

## Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo

Číslo smlouvy objednatele: 99/KSÚS/2016

### **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 00066001  
DIČ: CZ00066001  
jejímž jménem jedná: Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

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

a

### **POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.**

se sídlem: Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1 – Nové Město  
IČ: 279 00 096  
DIČ: CZ27900096  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 11881  
jejímž jménem jedná: Mgr. Tomáš Macenauer, předseda představenstva  
Bc. Simona Krpatová, člen představenstva

(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. 1 (dále jen „**Dodatek**“).

## I. PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavřely dne 4.4.2016 smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva o dílo**“) na plnění veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce mostu ev.č. 10226-4 před Dobříší**“ (dále jen „**Dílo**“).
2. V průběhu plnění Díla byla zjištěna potřeba provedení změn spočívající v potřebě snížení výměr u některých položek (dále jen „**Méněpráce**“) a zvýšení výměr u jiných položek a zařazení nových položek (dále jen „**Vícepráce**“).
3. Potřeba provedení Víceprací vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a 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 854 635,66 Kč bez DPH, a nepřevyšuje tak zákonný limit. Zdůvodnění víceprací je přílohou tohoto Dodatku.

4. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem a v souladu s čl. 6.6. písm. d) Smlouvy o dílo se Smluvní strany dohodly na sjednání změny Smlouvy o dílo, jak je uvedeno níže.

## II. PŘEDMĚT DODATKU

1. Cena méněprací je výši 671 480,64 Kč bez DPH a cena víceprací je ve výši 854 635,66 Kč bez DPH. Popis a zdůvodnění méněprací a víceprací je přílohou tohoto Dodatku.
2. Smluvní strany se dohodly, že celková cena Díla se tedy zvyšuje o 183 155,02 Kč bez DPH a o adekvátní DPH z této částky.
3. Článek 8.1 Smlouvy o dílo se tedy nahrazuje následujícím textem:

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

Cena Díla bez DPH	5 980 308,33 Kč
DPH 21%	1 255 864,75 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	7 236 173,08 Kč

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

4. Některé části oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který byl Zhotovitelem zpracován a Objednatelem odsouhlasen v návaznosti na uzavření Smlouvy o dílo, se nahrazuje aktualizovaným soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou tohoto Dodatku.

## III. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo zůstávají beze změny.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu Dodatku oběma Smluvními stranami.

3. Tento Dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři stejnopisy a Zhotovitel obdrží dva stejnopisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že Dodatek uzavírají svobodně a vážně a že obsah Dodatku vyjadřuje jejich vůli a na důkaz toho Dodatek podepisují.
5. Nedílnou součástí Dodatku jsou její následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Změna během výstavby

V Říčanech dne 25 -08- 2016  
Objednatel:

V Praze dne 25 -08- 2016  
Zhotovitel:

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeský územní úřad, (117)  
příspěvková organizace  
Zbořilova 11, 250 21 Praha 5  
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

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

**POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.**  
Mgr. Tomáš Macenauer, předseda představenstva

**PKB**  
POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.  
Mladý Horákov 2764, 272 01 Kladno  
IČ: 279 00 096 DIČ: CZ 27900096

**POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.**  
Bc. Simona Krpatová, člen představenstva

Výtisk č.

2

## Krycí list změny

Název a evidenční číslo stavby: <b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>		Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:  <b>100 / 1</b> <b>200 / 1</b>	Číslo změny stavby:  <b>1</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Oprava silnice III/10226</b> <b>Most ev.č. 10226-4</b>			
Objednatel:	název: <b>KSÚS Středočeského kraje, p.o.</b> adresa: <b>Zborovská 81/11, 150 00 PRAHA 5</b>  IČ: <b>00066001</b> DIČ: <b>CZ00066001</b>		
Zhotovitel:	název: <b>POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s.</b> adresa: <b>Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1 – Nové Město</b>  IČ: <b>27900096</b> DIČ: <b>CZ27900096</b>		

## Evidenční list změny stavby

Název a evidenční číslo stavby: <b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>	Číslo SO/PS / / číslo změny SO/PS:	Číslo změny stavby:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Oprava silnice III/10226</b> <b>Most ev.č. 10226-4</b>	<b>100 / 1</b> <b>200 / 1</b>	<b>1</b>

Strany smlouvy o dílo č. 99/KSÚS/2016 na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 4.4.2016 (dále jen Smlouva):

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje příspěvková organizace se sídlem : Zborovská 11,150 00 Praha 5

Zhotovitel: POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA, a.s., Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Obsah:	Paré č.	Příjemce
Evidenční list změny stavby – počet listů A4	1	
Zápis o projednání ocenění soupisu prací - počet listů A4	2	Objednatel
Přehled změn stavby - počet listů A4	3	Zhotovitel
Rozpis ocenění změn - počet listů A4	4	Projektant
Přehled dokladů - počet listů A4	5	TDI
Pasport změn - počet listů A4		
Přehled víceprací a méněprací- počet listů A4		
Ostatní přílohy (viz přehled dokladů) - počet listů A4		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění změny:

**Provizorní zatrubnění, zahrázkování, odčerpávání vody místo použití larsenových stěn** - Vlivem k zastížené geologii (kdy se v úrovni základové spáry nacházelo skalní podloží a zaberanění larsenových stěn by nebylo možné) bylo po dohodě s TDI a objednatel provedeno provizorní zatrubnění potoka a průběžné odčerpávání vody během stavby namísto původně navrženého použití larsenových stěn, viz zápis v SD ze dne 17.5.2016

**Návýšení výztuže** – Vzhledem ke zpřesnění množství výztuže v RDS došlo k navýšení množství tun výztuže, viz RDS.

**Mostní provizorium (méněpráce)** - Projektant Ing.Trčka konstatoval, přestože jsou demoliční práce provedeny v souladu se stanovenou PD i TR, vykazují konstrukce mostu a zemního tělesa nad ním zásadní odlišnosti od předpokladů. Zejména co se týče soudržnosti materiálů klenby původního mostu a jejího nadzasypu. Z toho vyplývá: 1) Zamyšlené mostní provizorium není prakticky nač uložit; 2) Navržený způsob zajištění zemního tělesa komunikace ponechaného pruhu není v těchto nesoudržných materiálech možné bezpečně zajistit; 3) Po sejmutí torkretového pláště se ukázalo, že most byl historicky rozšířen. Stará a nová kce se od sebe oddělují. Projektant v souvislosti s tímto doporučuje opatrně odstranit zbývající nestabilní a nebezpečnou polovinu mostu a to nejlépe ihned i s ohledem nutnosti zajištění bezpečnosti provozu a provádění stavby - viz zápis v SD ze dne 7.5.2016

**Dlažby z lomového kamene místo obkladů z haklíků a kamenné rovnaniny** – Na základě kontrolní prohlídky stavby a kontroly PD bylo dohodnuto o sjednocení použití dlažby z lomového kamene na MC v místě odláždění koryta a odláždění svahů namísto obkladů z haklíků a kamenné rovnaniny, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.

**ŽB prahy** – Na základě geologických posudků základových poměrů navrhl projektant ochranu základů proti případnému namrznání ŽB prahů jak na vstoku, tak i na výstoku. Toto řešení je zapracováno v RDS, viz zápis ve SD 3.6.2016, následně zpráva Geotech-GS, a.s.8.6.2016 a zpráva projektanta Ing. Martina Trčky ze dne 10.6.2016.

**Izolace podzemních objektů a ochrana izolace geotextilií** – dopřesnění zadávací dokumentace, řešeno v RDS.

**Vodorovné dopravní značení** – dle telefonické informace od dopravní Policie ČR vyžadují VDZ při kolaudaci stavby, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací	Cena navrhovaných Víceprací	Cena navrhovaných Méněprací a Víceprací celkem
<b>-671 480,64</b>	<b>854 635,66</b>	<b>185 155,02</b>

Podpis vyjadřuje souhlas se změnou:

KSÚS SK:	jméno	Slavomír Kellner	datum	25-08-2016	podpis	
Projektant:	jméno	Ing. Milan Komínek	datum	25-08-2016	podpis	
TDI:	jméno	Ing. Martin Vlk	datum	25-08-2016	podpis	
Zhotovitel:	jméno	Jaromír Sehnal	datum	25-08-2016	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 Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.						
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	25-08-2016	podpis	
Zhotovitel (Oprávněná osoba Zhotovitel)	jméno	Mgr. Tomáš Macenauer	datum	25-08-2016	podpis	
Změna stavby (ZBV) - krycí list						Číslo paré: 10226-4-001

Praha 1, Nové Město  
Václavské náměstí 831/21, PSČ 110 00  
IC: 279 00 096 DIČ: CZ 27900096

## ZÁPIS

2

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

Název stavby:	Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	100 Oprava silnice III/10226

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
881 789,65

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	881 789,65	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 %
7,00	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-57 791,70	0,00	0,00	0,00%

## 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 %
12,00	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-57 791,70	823 997,95	-57 791,70	-6,55%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Jaromír Sehnal
Projektant RDS:	souhlasím	Ing. Milan Komínek
Stavební dozor (TDI):	souhlasím	Ing. Martin Vlk
KSÚS SK - mostní technik	souhlasím	Slavomír Kellner
Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Miroslav Dostál jr.



Praha 1, Nová Město  
Vojtěšská náměstí 834/21, PSČ 120 00  
IČ: 279 00 096 DIČ: CZ 279 00 096

AVSProjekt s.r.o.  
Projektová a inženýrská činnost  
142 00 Praha 4, Jirčanská 826/31

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace

Zborovská 11  
IČO: 00066001

150 21 Praha 5  
DIČ: CZ00066001

## ZÁPIS

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

Název stavby:	Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	200 Most ev.č. 10226-4

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 324 853,46

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	4 324 853,46	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	-613 688,94	854 635,66	854 635,66	19,76%

## 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	-613 688,94	4 565 800,18	240 946,72	5,57%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Jaromír Sehnal
Projektant RDS:	souhlasím	Ing. Milan Komínek
Stavební dozor (TDI):	souhlasím	Ing. Martin Vík
KSÚS SK - mostní technik	souhlasím	Slavomír Kellner
Zaměstnanec KSÚS odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Miroslav Dostál jr.

