-01
kód akce: 2016000020	laboratorní číslo : 16-0562
datum odběru in situ: 9.6.2016	místo odběru: vrstva záasyu
dodání do laboratoře: 9.6.2016	popis vzorku: Jíl písčítý
zahájení zkoušky: 13.6.2016	(vizuální)
	barva vzorku: šedá



- Oblast 1 - Vysoce namrzavé (pro nepropustnost však méně nebezpečné - rozhoduje stupeň konzistence)
- Oblast 2 - Nebezpečně namrzavé
- Oblast 3 - Namrzavé
- Oblast 4 - Mírně namrzavé
- Oblast 5 - Namrzavé podle průběhu čáry zrnitosti pod 0,010
- Oblast 6 - Nenamrzavé
- Oblast 7 - Příliš hrubozrnné (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm ČSN 73 6133



Tannaco a.s.
Choťánky 38,
290 01 Poděbrady

Jir-16-06-22
V Praze, dne 22.6.2016

Akce: Most Dobrovice
Posouzení vhodnosti zeminy pro zpětný zásyp opěr

Úvod

Společnost ALGEO TEST s.r.o. byla požádána o posouzení zemin na stavbě Most Dobrovice z hlediska vhodnosti jejich použití pro zpětný zásyp mostních opěr.

Podkladem pro toto vyjádření bylo laboratorní zatřídění a stanovení indexových parametrů vzorku zeminy.

Vzorek zemín byl odebrán dne 9.6.2016 z vrstvy zásypu opěry za přítomnosti objednatele.

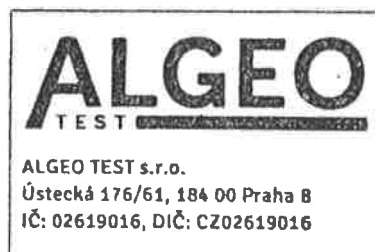
Zemina byla zatříděna jako **jl s vysokou plasticitou**, zatřídění **F8 CH** podle ČSN 73 6133. Zemina je vysoce namrzavá. Pro použití do aktivní zóny komunikace a do násypu a zásypu je tato zemina charakterizována jako nevhodná, pro použití do násypu jako podmíněčně vhodná..

Tabulka č.1 – výsledky laboratorních zkoušek

Parametr	Sonda 1
zatřídění zeminy	F8 CH
přirozená vlhkost	25,4
vhodnost do AZ	nevhodná
vhodnost do zásypu	nevhodná
namrzavost	vysoce namrzavá

Závěr a doporučení

Na základě výsledků laboratorních zkoušek **nedoporučuji** zeminu k použití do zpětných zásypů mostních opěr z důvodu její vysoké namrzavosti, zvýšené přirozené vlhkosti a obtížné zhutnitelnosti. Pro dosažení předepsaných parametrů doporučuji nevhodnou zeminu odstranit a zásypy realizovat vhodným nenamrzavým materiálem.



Mgr. Aleš Jírovec
ALGEO TEST s.r.o.

KSÚS Středočeského kraje p. o.
p. Jan Boček
mostní technik - Mnichovo Hradiště
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Č.J. : PX 2940/2016
Datum : 28. června 2016
Vyřizuje : Ing. Jan Gajzler
Telefon : 241 096 751 Fax : 244 461 038
: 241 096 752 E-mail : gajzler@pontex.cz

**Věc: Oprava mostu ev.č. 2746-1 Most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice
VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA Č. 1**

Dne 7. 6. 2016 jsme od zástupce zhotovitele obdrželi žádost o změnu materiálu pro zpětný zásyp. Žádost byla doplněna posouzením vhodnosti zeminy geologem stavby.

Na základě posouzení geologa stavby č.j. Jir-16-06-22 ze dne 22.6.2016 autorský dozor s výměnou nevhodného materiálu na zpětný zásyp souhlasí.