Praha 1, Nové Město  
Voclauská náměstí 21/21, PSČ 110 00  
IČ: 279 00 036 DIČ: CZ 279 00 036

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

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





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

Stavba: Rekonstrukce mostu ev.č. 10226-4 před Dobříší

Objekt: 100

Oprava silnice III/10226

Změna soupisu prací SO: 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství v rozdílu	J.cena [CZK]	Cena celkem ve smlouvě [CZK]	mění práce ve změně	více práce ve změně	Cena ve změně celkem	rozdíln cen celkem v %
<b>Náklady soupisu celkem</b>													
1			Zemní práce						185 954,71	0,00	0,00	185 954,71	0,00%
1		113107165	Odstřanění podkladu pl přes 50 do 200m2 z kameniva drceného tl 500mm	m2	180,000			116,00	20 880,00	0,00	0,00	20 880,00	0,00%
2		113154114	Frézování živичného krytu tl. 100mm pnuh š 0,5 m pl do 500m2 bez púřekážek v trase	m2	411,300			237,00	97 478,10	0,00	0,00	97 478,10	0,00%
3		162701105	Vodorovné přemístění do 10000m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	127,017			271,00	34 421,61	0,00	0,00	34 421,61	0,00%
4		162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000m přes 10000m	m3	1 270,170			21,20	26 927,60	0,00	0,00	26 927,60	0,00%
5		171201201	Uložení sypání na skládky	m3	127,017			17,30	2 197,39	0,00	0,00	2 197,39	0,00%
6		181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuťněním	m2	180,000			22,50	4 050,00	0,00	0,00	4 050,00	0,00%
5			Komunikace pozemní						670 311,45	-57 791,70	0,00	612 519,75	-100,00%
7		564851114	Podklad ze šterkodně ŠD tl. 180mm	m2	180,000			253,00	45 540,00	0,00	0,00	45 540,00	0,00%
8		564861111	Podklad ze šterkodně ŠD tl. 200mm	m2	180,000			274,00	49 320,00	0,00	0,00	49 320,00	0,00%
9		565125121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl. 40mm š přes 3m	m2	141,300	0,000	-141,300	409,00	57 791,70	-57 791,70	0,00	0,00	-57 791,70
10		565175124	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl. 130mm š přes 3m	m2	180,000			749,00	134 820,00	0,00	0,00	134 820,00	0,00%
11		573111113	Postřik živичný filtrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	180,000			30,40	5 472,00	0,00	0,00	5 472,00	0,00%
12		573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	822,600			15,20	12 503,52	0,00	0,00	12 503,52	0,00%
13		576133221	Asfaltový koberec masířový SMA 11 (AKWS) tl. 40mm š přes 3m	m2	411,300			448,00	184 262,40	0,00	0,00	184 262,40	0,00%
14		577145142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl. 50mm š přes 3m z modifikovaného asfaltu	m2	411,300			398,00	163 697,40	0,00	0,00	163 697,40	0,00%
15		578901114	Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 10 kg/m2 – posyp SMA	m2	411,300			41,10	16 904,43	0,00	0,00	16 904,43	0,00%
997			Přesun sutě						25 147,70	0,00	0,00	25 147,70	0,00%
16		997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	92,543			5,27	487,70	0,00	0,00	487,70	0,00%
17		997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	180,000			137,00	24 660,00	0,00	0,00	24 660,00	0,00%
998			Přesun hmot						375,80	0,00	0,00	375,80	0,00%
18		998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	5,965			63,00	375,80	0,00	0,00	375,80	0,00%
<b>Celkem bez DPH</b>									<b>881 789,65</b>	<b>-57 791,70</b>	<b>0,00</b>	<b>823 997,95</b>	<b>-57 791,70</b>
DPH 21%									185 175,83			173 039,57	-12 136,26
Celkem vč. DPH									1 066 965,48			997 037,52	-69 927,96



Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatel:

Datum:

**AVS Projekt s.r.o.**

Projektová a inženýrská činnost  
142 00 Praha 4, Jirčanská 820/31

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace

Zámkovská 11  
IDČ: 09066061

150 21 Praha 5  
IDČ: CZ00056061

2

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

Stavbatel: „Rekonstrukce mostu ev.č. 10226-4 před Dobříší“  
 Objekt: SO.200 - Most ev.č. 10226-4

Soupis: ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 1

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
 Účezec: POZEMNÍ KOMUNIKACE BOHEMIA a.s.

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství v rozdílu	J.cena [CZK]	Cena celkem ve smlouvě [CZK]	Cena celkem ve změně [CZK]	méně práce ve změně	více práce ve změně	Cena ve změně celkem	rozdíl cen celkem v %	
									<b>Cena celkem ve smlouvě [CZK]</b>	<b>Cena celkem ve změně [CZK]</b>	<b>méně práce ve změně</b>	<b>více práce ve změně</b>	<b>Cena ve změně celkem</b>	<b>rozdíl cen celkem v %</b>	
									469 784,96	-153 810,00	-153 810,00	0,00	315 974,96	-153 810,00	0,00%
59		114203104	Zemní práce						195,00	0,00	0,00	0,00	10 237,50	0,00	0,00%
			Rozebrání záhozů a rovnání na sucho	m3	52,500				118,00	0,00	0,00	0,00	22 441,36	0,00	0,00%
4		122201101	Odkopávka a prokopávky nezapažené v hornině tř.3 objem do 100 m3	m3	190,181				25,90	0,00	0,00	0,00	2 462,86	0,00	0,00%
			Příplatek za lepidlost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	95,091				257,00	0,00	0,00	0,00	20 817,00	0,00	0,00%
5		122201109		m3	81,000				994,00	0,00	0,00	0,00	89 460,00	0,00	0,00%
			Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř.4 objem do 100m3	m2	90,000	0,000	-90,00		715,00	0,00	-64 350,00	0,00	67 524,07	0,00	0,00%
63		153112121	Zaberanění ocelových štetovnic na dl do 4m ve standardních podmínkách z terénu	m2	90,000	0,000	-90,00		314,00	0,00	0,00	0,00	99 669,57	0,00	0,00%
				m2	90,000	0,000	-90,00		15,10	0,00	0,00	0,00	4 094,83	0,00	0,00%
64		153113111	Výtažení ocelových štetovnic dl do 12m zaberaněných do hl 4m z terénu ve standardních podmínkách	m2	90,000	0,000	-90,00		136,00	0,00	0,00	0,00	78 167,77	0,00	0,00%
8		162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř.1 až 4	m3	271,181				30,00	0,00	0,00	0,00	10 560,00	0,00	0,00%
2		162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	317,419								10 560,00	0,00	0,00%
10		171201201	Uložení sypání na skládky	m3	271,181								4 094,83	0,00	0,00%
9		171201211	Příplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	574,763				151,00	0,00	0,00	0,00	78 167,77	0,00	0,00%
58		182201101	Svahování násypů	m2	352,000				2 700,00	0,00	0,00	0,00	10 560,00	0,00	0,00%
2			Zakládání										271 966,06	271 966,06	167,32%
57		212792212	Odvodnění mostní opěry – drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	40,000				814,00	0,00	0,00	0,00	6 040,00	0,00	0,00%
13		274322511	Základové pasy ze ŽB odlíného proti agresivnímu prostředí tř C 25/30 XA	m3	77,510	91,940	14,43		209 277,00	0,00	0,00	0,00	248 238,00	38 961,00	18,62%
30		274354111	Bednění základových pasů – zřízení	m2	86,904	115,164	28,26		70 739,86	0,00	0,00	0,00	93 743,50	23 003,64	32,52%

## Náklady soupisu celkem

1	Zemní práce														
									469 784,96	-153 810,00	-153 810,00	0,00	315 974,96	-153 810,00	0,00%
59									195,00	0,00	0,00	0,00	10 237,50	0,00	0,00%
4									118,00	0,00	0,00	0,00	22 441,36	0,00	0,00%
5									25,90	0,00	0,00	0,00	2 462,86	0,00	0,00%
7									257,00	0,00	0,00	0,00	20 817,00	0,00	0,00%
63									994,00	0,00	0,00	0,00	89 460,00	0,00	0,00%
64									715,00	0,00	-64 350,00	0,00	67 524,07	0,00	0,00%
8									249,00	0,00	0,00	0,00	67 524,07	0,00	0,00%
2									314,00	0,00	0,00	0,00	99 669,57	0,00	0,00%
10									15,10	0,00	0,00	0,00	4 094,83	0,00	0,00%
9									136,00	0,00	0,00	0,00	78 167,77	0,00	0,00%
58									30,00	0,00	0,00	0,00	10 560,00	0,00	0,00%
2													271 966,06	271 966,06	167,32%
57									151,00	0,00	0,00	0,00	6 040,00	0,00	0,00%
13									2 700,00	0,00	0,00	0,00	248 238,00	38 961,00	18,62%
30									814,00	0,00	0,00	0,00	93 743,50	23 003,64	32,52%

31	274354211	Bednění základových pasů – odstranění	m2	86,904	115,164	28,26	42,40	3 684,73	0,00	1 198,22	4 882,95	1 198,22	32,52%
47	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	6,782	12,456	5,67	36 800,00	249 577,60	0,00	208 803,20	458 380,80	208 803,20	83,66%
3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>1 342 988,92</b>	<b>-236 834,94</b>	<b>26 014,50</b>	<b>1 132 168,48</b>	<b>-210 820,44</b>	<b>234,22%</b>
26	317171126	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu	kus	16,000			946,00	15 136,00	0,00	0,00	15 136,00	0,00	0,00%
27	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	8,595			4 330,00	37 216,35	0,00	0,00	37 216,35	0,00	0,00%
28	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů – zřízení	m2	23,400			1 310,00	30 654,00	0,00	0,00	30 654,00	0,00	0,00%
29	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů – odstranění	m2	23,400			104,00	2 433,60	0,00	0,00	2 433,60	0,00	0,00%
46	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,301	1,006	0,71	36 900,00	11 106,90	0,00	26 014,50	37 121,40	26 014,50	234,22%
52	334223311	Obklad z lomového kamene zdíva mostů nekotvený dvostranně licovaný řádkový z naklíků tl. do 150 mm	m2	82,163	0,000	-82,16	2 780,00	228 413,14	-228 413,14	0,00	0,00	-228 413,14	-100,00%
14	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	73,946			3 180,00	235 148,28	0,00	0,00	235 148,28	0,00	0,00%
15	334323218	Mostní křídla a závěsné zidky ze ŽB C 30/37	m3	46,406			3 070,00	142 466,42	0,00	0,00	142 466,42	0,00	0,00%
16	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z pro ŽB – zřízení	m2	175,593			853,00	149 780,83	0,00	0,00	149 780,83	0,00	0,00%
17	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překlízek – odstranění	m2	175,593			58,20	10 219,51	0,00	0,00	10 219,51	0,00	0,00%
18	334352111	Bedněné mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překlízek – zřízení	m2	168,748			754,00	127 235,99	0,00	0,00	127 235,99	0,00	0,00%
19	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překlízek – odstranění	m2	168,748			62,70	10 580,50	0,00	0,00	10 580,50	0,00	0,00%
20	334359111	Výřez bednění pro prostup z trub betonovou konstrukcí DN 150	kus	4,000			492,00	1 728,00	0,00	0,00	1 728,00	0,00	0,00%
48	334361216	Výztuž křídel opěr z betonářské oceli 10 505	t	6,470	6,310	-0,16	31 300,00	202 511,00	-5 008,00	0,00	197 503,00	-5 008,00	-2,47%
49	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	4,060	3,959	-0,10	33 800,00	137 228,00	-3 413,80	0,00	133 814,20	-3 413,80	-2,49%
22	334791113	Prostup v betonových zdech z plastových trub Dn do 160	m	3,600			314,00	1 130,40	0,00	0,00	1 130,40	0,00	0,00%
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>1 157 061,26</b>	<b>-223 044,00</b>	<b>190 772,50</b>	<b>1 124 789,76</b>	<b>-32 271,50</b>	<b>379,79%</b>
62	0000000R	Montáž a demontáž mostního provizoria dle PD vč. všech spojených prací	kpl	1,000	1,000	-1,00	157 200,00	157 200,00	-157 200,00	0,00	0,00	-157 200,00	-100,00%
35	421321108	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 30/37	m3	43,520			3 720,00	161 894,40	0,00	0,00	161 894,40	0,00	0,00%
36	421351111	Bednění přesahu spráženého mostovky š do 600 mm – zřízení	m2	68,344			358,00	24 467,15	0,00	0,00	24 467,15	0,00	0,00%
33	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukci mostů – zřízení	m2	13,925			537,00	7 477,73	0,00	0,00	7 477,73	0,00	0,00%
37	421351211	Bednění přesahu spráženého mostovky š do 600 mm – odstranění	m2	68,344			55,10	3 765,75	0,00	0,00	3 765,75	0,00	0,00%
34	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukci mostů – odstranění	m2	13,925			42,10	586,24	0,00	0,00	586,24	0,00	0,00%
50	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	0,825	2,565	1,94	36 700,00	22 937,50	0,00	71 198,00	94 135,50	71 198,00	310,40%
51	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	4,547	7,702	3,16	37 900,00	172 331,30	0,00	119 574,50	291 905,80	119 574,50	69,39%
11	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	142,162			290,00	41 226,98	0,00	0,00	41 226,98	0,00	0,00%
61	451315133	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 8/10 tl do 200 mm	m2	124,000			467,00	57 908,00	0,00	0,00	57 908,00	0,00	0,00%
53	458311111	Výplňové klíny ze opěr z betonu stabilizačního SC II hutněného po vrstvách	m3	50,400			1 680,00	84 672,00	0,00	0,00	84 672,00	0,00	0,00%
55	458501111	Výplňové klíny za opěr z kameniva těženého hutněného po vrstvách	m3	236,250			778,00	183 802,50	0,00	0,00	183 802,50	0,00	0,00%
54	458501112	Výplňové klíny za opěr z kameniva drceného hutněného po vrstvách	m3	9,056			876,00	7 933,06	0,00	0,00	7 933,06	0,00	0,00%
56	462511112	Zához prostoru z trenažního betonu	m3	70,219			2 350,00	165 014,65	0,00	0,00	165 014,65	0,00	0,00%
60	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklynováním spár a dutin úlomkou z kamene	m3	37,200	37,200	-37,20	1 770,00	65 844,00	-65 844,00	0,00	0,00	-65 844,00	-100,00%
9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>554 679,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>554 679,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
43	911331411	Náběh ocelového svodidla jednostranný délky do 4m se zabráněním sloupků v rozmezí do 2m	m	16,000			3 700,00	59 200,00	0,00	0,00	59 200,00	0,00	0,00%
45	911334122	Svodidlo ocelové zábradelní zadržovací H2 typ ZSNH4/H2 kotvené do římsy s výplní ze svislých tyčí	m	30,000			6 680,00	200 400,00	0,00	0,00	200 400,00	0,00	0,00%
42	911334411	Ukončení ocelového zábradelního madla	kus	4,000			5 180,00	20 720,00	0,00	0,00	20 720,00	0,00	0,00%
44	936842211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000			372,00	744,00	0,00	0,00	744,00	0,00	0,00%
1	981511111	Demolice konstrukcí objektů zřetěných na MVC postupným rozebráním	m3	317,419			862,00	273 615,18	0,00	0,00	273 615,18	0,00	0,00%
997		<b>Přesun sutě</b>						<b>103 161,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>103 161,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
3	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	793,547			130,00	103 161,11	0,00	0,00	103 161,11	0,00	0,00%
998		<b>Přesun hmot</b>						<b>148 028,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>148 028,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
38	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	491,788			301,00	148 028,19	0,00	0,00	148 028,19	0,00	0,00%



## Přehled dokladů tvořících součást dokumentace změny stavby

Číslo změny stavby:	
Název a evidenční číslo stavby:	<b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	<b>SO.100 – Oprava silnice II/10226 SO.200 – Most ev.č.10226-4</b>
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet A4)	NE - Uloženo
Krycí list změny	1	
Evidenční list změny stavby	1	
Zápis o projednání	2	
Přehled změn stavby	1	
Rozpis ocenění změn SO 100	1	
Rozpis ocenění změn SO 200	3	
Přehled dokladů	1	
Pasport změny SO 100	1	
Pasport změny SO 200	1	
Přehled víceprací SO 200	1	
Přehled méněprací SO 100	1	
Přehled méněprací SO 200	1	
<i>Ostatní přílohy:</i>		
Stavební deník list č.82342	1	
Stavební deník list č.82346	1	
Stavební deník list č.82355	1	
Stavební deník list č.87009	1	
Upřesnění geologických poměrů	11	
Základová spára - emailová komunikace	3	
Žádost o změnu rozsahu díla	1	
<i>počet A4 ostatních příloh celkem</i>	19	

<b>PASPORT ZMĚNY V PDPS</b>		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> (název a evidenční číslo stavby) <b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>		<b>SO/PS:</b> (číslo a název) <b>SO.100 Oprava silnice III/10226</b>
<b>Název změny:</b> Dopřesnění prací v RDS - pouze méněpráce		<b>Kategorie <sup>*)</sup></b> <b>D</b>
<b>Kdo požadoval:</b> (organizace, jméno) Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje		Změny projednány dne
<b>Podrobný technický popis změny/úpravy:</b> Změna se týká dopřesnění v RDS = jen méněpráce. V RDS byla vypuštěna jedna položka - jen méněpráce.		
<b>Zdůvodnění změny / úpravy:</b> viz podrobný technický popis změny ú úpravy.		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b>		
565125121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl.40mm š přes 3m	
<b>Nové položky:</b> ZBV neobsahuje nové položky		
<b>Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>		<b>-57 791,70 Kč</b> <b>-1,00%</b>
<b>Cenové ovlivnění sousedních objektů</b>		neovlivní
<b>Poznámky :</b>		

\*) 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 užitečných parametrů nebo životnosti díla

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

<b>PASPORT ZMĚNY V PDPS</b>		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> (název a evidenční číslo stavby) <b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>		<b>SO/PS:</b> (číslo a název) <b>200 – Most ev.č.10226-4</b>
<b>Název změny:</b> Provizorní zatrubnění, mostní provizorium, dlažby z kamene, další viz pasport		<b>Kategorie *)</b> <b>D</b>
<b>Kdo požadoval:</b> (organizace, jméno) Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje		Změny projednány dne
<b>Podrobný technický popis změny/úpravy:</b> <p><b>Provizorní zatrubnění, zahrázkování, odčerpávání vody místo použití larsenových stěn</b> - Vlivem k zastížené geologii (kdy se v úrovni základové spáry nacházelo skalní podloží a zaberanění larsenových stěn by nebylo možné) bylo po dohodě s TDI a objednatelem provedeno provizorní zatrubnění potoka a průběžně odčerpávána vody během stavby namísto původně navrženého použití larsenových stěn, viz zápis v SD ze dne 17.5.2016</p> <p><b>Navýšení výztuže</b> – Vzhledem ke zpsnění množství výztuže v RDS došlo k navýšení množství tun výztuže, viz RDS.</p> <p><b>Mostní provizorium (méněpráce)</b> - Projektant Ing.Trčka konstatoval, přestože jsou demoliční práce provedeny v souladu se stanovenou PD i TR, vykazuje konstrukce mostu a zemního tělesa nad ním zásadní odlišnosti od předpokladů. Zejména co se týče soudržnosti materiálů klenby původního mostu a jejího nadzásypu. Z toho vyplývá: 1) Zamyšlené mostní provizorium není prakticky nač uložít; 2) Navržený způsob zajištění zemního tělesa komunikace ponechaného pruhu není v těchto nesoudržných materiálech možné bezpečně zajistit; 3) Po sejmutí torkretového pláště se ukázalo, že most byl historicky rozšířen. Stará a nová kce se od sebe oddělují. Projektant v souvislosti s tímto doporučuje opatrně odstranit zbývající nestabilní a nebezpečnou polovinu mostu a to nejlépe ihned i s ohledem nutností zajištění bezpečnosti provozu a provádění stavby - viz zápis v SD ze dne 7.5.2016</p> <p><b>Dlažby z lomového kamene místo obkladů z haklíků a kamenné rovnaniny</b> – Na základě kontrolní prohlídky stavby a kontroly PD bylo dohodnuto o sjednocení použití dlažby z lomového kamene na MC v místě odláždění koryta a odláždění svahů namísto obkladů z haklíků a kamenné rovnaniny, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.</p> <p><b>ŽB prahy</b> – Na základě geologických posudků základových poměrů navrhl projektant ochranu základů proti případnému namrzání ŽB prahů jak na vtoku, tak i na výtoku. Toto řešení je zapracováno v RDS, viz zápis ve SD 3.6.2016, následně zpráva Geotech-GS, a.s.8.6.2016 a zpráva projektanta Ing. Martina Trčky ze dne 10.6.2016.</p> <p><b>Izolace podzemních objektů a ochrana izolace geotextilií</b> – dopřesnění zadávací dokumentace, řešeno v RDS.</p> <p><b>Vodorovné dopravní značení</b> – dle telefonické informace od dopravní Policie ČR vyžadují VDZ při kolaudaci stavby, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.</p>		
<b>Zdůvodnění změny/úpravy:</b> viz "Podrobný technický popis změny úpravy"		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b>		
153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4m ve standardních podmínkách z terénu	
153113111	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12m zaberaněných do hl 4m z terénu ve standardních podmínkách	
274322511	Základové pasy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř.C 25/30 XA	
274354111	Bednění základových pasů – zřízení	
274354211	Bednění základových pasů – odstranění	
274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	
317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	
334223311	Obklad z lomového kamene zdiva mostů nekotvený dvostranně licovaný řádkový z haklíků tl do 150 mm	
334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	
334361226	Výztuž křidel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	
0000000R	Montáž a demontáž mostního provizoria dle PD vč.všech spojených prací	
421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	
421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	
463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky z kamene	
<b>Nové položky:Nové položky:Nové položky:</b>		
115101201	Čerpání vody do 500l/min	
153001104	Převedení vody potrubím průměr DN přes 250 do 300	
153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze ztuhlé sypaniny	
153191131	Odstranění těsněníhradicích stěn ze ztuhlé sypaniny	
711311001	Provedení izolace mostovek natěradly a tmely za studena nátěrem lakem asfaltovým penetračním	
<b>111631520</b>	<b>Obnovovací a ochranné nátěry</b>	
711471053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty, folií PE	

283220900	Zemní izolační fólie (mPVC, PVC-P)
711491171	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní z textilií, podkladní
693110620	Geotextilie netkaná 300g/m2, šíře 200 cm
711491171	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní z textilií, ochranné
693110620	Geotextilie netkaná 300g/m2, šíře 200 cm
915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot
915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára š.125mm, základní
915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára š.250mm, základní
451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl.do 100mm
465513127	Dlažby z lomového kamene na MC tl.200mm
<b>Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>	
	<b>240 946,72 Kč</b> <b>5,57%</b>
<b>Cenové ovlivnění sousedních objektů</b>	
	neovlivní
<b>Poznámky :</b>	

\*) 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



2

<b>PŘEHLED VÍCEPRACÍ</b>		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> (název a evidenční číslo stavby) <b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>		<b>SO/PS:</b> (číslo a název) <b>200 – Most ev.č.10226-4</b>
<b>Název změny:</b> Provizorní zatrubnění, mostní provizorium, dlažby z kamene, další viz pasport		<b>Kategorie *)</b>
<b>Podrobný technický popis změny / úpravy:</b>		
<p><b>Provizorní zatrubnění, zahrázkování, odčerpávání vody místo použití larsenových stěn</b> Vlivem k zastížené geologii (kdy se v úrovni základové spáry nacházelo skalní podloží a zaberání larsenových stěn by nebylo možné) bylo po dohodě s TDI a objednatelem provedeno provizorní zatrubnění potoka a průběžné odčerpávání vody během stavby namísto původně navrženého použití larsenových stěn, viz zápis v SD ze dne 17.5.2016</p> <p><b>Navýšení výztuže</b> Vzhledem ke zpřesnění množství výztuže v RDS došlo k navýšení množství tun výztuže, viz RDS.</p> <p><b>Dlažby z lomového kamene místo obkladů z haklíků a kamenné rovnániny</b> – Na základě kontrolní prohlídky stavby a kontroly PD bylo dohodnuto o sjednocení použití dlažby z lomového kamene na MC v místě odláždění koryta a odláždění svahů namísto obkladů z haklíků a kamenné rovnániny, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.</p> <p><b>ŽB prahy</b> – Na základě geologických posudků základových poměrů navrhl projektant ochranu základů proti případnému namrznání ŽB prahů jak na vtoku, tak i na výtoku. Toto řešení je zapracováno v RDS, viz zápis ve SD 3.6.2016, následně zpráva Geotech-GS, a.s.8.6.2016 a zpráva projektanta Ing. Martina Trčky ze dne 10.6.2016.</p> <p><b>Izolace podzemních objektů a ochrana izolace geotextilií</b> – dopřesnění zadávací dokumentace, řešeno v RDS.</p> <p><b>Vodorovné dopravní značení</b> – dle telefonické informace od dopravní Policie ČR vyžadují VDZ při kolaudaci stavby, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.</p>		
<b>Zdůvodnění změny / úpravy:</b>		
viz "Podrobný technický popis změny úpravy"		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b>		
274322511	Základové pasy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř.C 25/30 XA	
274354111	Bednění základových pasů – zřízení	
274354211	Bednění základových pasů – odstranění	
274361821	Výtuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	
317361116	Výtuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	
421361216	Výtuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	
421361226	Výtuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	
115101201	Čerpání vody do 500l/min	
153001104	Převedení vody potrubím průměr DN přes 250 do 300	
153191121	Zřízení těsnění hradičích stěn ze ztuhlé sypaniny	
153191131	Odstranění těsněníhradičích stěnze ztuhlé sypaniny	
711311001	Provedení izolace mostovek nátěradly a tmely za studena nátěrem lakem asfaltovým penetračním	
111631520	Obnovovací a ochranné nátěry	
711471053	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty, folií PE	
283220900	Zemní izolační fólie (mPVC, PVC-P)	
711491171	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní z textilií, podkladní	
693110620	Geotextilie netkaná 300g/m2, šíře 200 cm	
711491171	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní z textilií, ochranné	
693110620	Geotextilie netkaná 300g/m2, šíře 200 cm	
915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot	
915111111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára š.125mm, základní	
915121111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára š.250mm, základní	
451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl.do 100mm	
465513127	Dlažby z lomového kamene na MC tl.200mm	
<b>Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>		
<b>854 635,66 Kč</b>		14,74% z ceny SO
<b>Cenové ovlivnění sousedních objektů</b>		
Bez vlivu		
<b>Poznámky :</b>		

\*) 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 vyplývá z průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

<b>PŘEHLED MĚNĚPRACÍ</b>		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> (název a evidenční číslo stavby) <b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>	<b>SO/PS:</b> (číslo a název) <b>100 – Oprava silnice III/10226</b>	
<b>Název změny:</b> Dopřesnění prací v RDS - pouze méněpráce		<b>Kategorie *</b>
<b>Podrobný technický popis změny / úpravy:</b> Změna se týká dopřesnění v RDS = jen méněpráce. V RDS byla vypuštěna jedna položka - jen méněpráce.		
<b>Zdůvodnění změny / úpravy:</b> Změna se týká dopřesnění v RDS = jen méněpráce. V RDS byla vypuštěna jedna položka - jen méněpráce.		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b>		
565125121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl.40mm š přes 3m	
<b>Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>		
<b>-57 791,70 Kč</b>		1,00% z ceny SO
<b>Cenové ovlivnění sousedních objektů</b> Bez vlivu		
<b>Poznámky :</b>		

\*) 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

<b>PŘEHLED MĚNĚPRACÍ</b>		Počet příloh:
<b>Stavba:</b> (název a evidenční číslo stavby) <b>Rekonstrukce mostu ev.č.10226-4 před Dobříší</b>		<b>SO/PS:</b> (číslo a název) <b>200 – Most ev.č.10226-4</b>
<b>Název změny:</b> Provizorní zatrubnění, mostní provizorium, dlažby z kamene, další viz pasport		<b>Kategorie *)</b>
<b>Podrobný technický popis změny / úpravy:</b>		
<p><b>Provizorní zatrubnění, zahrázkování, odčerpávání vody místo použití larsenových stěn</b> -Vlivem k zastižené geologii (kdy se v úrovni základové spáry nacházelo skalní podloží a zaberanění larsenových stěn by nebylo možné) bylo po dohodě s TDI a objednatelem provedeno provizorní zatrubnění potoka a průběžně odčerpávána vody během stavby namísto původně navrženého použití larsenových stěn,viz zápis v SD ze dne 17.5.2016</p> <p><b>Mostní provizorium (měněpráce)</b> - Projektant Ing.Trčka konstatoval, přestože jsou demoliční práce provedeny v souladu se stanovenou PD i TR, vykazuje konstrukce mostu a zemního tělesa nad ním zásadní odlišnosti od předpokladů. Zejména co se týče soudržnosti materiálů klenby původního mostu a jejího nadzásypu.Z toho vyplývá: 1) Zamyšlené mostní provizorium není prakticky nač uložit; 2) Navržený způsob zajištění zemního tělesa komunikace ponechaného pruhu není v těchto nesoudržných materiálech možné bezpečně zajistit; 3) Po sejmutí torkretového pláště se ukázalo, že most byl historicky rozšířen. Stará a nová kce se od sebe oddělují. Projektant v souvislosti s tímto doporučuje opatrně odstranit zbývající nestabilní a nebezpečnou polovinu mostu a to nejlépe ihned i s ohledem nutnosti zajištění bezpečnosti provozu a provádění stavby - viz zápis v SD ze dne 7.5.2016</p> <p><b>Dlažby z lomového kamene místo obkladů z haklíků a kamenné rovnaniny</b> – Na základě kontrolní prohlídky stavby a kontroly PD bylo dohodnuto o sjednocení použití dlažby z lomového kamene na MC v místě odláždění koryta a odláždění svahů namísto obkladů z haklíků a kamenné rovnaniny, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.</p> <p><b>Provizorní zatrubnění, zahrázkování, odčerpávání vody místo použití larsenových stěn</b> -Vlivem k zastižené geologii (kdy se v úrovni základové spáry nacházelo skalní podloží a zaberanění larsenových stěn by nebylo možné) bylo po dohodě s TDI a objednatelem provedeno provizorní zatrubnění potoka a průběžně odčerpávána vody během stavby namísto původně navrženého použití larsenových stěn,viz zápis v SD ze dne 17.5.2016</p>		
<b>Zdůvodnění změny / úpravy:</b> viz "Podrobný technický popis změny úpravy"		
<b>Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní:</b>		
153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4m ve standardních podmínkách z terénu	
153113111	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12m zaberaněných do hl 4m z terénu ve standardních podmínkách	
334223311	Obklad z lomového kamene zdiva mostů nekotvený dvostranně lícovaný řádkový z haklíků tl do 150 mm	
334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	
334361226	Výztuž křidel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	
0000000R	Montáž a demontáž mostního provizoria dle PD vč.všech spojených prací	
463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky z kamene	
<b>Genový dopad změny/úpravy v rámci objektu:</b>		
<b>-613 688,94 Kč</b>		10,59% z ceny SO
<b>Genové ovlivnění sousedních objektů</b>		
Bez vlivu		
<b>Poznámky :</b>		

\*) 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



POČASÍ: OBLAČNO 12°C

PRAC. DOBA 7<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup>

PRACOVNÍCI 8x INEX, 2x STROJNÍČ, 2x THP

MECHANIZACE: PÁSOVÝ BAGER, 2x NÁ, ČERPADLA, ČERPADLO

PRAC. PRÁCE: ČERPADLA VODY, OČISTENÍ PODKLADU ČI

BETONOVÉ KONTÁŽE VÝZTUŽE ZÁKLADU

ZEMNÍ PRÁCE - VÝZUŽ V MÍSTĚ KŘÍDEL

ODVOD VÝKOPU NA SKLADU

Vacek

17.5.2016

ÚT

ZÁKL. S KONTROLNÍ PRONIKNUTÍ SPÁVÍ

PRŮBĚH:

PRŮBĚH: ING. TRČKA

KOLB "KECLNER, POKUNEK

TDI, P. VLK, P. BÉDO

ZHOTOVITEL: P. SEHNAL, P. VAREK

BYLA PROVEDENA PRONIKNUTÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ

ZÁKLADOVÉ SPÁRY ZÁKLADOVÝ SPÁRY JE PROVEDENA

DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

ZHOTOVITEL NAHRNUL JAKO SVÉHO SUBDODAVATELE

NA SO 200 - NOVÁ FIRMU INEX GROUP OBJEDNATEL ZÁSC

BYLA KE SCHVÁLENÍ TOTO SUBDODAVATELE.

OBJEDNATEL S NÁVRHEM SUBDODAVATELE SOUHLASÍ.

*[Handwritten signatures and initials]*

ZHOTOVITEL VYZIVA TDI KE KONTROLĚ ULOŽENÉ

VÝZTUŽE ZÁKLADU, PŘEDPOKLADANÝ TERMÍN OTVÍRÁNÍ 19.5.

Vacek

17.5.2016

VZHLÉDEM K ZASTIŽENÉ GEODÉII NEBYLY POUŽITY

LARSEDOVÉ STĚŽY, ALE BYLY NAHRANĚNY PROVIZORNÍ

ZATROBNĚNÍM VČETNĚ ZAMRÁŽOVÁNÍ POTOKA A BĚHEK

SAUBY BUDE PRŮBĚŽNĚ ODČERPÁVANA VODA. ZHOTOVITEL

PŘIPRAVÍ ZDV A PŘEDA KE SCHVÁLENÍ TDI.

*[Handwritten signatures and initials]*

POČASÍ: ZATAŽENO 20°C  
 PRÁČ. DOBA: 7<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>  
 PRACOVNÍCI: 6x INEX, 2x THP  
 MECHANIZACE: ELEKTROCENTRÁLA ČERPACÍ, PUTZMEISTER, 2x AUTOMIX

2.6.2016  
 OT

PROV. PRÁČE: DLOUŽ A ČERPÁNÍ BETONU  
 UKLÁDKA BETONU - OPĚRA SMĚR DOBŘEIS  
 ZAKRYTÍ 17 BET. OPĚRY - OCURANA PŘEŠI  
 DĚTEM

Vacek

Na základě provedení doplňkových geologických průzkumů firmou TONTEX a.s., která prováděla výzkum a bednění vrtů betonové zástavby do hloubky 1 metru a prokázala přítomnost na základě výsledků provedených průzkumů předpoklad zprávnosti převedení firmou TONTEX do podílu 6.6.2016

3.6.2016

*Handwritten signatures and initials*

Vacek

POČASÍ: ZATAŽENO, DOČAS DĚŠT  
 PRÁČ. DOBA: 7<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>  
 PRACOVNÍCI: 6x INEX, 2x THP, 2x STROJNÍK  
 MECHANIZACE: AUTOSEKAB

3.6.2016  
 PA

PROV. PRÁČE: DEMONTÁŽ BEDNĚNÍ OPĚRY SMĚR DOBŘEIS  
 OČETROVÁNÍ BETONU OPĚRY SMĚR DOBŘEIS

ZÁPIS ZHOTOVITELI: ZHOTOVITEL VYZRVA IDI KE  
 KONTROLE A PŘEVZETÍ VÝSTUŽE PŘÍBRANSKÉ OPĚRY  
 A KŘÍDEL, KONTROLA A PŘEVZETÍ BEDNĚNÍ A ROVLONÍ  
 BETONÁŽE PŘÍBRANSKÉ OPĚRY A KŘÍDEL

3.6.2016

Vacek

POČASÍ: JASNO, 30°C

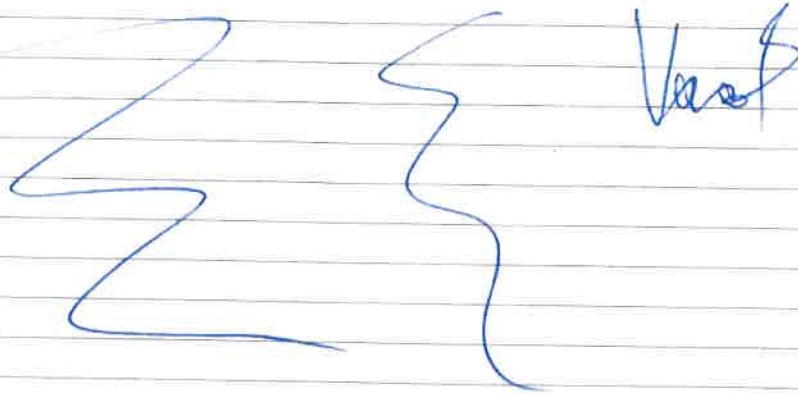
PRAC. DOBA: 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>

PRACOVNÍCI: 3x INEX, 1x THP

MECHANIZACE: -

PROV. PRÁCE: OSĚTĚVÁNÍ BETONU PĚTIS - KROKOVÍ VOŠEV  
MONTÁŽ VÝZTUŽE PŘECHODOVÝCH ŽEBER  
ŽELIA SRAVENISTE

23.7.  
SO



POČASÍ: JASNO, 30°C, BOURĚK

PRAC. DOBA: 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>

MECHANIZACE: -

PROV. PRÁCE: OSĚTĚVÁNÍ BETONU PĚTIS

MONTÁŽ VÝZTUŽE PŘECHODOVÝCH ŽEBER

24.7.  
NE

KONTROLA ŽOAP, ŽEB ŽÁVAH



INEX PŘI KONTROLNÍ PRŮMYŠLE STAVBY A KONTROLNÍ  
PD BYLO SHLEDÁNO, ŽE DLE PD MÁ BÝT KROKOVÍ VOŠEV  
POD MOSTEM OBLOŽENO HAKLÍČY A JÁCE PŘEVEDENA  
KAMENNÁ ROVNĚŽNÁ. NA SRAVNĚ BYLA DOPROVEDENA  
ZMĚNA A SJEDNOCEM - KROKOVÍ A ODLÁŽENÍ SVANŮ  
BUDE PŘEVEDENO Z HLÁŽKY Z LOMOVÉHO KAMENE  
DO BETONU. TATO ZMĚNA BUDE PROVĚŘENA DO ŽBU.  
JÁCE DLE DOTAZU V POLICIE BYLO EVIDOVÁNO,  
ŽE BUDE VYŠABOVAT VODIČI ČÁRY 250 mm A  
STŘEDNÍ DEŽIČI ČÁRY KTERÉ NEBYLY V PD A ROZPOČTU.  
TOPO NAVRŽENÍ SE OBJEVÍ V ŽBU.

25.7

- ZA OBSĚDNOVATEL:
- ZA TDI:
- ZA PŘEVĚŠTAVBA:
- ZA ZNAČKOVÁNÍ:

Handwritten signatures and initials, including 'Váš' and other illegible names.

GeoTec-GS, a.s.  
Chmelová 2920/6  
106 00 Praha 10

ČNES dopravní stavby a.s.  
Pan Bronislav Vacek – stavbyvedoucí  
Milady Horákové 2764  
272 01 Kladno

Váš dopis značky / ze dne

naše značka  
16/000/06

vyřizuje / telefon  
Ing. Karlín /602 208 599

dne:  
8.6.2016

**Věc: Upřesnění geologických poměrů v místě příbramské opěry mostu č.10226-4 před Dobříší**

Dne 7.6.2016 jsem byl Vámi vyzván k dokumentaci dvou jádrových vrtů prováděných vaší firmou k upřesnění geologických poměrů pod již provedeným základem. Vrtné práce probíhali na vnitřní straně základu opěry (viz foto). Jádrový vrt provedený v západním rohu byl veden šikmo do oblasti pod základem. Druhý vrt byl proveden cca 2,5 m od druhého východního rohu základu a byl veden kolmo k základové spáře.



Pro vrtání bylo použito diamantové vrtné nářadí o průměru 63 mm. Po odvrtání obou vrtů je možné konstatovat následující. Pod podkladním betonem mocnosti 12-17 cm se nachází silně zvětralá břidlice, která se však vzhledem k použité technologii vrtání rozdužuje na ostrohranné pevné úlomky. Po odvrtání do hloubky cca 0,5 m muselo být vrtání ukončeno (docházelo ke klínování úlomků ve vrtu).





Po ukončení vrtání byly v každém vrtu provedeny pokusy o zaražení ocelové tyče profilu 12 mm pod dno vrtu (viz foto). V prvním vrtu byl změřen postup cca 2 cm v druhé prakticky do 1 cm.



Na základě výše zjištěného jsme se rozhodli ještě více upřesnit povrch navětralého až zdravého povrchu břidlice pod základem pomocí těžké dynamické penetrace. Za účelem příčného průběhu úrovně navětralého skalního podloží byly provedeny sondy DP 1 až DP 3 v příčném profilu a dále v podélném profilu sondy DP 2 a DP 4. Sonda DP 4 byla umístěna uvnitř opěry a byla provedena za tím účelem, aby ověřila průběh pevného skalního podloží směrem k Příbrami (větší zóna zvětrání, úklon vrstev do větší hloubky apod.).

## Rozsah a metodika zkoušek těžkou dynamickou penetrací

Na lokalitě bylo provedeno 5 sond těžkou dynamickou penetrační soupravou do hloubky max. 10.0 m za účelem stanovení ulehlosti zemin.

K sondování bylo použito těžké dynamické penetrační soupravy s těmito technickými parametry:

Hmotnost beranu	:	50 kg
Výška pádu beranu	:	50 cm
Průměr hrotu	:	43,7 mm
Plocha průřezu	:	15 cm <sup>2</sup>

K sondování byl použit ztracený hrot s vrcholovým úhlem 90°.

Podle počtu úderů potřebných na zarážení hrotu o 20 cm byl (podle doporučení ISSMFE s použitím holandského vzorce) vypočten dynamický penetrační odpor  $q_{dyn}$  (MPa).

Při výpočtu nebylo uvažováno s vlivem hladiny podzemní vody. Při měření nebyl měřen moment a nebylo s ním uvažováno při výpočtu.

### Vyhodnocení provedených zkoušek

Výsledky jednotlivých zkoušek byly posuzovány v souladu s ČSN EN ISO 22476-2 a DIN 4094, a tak jak je uvedeno v literatuře, např. Matys, Ťavoda, Cuninka – Pošné skúšky zemín (vyd. Alfa v Bratislavě 1990).

Podle uvedené literatury lze předpokládat, že zeminy na lokalitě jsou kypré (měkké až tuhé konzistence), pokud jsou hodnoty dynamického penetračního odporu  $q_{dyn} < 3,0$  MPa.

Pokud se hodnoty dynamického penetračního odporu pohybují v rozmezí  $q_{dyn} = 3,0 - 8,0$  MPa, lze zeminy charakterizovat jako středně ulehlé (případně tuhé až pevné konzistence).

Při dosažení penetračního odporu  $q_{dyn} > 8,0$  MPa, lze předpokládat, že jsou ulehlé (pevné až tvrdé konzistence případně silně zvětralé).

Pokud hodnoty penetračního odporu  $q_{dyn} > 20,0$  MPa, lze předpokládat, že jsou zeminy silně stmelené, silně ulehlé nebo zvětralé.

Grafické znázornění vyhodnocení dynamických penetračních sond je v příloze této zprávy.

V příložených řezech jsou znázorněny úrovně projektované základové spáry a zjištěná úroveň průběhu silně zvětralé a navětralé horniny.

Jak je zřejmé pod základem příbramské opěry se nachází v západní a střední části základu zvětralé břidlice (R4) cca o mocnosti 10-20 cm pod nimiž je hornina třídy R3 až R2. Ve zbývající části podloží základu se nachází větší mocnost zvětralé břidlice (60-70 cm), která plynule přechází do horniny R3 a R2. V těchto místech je rovněž možné, že hornina silněji rozpukaná než v sousední části.

- Přílohy – protokoly o zkouškách dynamickou penetrací
- – půdorys a řezy mostem s vyznačením sond a průběhem skalního podkladu

Zpracoval:  
Ing. Petr Karlín  
Pekárenská 81,  
37008 České Budějovice



**GeoTec-GS, a.s.**  
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10  
IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431  
(11)

Souprava: typ DPH, jméno Vzor - DPH dle ČSN Zkouška podle ČSN EN ISO 22476-2 Měřil: M.Matoušek Počet měř.úderů []: . . . . .  
 Beran: výška pádu [m]: 0.50 hmotnost [kg]: 50.00 Hloubka sondy [m]: 1.60 Datum zkoušky: 8.6.2016  
 Kovadlina pevná: hmotnost s vodící tyčí [kg]: 18.00 Hlad.podz.vody [m]: nebyla zastižena Y= 100.00  
 Hrot pevný: průměr [mm]: 43.70 Zvýšení Qd pod HPV u S a G []: 25 X= 100.00  
 Další tyč: délka [m]: 1.00 hmotnost [kg]: 6.00 Krok penetrování [m]: 0.20 Z= - .50 Dynam.odpor Qd[MPa]: ————  
 Součinitel plášť. tření []: 0.050 Souř.systémy: Lokal / Relat.

2

Hloubka [m]	Počet úderů		Qd [MPa]	Hl. [m]	Graf penetrace								Geologická charakteristika	
	měř.	red.			10	20	30	40	50	60	70	80		
0.2	1	1.0	0.6											
0.4	1	1.0	0.6											
0.6	1	1.0	0.6											
0.8	2	2.0	1.1											
1.0	3	3.0	1.7											
1.2	25	25.0	12.8	1.0										
1.4	110	110.0	56.2											
1.6	200	200.0	102.2											

projektovaná úroveň  
základové spáry

Název akce: Dobříš - most - Gt posouzení, Měřítko: 1:50 Zak. číslo: 2016  
 Dokumentoval: ing. Karlín Vyhodnotil: ing. Karlín Zpracoval: ing. Karlín Příloha č.: 4

Souprava: typ DPH, jméno Vzor - DPH dle ČSN Zkouška podle ČSN EN ISO 22476-2 Měřil: M.Matoušek Počet měř.úderů []: .....  
 Beran: výška pádu [m]: 0.50 hmotnost [kg]: 50.00 Hloubka sondy [m]: 0.80 Datum zkoušky: 8.6.2016  
 Kovadlina pevná: hmotnost s vodící tyčí [kg]: 18.00 Hlad.podz.vody [m]: nebyla zastižena Y= 100.00  
 Hrot pevný: průměr [mm]: 43.70 Zvýšení Qd pod HPV u S a G []: 25 X= 100.00  
 Další tyč: délka [m]: 1.00 hmotnost [kg]: 6.00 Krok penetrování [m]: 0.20 Z= - 1.05 Dynam.odpor Qd[MPa]: ———  
 Součinitel pláště tření []: 0.050 Souř.systemy: Lokal / Relat.

Hloubka [m]	Počet úderů		Qd [MPa]	Hl. [m]	Graf penetrace	Geologické charakteristika
	měř.	red.				
0.2	5	5.0	2.8			projektovaná úroveň základové spáry
0.4	38	38.0	21.0			
0.6	60	60.0	33.1			
0.8	200	200.0	110.5			

Název akce: Dobříš - most - Gt posouzení,	Měřítko: 1:50	Zak. číslo: 2016
Dokumentoval: ing. Karlín	Vyhodnotil: ing. Karlín	Zpracoval: ing. Karlín
		Příloha č.: 4

Souprava: typ DPH, jméno Vzor - DPH dle ČSN Zkouška podle ČSN EN ISO 22476-2 Měřil: M.Matoušek Počet měř.úderů []: . . . . .  
 Beran: výška pádu [m]: 0.50 hmotnost [kg]: 50.00 Hloubka sondy [m]: 2.00 Datum zkoušky: 8.6.2016  
 Kovadlina pevná: hmotnost s vodící tyčí [kg]: 18.00 Hlad.podz.vody [m]: nebyla zastižena Y= 100.00  
 Hrot pevný: průměr [mm]: 43.70 Zvýšení Qd pod HPV u S a G []: 25 X= 100.00  
 Další tyč: délka [m]: 1.00 hmotnost [kg]: 6.00 Krok penetrování [m]: 0.20 Z= - .65 Dynam.odpor Qd[MPa]: ———  
 Součinitel plášt. tření []: 0.050 Souř.systemy: Lokal / Relat.

Hloubka [m]	Počet úderů		Qd [MPa]	Hl. [m]	Graf penetrace											Geologická charakteristika	
	měř.	red.			10	20	30	40	50	60	70	80					
0.2	1	1.0	0.6														projektovaná úroveň základové spáry
0.4	1	1.0	0.6														
0.6	1	1.0	0.6														
0.8	19	19.0	10.5														
1.0	19	19.0	10.5	1.0													
1.2	24	24.0	12.3														
1.4	24	24.0	12.3														
1.6	42	42.0	21.5														
1.8	70	70.0	35.8														
2.0	131	131.0	66.9	2.0													

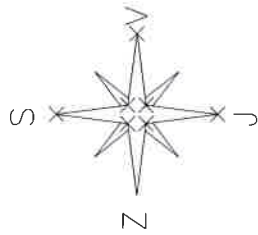
Název akce: Dobříš - most - Gt posouzení, Měřítko: 1:50 Zak. číslo: 2016  
 Dokumentoval: ing. Karlín Vyhodnotil: ing. Karlín Zpracoval: ing. Karlín Příloha č.: 4

Souprava: typ DPH, jméno Vzor - DPH dle ČSN Zkouška podle ČSN EN ISO 22476-2 Měřil: M.Matoušek Počet měř.úderů []: . . . . .  
 Beran: výška pádu [m]: 0.50 hmotnost [kg]: 50.00 Hloubka sondy [m]: 5.20 Datum zkoušky: 8.6.2016  
 Kovadlina pevná: hmotnost s vodící tyčí [kg]: 18.00 Hlad.podz.vody [m]: nebyla zastižena Y= 100.00  
 Hrot pevný: průměr [mm]: 43.70 Zvýšení Qd pod HPV u S a G []: 25 X= 100.00  
 Další tyč: délka [m]: 1.00 hmotnost [kg]: 6.00 Krok penetrování [m]: 0.20 Z= 2.40 Dynam.odpor Qd[MPa]: ———  
 Součinitel plášť. tření []: 0.050 Souř.systémy: Lokal / Relat.

Hloubka [m]	Počet úderů		Qd [MPa]	Hl. [m]	Graf penetrace								Geologická charakteristika	
	měř.	red.			10	20	30	40	50	60	70	80		
0.2	3	3.0	1.7											
0.4	4	4.0	2.2											
0.6	2	2.0	1.1											
0.8	3	3.0	1.7											
1.0	4	4.0	2.2	1.0										
1.2	3	3.0	1.5											
1.4	3	3.0	1.5											
1.6	3	3.0	1.5											
1.8	4	4.0	2.0											
2.0	6	6.0	3.1	2.0										
2.2	3	3.0	1.4											
2.4	5	5.0	2.4											
2.6	1	1.0	0.5											
2.8	2	2.0	1.0											
3.0	4	4.0	1.9	3.0										
3.2	4	4.0	1.8											
3.4	4	4.0	1.8											
3.6	3	3.0	1.3											
3.8	5	5.0	2.2											
4.0	9	9.0	4.0	4.0										
4.2	15	15.0	6.3											
4.4	15	15.0	6.3											
4.6	40	40.0	16.7											
4.8	40	40.0	16.7											
5.0	115	115.0	48.0	5.0										
5.2	200	200.0	78.6											

Název akce: Dobříš - most - Gt posouzení, Měřítko: 1:50 Zak. číslo: 2016

Dokumentoval: ing. Karlín Vyhodnotil: ing. Karlín Zpracoval: ing. Karlín Příloha č.: 4



S2

S1



**VYTYČOVACÍ BODY - SOUŘADNICE**

VB1 Y = 766048,018 X = 1075982,905  
 VB2 Y = 766035,622 X = 1075983,713  
 VB3 Y = 766050,717 X = 1075986,738  
 VB4 Y = 766038,321 X = 1075987,546

souř. systém : S-JTSK

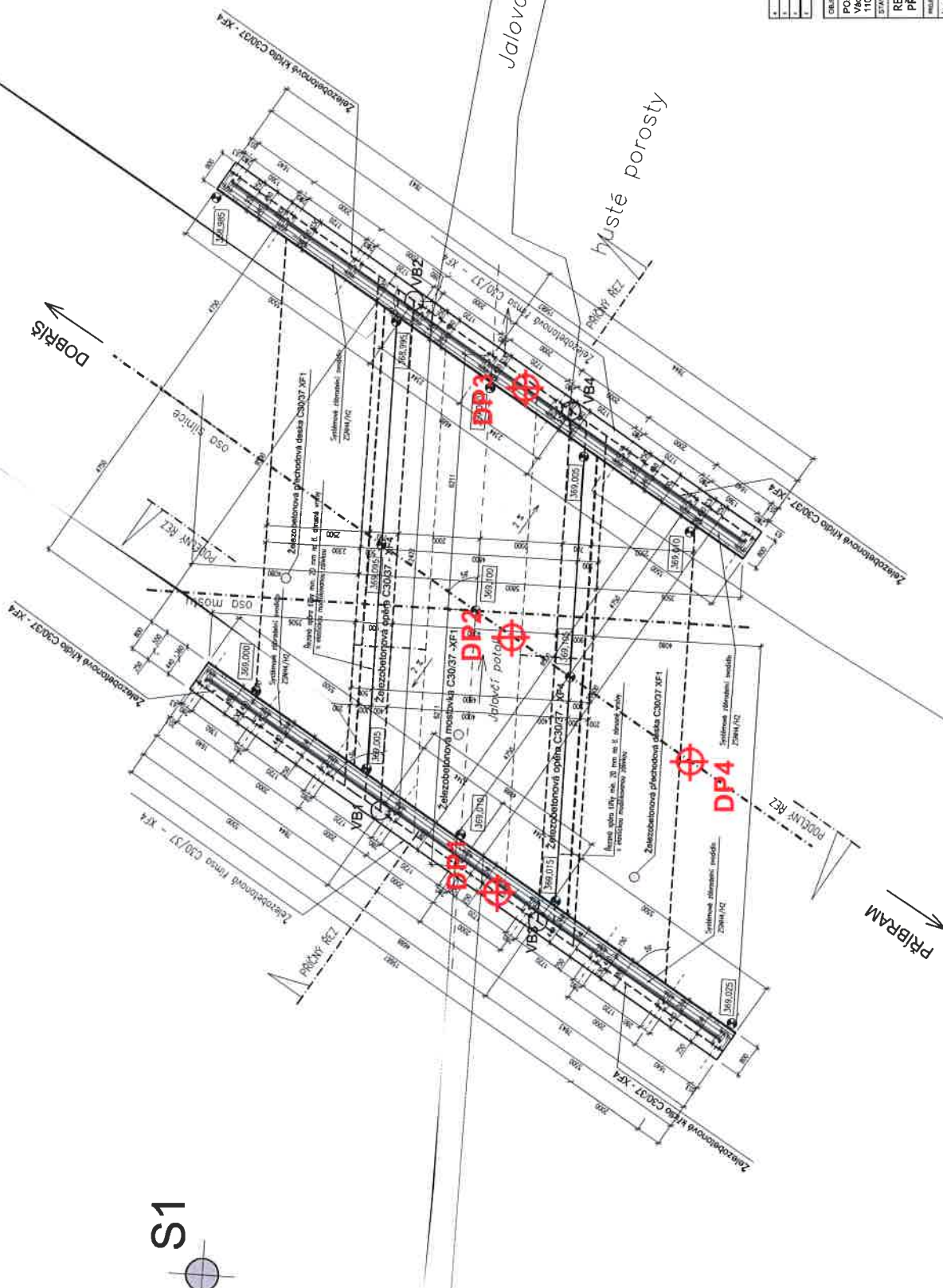
výš. systém : Balt po vyrovnání

368,095 navrhovaný výškopis

stávající výškopis

souř. systém : S-JTSK

výš. systém : Balt po vyrovnání



OBSAŽENÍ		OBSAŽENÍ PRŮJEMŮ	
1	PROJEKTANT	1	PROJEKTANT
2	PROJEKTANT	2	PROJEKTANT
3	PROJEKTANT	3	PROJEKTANT
4	PROJEKTANT	4	PROJEKTANT
5	PROJEKTANT	5	PROJEKTANT
6	PROJEKTANT	6	PROJEKTANT
7	PROJEKTANT	7	PROJEKTANT
8	PROJEKTANT	8	PROJEKTANT
9	PROJEKTANT	9	PROJEKTANT
10	PROJEKTANT	10	PROJEKTANT
11	PROJEKTANT	11	PROJEKTANT
12	PROJEKTANT	12	PROJEKTANT
13	PROJEKTANT	13	PROJEKTANT
14	PROJEKTANT	14	PROJEKTANT
15	PROJEKTANT	15	PROJEKTANT
16	PROJEKTANT	16	PROJEKTANT
17	PROJEKTANT	17	PROJEKTANT
18	PROJEKTANT	18	PROJEKTANT
19	PROJEKTANT	19	PROJEKTANT
20	PROJEKTANT	20	PROJEKTANT
21	PROJEKTANT	21	PROJEKTANT
22	PROJEKTANT	22	PROJEKTANT
23	PROJEKTANT	23	PROJEKTANT
24	PROJEKTANT	24	PROJEKTANT
25	PROJEKTANT	25	PROJEKTANT
26	PROJEKTANT	26	PROJEKTANT
27	PROJEKTANT	27	PROJEKTANT
28	PROJEKTANT	28	PROJEKTANT
29	PROJEKTANT	29	PROJEKTANT
30	PROJEKTANT	30	PROJEKTANT
31	PROJEKTANT	31	PROJEKTANT
32	PROJEKTANT	32	PROJEKTANT
33	PROJEKTANT	33	PROJEKTANT
34	PROJEKTANT	34	PROJEKTANT
35	PROJEKTANT	35	PROJEKTANT
36	PROJEKTANT	36	PROJEKTANT
37	PROJEKTANT	37	PROJEKTANT
38	PROJEKTANT	38	PROJEKTANT
39	PROJEKTANT	39	PROJEKTANT
40	PROJEKTANT	40	PROJEKTANT
41	PROJEKTANT	41	PROJEKTANT
42	PROJEKTANT	42	PROJEKTANT
43	PROJEKTANT	43	PROJEKTANT
44	PROJEKTANT	44	PROJEKTANT
45	PROJEKTANT	45	PROJEKTANT
46	PROJEKTANT	46	PROJEKTANT
47	PROJEKTANT	47	PROJEKTANT
48	PROJEKTANT	48	PROJEKTANT
49	PROJEKTANT	49	PROJEKTANT
50	PROJEKTANT	50	PROJEKTANT
51	PROJEKTANT	51	PROJEKTANT
52	PROJEKTANT	52	PROJEKTANT
53	PROJEKTANT	53	PROJEKTANT
54	PROJEKTANT	54	PROJEKTANT
55	PROJEKTANT	55	PROJEKTANT
56	PROJEKTANT	56	PROJEKTANT
57	PROJEKTANT	57	PROJEKTANT
58	PROJEKTANT	58	PROJEKTANT
59	PROJEKTANT	59	PROJEKTANT
60	PROJEKTANT	60	PROJEKTANT
61	PROJEKTANT	61	PROJEKTANT
62	PROJEKTANT	62	PROJEKTANT
63	PROJEKTANT	63	PROJEKTANT
64	PROJEKTANT	64	PROJEKTANT
65	PROJEKTANT	65	PROJEKTANT
66	PROJEKTANT	66	PROJEKTANT
67	PROJEKTANT	67	PROJEKTANT
68	PROJEKTANT	68	PROJEKTANT
69	PROJEKTANT	69	PROJEKTANT
70	PROJEKTANT	70	PROJEKTANT
71	PROJEKTANT	71	PROJEKTANT
72	PROJEKTANT	72	PROJEKTANT
73	PROJEKTANT	73	PROJEKTANT
74	PROJEKTANT	74	PROJEKTANT
75	PROJEKTANT	75	PROJEKTANT
76	PROJEKTANT	76	PROJEKTANT
77	PROJEKTANT	77	PROJEKTANT
78	PROJEKTANT	78	PROJEKTANT
79	PROJEKTANT	79	PROJEKTANT
80	PROJEKTANT	80	PROJEKTANT
81	PROJEKTANT	81	PROJEKTANT
82	PROJEKTANT	82	PROJEKTANT
83	PROJEKTANT	83	PROJEKTANT
84	PROJEKTANT	84	PROJEKTANT
85	PROJEKTANT	85	PROJEKTANT
86	PROJEKTANT	86	PROJEKTANT
87	PROJEKTANT	87	PROJEKTANT
88	PROJEKTANT	88	PROJEKTANT
89	PROJEKTANT	89	PROJEKTANT
90	PROJEKTANT	90	PROJEKTANT
91	PROJEKTANT	91	PROJEKTANT
92	PROJEKTANT	92	PROJEKTANT
93	PROJEKTANT	93	PROJEKTANT
94	PROJEKTANT	94	PROJEKTANT
95	PROJEKTANT	95	PROJEKTANT
96	PROJEKTANT	96	PROJEKTANT
97	PROJEKTANT	97	PROJEKTANT
98	PROJEKTANT	98	PROJEKTANT
99	PROJEKTANT	99	PROJEKTANT
100	PROJEKTANT	100	PROJEKTANT

2







**RE: most 10226-4 před Dobříší**

1 zpráva

Martin Trčka &lt;m.trcka@volny.cz&gt;

10. června 2016 5:13

Komu: Slavomír Kellner &lt;slavomir.kellner@ksus.cz&gt;

Kopie: "KSUS / Miroslav Dostál Jr." &lt;miroslav.dostal\_jr@ksus.cz&gt;, "Ing. Martin Vlk" &lt;vlk@avsprojekt.cz&gt;, "Vacek, Bronislav" &lt;bronislav.vacek@cnes.cz&gt;, Lukáš Svoboda &lt;lukas.svoboda@ksus.cz&gt;, zdenek.dvorak@ksus.cz, stanislav.pohunek@ksus.cz, František Trčka &lt;Trcka.Frantisek@seznam.cz&gt;

Dobré ráno,

s ohledem na aktuální znalosti inženýrskogeologických poměrů pod mostem, které jsou už v současné době docela nadstandartní, konstatuji následující:

1. Považuji za nezvratně prokázané, že je příbramská opěra mostu založena dobře a na předpokládaném podkladu! A to v celé ploše.

2. V této souvislosti si prosím prostudujte můj e-mail z 26.5.2016.

Vyjádření v něm deklarovaná stále platí.

3. Souhlasím s Vámi, že se musí věnovat zvýšená pozornost ochraně základové spáry proti promrzání. Technické řešení, které se nijak nedotýká vlastního návrhu mostu, mám připravené, chci ho ale vydat až po konzultaci s panem Ing. Milanem Komínkem, nositelem RDSky.

4. A protože silně erozivní materiály, jako jsou břidlice, jak bylo prokázáno všemi předmětnými posudky i zkušenostmi na stavbě, nedávají stavitelům příliš času k otálení - taky se mohou měnit třeba v jíly, tak jistě chápete, že je potřeba okamžitě zahájit práce na mostě a primárně zasanovat, nebo i vyměnit lokality špatných materiálů.

5. Další prodlení by mohlo být pro most už dosti nepříjemné a vyvolalo by poměrně nákladná opatření pro jeho stabilizaci. Už takhle jsme ztratili úplně zbytečně tři týdny času!!!

S pozdravem

Martin Trčka

—Original Message—

From: Slavomír Kellner [mailto:[slavomir.kellner@ksus.cz](mailto:slavomir.kellner@ksus.cz)]

Sent: Wednesday, June 8, 2016 7:44 AM

To: 'Martin Trčka' <[m.trcka@volny.cz](mailto:m.trcka@volny.cz)>Cc: 'KSUS / Miroslav Dostál Jr.' <[miroslav.dostal\\_jr@ksus.cz](mailto:miroslav.dostal_jr@ksus.cz)>; 'Ing. Martin Vlk' <[vlk@avsprojekt.cz](mailto:vlk@avsprojekt.cz)>; 'Vacek, Bronislav' <[bronislav.vacek@cnes.cz](mailto:bronislav.vacek@cnes.cz)>;'Lukáš Svoboda' <[lukas.svoboda@ksus.cz](mailto:lukas.svoboda@ksus.cz)>; zdenek.dvorak@ksus.cz;[stanislav.pohunek@ksus.cz](mailto:stanislav.pohunek@ksus.cz)

Subject: RE: most 10226-4 před Dobříší

Dobrý den.

Vzhledem k výsledkům inženýrskogeologického stanoviska k základové půdě příbramské opěry mostu 10226-4 ze dne 6.6.2016 (V západní části základu se nachází zvodnělý splachový prachovitý jíl s ojedinělými kameny

silicifikované břidlice, celkově charakteru grciSi(F6/CL) tuhé konzistence.

Jeho hodnota R<sub>dt</sub>, zohledňující vliv podzmní vody, činí 70 kPa. Mocnost jílu s nepravidelnými kameny šterku byla v jednotlivých sondách podél západního okraje opěry dokumentována od cca 40cm po více než 1m pod základ. Modul deformace této zeminy činí cca E = 3Mpa) vás žádáme o posouzení a předložení projekčního řešení této situace. Je potřeba zohlednit také vyšší riziko eroze při povodňových událostech. Malá hloubka základu oproti hladině vody v potoce může být potenciálním rizikem pro mrazový výzdvih základu.

Slavomír Kellner

mostní technik - oblast Benešov

[slavomir.kellner@ksus.cz](mailto:slavomir.kellner@ksus.cz)

tel. 602577658

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, přísp. org.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

—Original Message—

From: Martin Trčka [mailto:m.trcka@volny.cz]  
Sent: Thursday, May 26, 2016 6:51 AM  
To: 'Slavomír Kellner'; 'Ing. Martin Vlk'; 'Vacek, Bronislav'  
Cc: 'KSUS / Miroslav Dostál Jr.'; 'Lukáš Svoboda'; zdenek.dvorak@ksus.cz;  
stanislav.pohunek@ksus.cz  
Subject: RE: most 10226-4 před Dobříš

Dobré ráno,  
most je založen v GT2 dle IG průzkumu, který provedla firma Inges, s.r.o.,  
cituji:

"Dokumentace průzkumných sond

S 1

365,60 m n.m.

0,0 - 0,8 m hlinitokamenitá suť svrchu s humózní příměsí, poloha \*1\*

(zatřídění dle ČSN 73 1001 : G 4, GM)

0,8 - 1,7 prachovitopísčité břidlice, šedočerná, navětralá až zdravá, jemně

slídnatá, deskovitě odlučná, poloha \*2\* (zatřídění dle ČSN 73 1001 : R 3 - R

2) Hladina podzemní vody naražená : 0,8 m, ustálená : 0,88 m (měřeno cca 2

hodiny po odvrtání).

Odebrán vzorek podzemní vody.

S 2

365,50 m n.m.

0,0 - 0,4 m hlína písčité slabě humózní s četnými kameny, poloha \*1\*

(zatřídění dle ČSN 73 1001 : F 1, MG)

0,4 - 1,8 prachovitopísčité břidlice, šedočerná, navětralá až zdravá, jemně

slídnatá, deskovitě odlučná, poloha \*2\* (zatřídění dle ČSN 73 1001 : R 3 - R

2)"

Tuto skutečnost a tedy potvrzení předpokladu návrhu potvrdilo převzetí  
základové spáry na stavbě - je zapsáno v SD.  
Základová spára byla překryta (ještě před nedávnými přivalovými dešti) a  
tedy ochráněna podkladním betonem, následně byly vyarmovány a vybetonovány  
oba základy opěr mostu - jsou usazeny na skále.

Připomínám, že na místě stál most, který byl založen podstatně výše a  
přestože byl v dezolátním stavu, tak projevy nějakého nestejneměrného sedání  
nevykazoval.

Takže provádění nějakých sond pod vybudované základy zcela vylučuji (tak  
bychom vodu opravdu dostali s jistotou, kam ji dostat nechceme) a Vaše obavy  
považuji jednak za projev chvályhodné obezřetnosti a za druhé za rozptýlené.  
Následky přivalových dešťů se řeší, ale to jste asi viděl přímo na stavbě.

S pozdravem

Martin Trčka

—Original Message—

From: Slavomír Kellner [mailto:slavomir.kellner@ksus.cz]  
Sent: Thursday, May 26, 2016 6:17 AM  
To: 'Ing. Martin Vlk' <vlk@avsprojekt.cz>; 'Vacek, Bronislav'  
<bronislav.vacek@cnes.cz>; m.trcka@volny.cz  
Cc: 'KSUS / Miroslav Dostál Jr.' <miroslav.dostal\_jr@ksus.cz>; 'Lukáš  
Svoboda' <lukas.svoboda@ksus.cz>; zdenek.dvorak@ksus.cz;  
stanislav.pohunek@ksus.cz  
Subject: most 10226-4 před Dobříš

Dobrý den. Při včerejší kontrole 25.5.2016 mostu 10226-4 u Dobříše bylo  
zjištěno vylití vody z ochranného potrubí. Voda protéká v úrovni základové  
spáry. Vzhledem k tomu, že most není založen na pilotách ani mikropilotách  
žádám o prověření zda nedošlo k narušení základové spáry a návrh řešení na  
zabezpečení základu proti možnému sedání.

Slavomír Kellner  
mostní technik - oblast Benešov

[slavomir.kellner@ksus.cz](mailto:slavomir.kellner@ksus.cz)

tel. 602577658

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěv. org.  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

2

Zpráva je připravena k odeslání s následujícími přílohami obsahujícími soubor nebo odkaz:

P1460144.jpg

P1460145.jpg

P1460146.jpg

P1460140.jpg

P1460141.jpg

P1460142.jpg

P1460143.jpg

Poznámka: E-mailové programy mohou bránit přenosu určitých souborů v přílohách z důvodu zabezpečení. Zkontrolujte nastavení zabezpečení svého e-mailového programu a ověřte způsob zpracování příloh.

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

Pozemní komunikace Bohemia a.s.  
Václavské náměstí 831/21  
110 00 Praha 1 Nové Město

**„Rekonstrukce mostu ev.č. 10226-4 před Dobříší“**

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 78/KSÚS/2016, odst 6.6: Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je takovému případě povinen vyhovět požadavku Objednatele 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:

- při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací.
- termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- 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:

SO 100 – Oprava silnice III/10226

Vodorovné dopravní značení – dle telefonické informace od dopravní Policie ČR vyžadují VDZ při kolaudaci stavby, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.

SO 200 – Most ev.č. 10226-4

Provizorní zatrubnění, zahrázkování, odčerpávání vody místo použití larsenových stěn - Vlivem k zastiženému geologii (kdy se v úrovni základové spáry nacházelo skalní podloží a zaberání larsenových stěn by nebylo možné) bylo po dohodě s TDI a objednatelem provedeno provizorní zatrubnění potoka a průběžně odčerpávána vody během stavby namísto původně navrženého použití larsenových stěn, viz zápis v SD ze dne 17.5.2016

Navýšení výztuže – Vzhledem ke zpřesnění množství výztuže v RDS došlo k navýšení množství tun výztuže, viz RDS.

Mostní provizorium (méněpráce) - Po sejmutí torkretového pláště se ukázalo, že most byl historicky rozšířen. Stará a nová kce se od sebe oddělují. Projektant v souvislosti s tímto doporučuje opatrně odstranit zbývající nestabilní a nebezpečnou polovinu mostu a to nejlépe ihned i s ohledem na nutnost zajištění bezpečnosti provozu a provádění stavby - viz zápis v SD ze dne 7.5.2016

Dlažby z lomového kamene místo obkladů z haklíků a kamenné rovnániny – Na základě kontrolní prohlídky stavby a kontroly PD bylo dohodnuto o sjednocení použití dlažby z lomového kamene na MC v místě odláždění koryta a odláždění svahů namísto obkladů z haklíků a kamenné rovnániny, viz zápis v SD ze dne 25.7.2016, list č. 87009.

ŽB prahy – Na základě geologických posudků základových poměrů navrhl projektant ochranu základů proti případnému namrzání ŽB prahů jak na vtoku, tak i na výtoku. Toto řešení je zapracováno v RDS, viz zápis ve SD 3.6.2016, následně zpráva Geotech-GS, a.s.8.6.2016 a zpráva projektanta Ing. Martina Trčky ze dne 10.6.2016.

Izolace podzemních objektů a ochrana izolace geotextilií – dopřesnění zadávací dokumentace, řešeno v RDS.

Všechny výše popsané změny vyplynuly ze skutečností, která vyplynuly až při provádění stavebních prací a nemohly být při zpracování ZDS známé.

Slavomír Kellner

Mostní technik  
Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zísoukova 11  
150 00 Praha 5  
IČO: 00969001

020  
11.11.2016  
Č.Ú. CZ00965051