Pokud náhrada materiálu vyvolá potřebu čerpání podzemní vody, souhlasíme též s provedením této činnosti

S pozdravem

Ing. Marcel Mimra
manažer akce

Y. Z. 

PONTEX spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14 Praha 4
-8-

Přílohy:

1. Posouzení vhodnosti zeminy pro zpětný zásyp opěr

1x

Na vědomí (zasláno pouze elektronicky):

1. IBH spol. s r.o., Ing. M. Bureš, info@ibh-kladno.cz
2. TANNACO, a.s., Ing. Ľuboš Varga varga@tannaco.cz

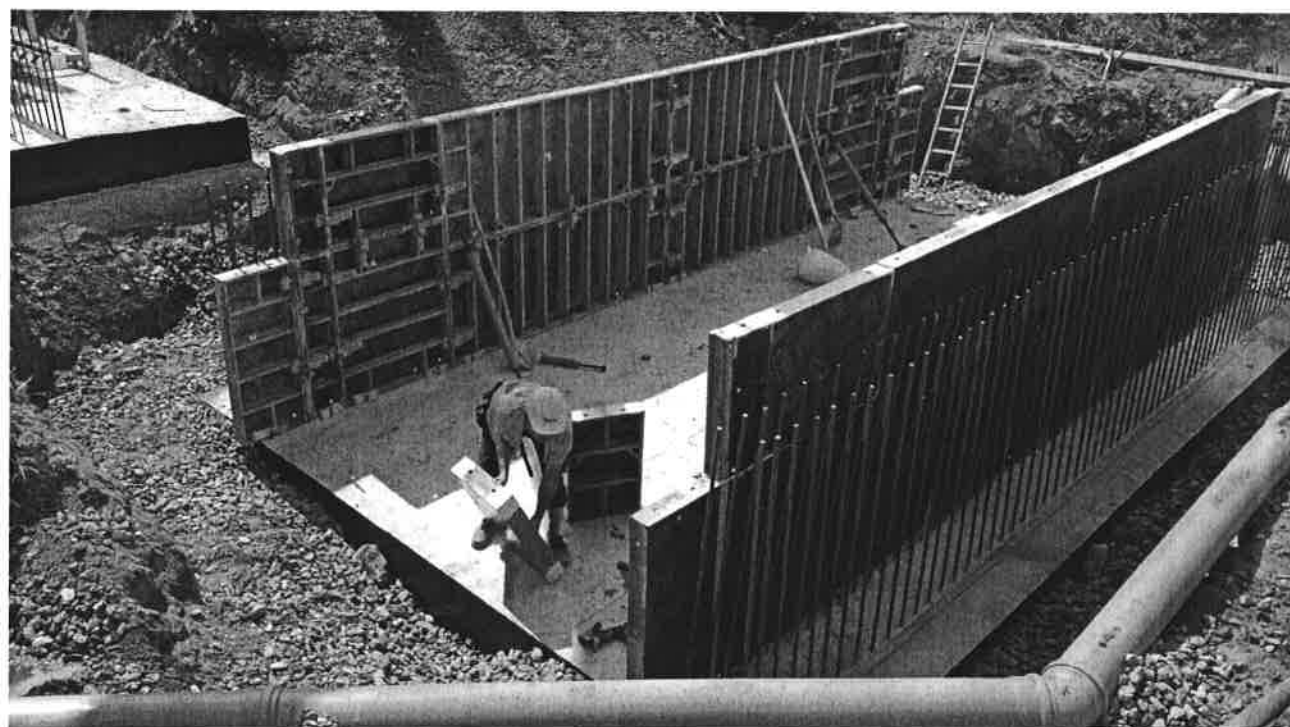
FOTODOKUMENTACE

Výkopy



Čerpání vody a převedení vody potrubím





TANNACO a.s.
Choťánky 38
290 01 Poděbrady

Vás dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/telefon

Praha

J.Boček/ 724342787

29.6.2016

Věc : „Oprava mostu ev.č. 2746-1, most přes meliorační sběrač před obcí Dobrovice“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 254/KSÚS/2016, 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 třídíku 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 vyjádřením geotechnika (Mgr. A.Jírovec Algeo Test s.r.o., 22.6.2016) a na základě vyjádření AD (Ing. M.Mimra, Pontex s.r.o. 28.6.), **s těmito navrhovanými změnami:** a) Z důvodu nevhodnosti použít vytěženou zeminu k zpětnému zásypu, je nutné provést zásypy objektu z nakupovaného materiálu.

b) Základová spára mostu je cca 1,5 m pod úrovní dna melioračního sběrače. Pro odtěžení zeminy na úroveň základové spáry je nutné převést vodu mimo prostor mostu. V dané úrovni základové spáry jsou průsaky spodní vody a tudíž vzniká nutnost jejího čerpání až do doby zásypu objektu.

Jan Boček, mostní technik

Bank. spoj.:
IČ: 00066001
DIČ: CZ00066001

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

Telefon:
Fax:
E-mail: