

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

Číslo ZBV:

3

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

Most a přilehlá část silnice**201 / 1**

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5
 IČ: 70891095

Zhotovitel: **Společnost TAQ - GEOSAN - ČELECHOVICE**

Vedoucí
společník

Společnost T.A.Q. s.r.o.

se sídlem Praha 6 - Dejvice, Fetrovská 1002/59, PSČ 16000

IČ: 28868781

Druhý
společník

GEOSAN GROUP a.s.

se sídlem U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

IČ: 281 69 522

Třetí společník

GEOSAN STAVEBNÍ s.r.o.

se sídlem U Průhonu 1516/32, 17000 Praha 7

IČ: 25671464

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.2	-4 059 000,00	4 059 000,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.3	-1 131 747,43	5 014 886,28	3 883 138,85

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3	-5 190 747,43	9 073 886,28	3 883 138,85

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

Číslo ZBV:

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

Most a přilehlá část silnice

201 / 1

3.2

Strany smlouvy o dílo č. 136/00066001/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.4.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost TAQ - GEOSAN - ČELECHOVICE

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	4	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	3	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
7. Další doklady	98	počet listů

Paré č.

Příjemce

1

Objednatel

2.3.4

Zhotovitel

5

Projektant

6

Stavební dozor

Iniciátor změny: zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna nosníků

Na základě požadavku ŘSD a její Provozní směrnice 11/2017 „Plánování a provádění pracovních míst na dálnice“ se úplné uzavírky dálnice navrhuji na co nejkratší dobu v termínech s nejnižší intenzitou dopravy (zpravidla v noci o víkendu), přičemž doba úplné uzavírky nepřesáhne 14 hodin a doba na přípravné a dokončovací práce = snížení počtu průběžných jízdních pruhů nepřesáhne 2x6hodin tj. celkem 26hodin. Na základě tohoto nařízení muselo dojít ke změně počtu a zároveň tvaru prefa nosníků nosné konstrukce mostu z původně navržených 18ks dle PDPS (10/2014) na 12ks dle RDS, kdy se snížením počtu nosníků se podstatně zkrátila doba montáže a byla realizovatelná v 14 hodinovém časovém limitu. Původní počet nešlo zrealizovat v uvedeném 14hodinovém časovém limitu, takže se přistoupilo ke změně příčného uspořádání nosné konstrukce čtyřmi nosníky, jejichž parametry odpovídají PDPS. Dle technické zprávy SO 201 bod 4.1.3 (v příloze ZBV) se uvádí, že v příčném řezu je konstrukce tvořena max. 6-ti nosníky a konkrétní počet a typ nosníků je odvislý od zhotovitele a bude určen při zpracování RDS. Změna se bezprostředně týká položek č. 77, 78, 79 a 212, kdy zároveň touto změnou nedojde k navýšení ceny budovaného díla. Cena nově navržených prefabrikovaných nosníků zůstává shodná jako v nabídce. V příloze je doložen přehled subdodavatelů, z nichž ani jeden nebidl cenu nižší než je v Sod.

Jedná se o stavební práce, které představují srovnatelný druh materiálu a práce, cena materiálu a práce je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná, materiál nových položek je ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejný.

Změna je tak podle § 5, odst. 1, písm.b), resp. podle § 9 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 2. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku dle §222, odst. 3). Dle § 222, odst. 7) se jedná o záměnu položek.

Zároveň dochází k překročení limitu Změn záporných 15%, u kterých dle § 16 odst. 5 Směrnice existuje riziko, že mohou vést k podstatné Změně dle § 222 odst. 3 ZZVZ 134/2016 Sb.

Za tu se považuje Změna, která by: a) umožnila účast jiných dodavatelů a mohla by ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení (*cena nově navržených nosníků zůstala shodná s nabídkou*), b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ve prospěch vybraného dodavatele, c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky. **Závěr: Tato Změna nenaplní body a), b) a c), nejedná se tak ani po překročení hranice 15% změn záporných o podstatnou Změnu dle §222, odst. 3) ZZVZ.**

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-4 059 000,00	4 059 000,00	0,00	8 118 000,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jan Čikara	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Filip Řehoř	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Václav Sláma	datum	podpis
Supervize	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Michal Šťastný	datum	podpis
<p>Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.</p>				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	podpis
		Společnost T.A.Q. s.r.o.		
	jméno	Ivan Havel	datum	podpis
		GEOSAN GROUP a.s.		
	jméno	Ing. Kamil Vykydal	datum	podpis
	GEOSAN GROUP a.s.			
	jméno	Ing. Martin Fischer	datum	podpis
		GEOSAN STAVEBNÍ a.s.		
				Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201 / 1	Číslo ZBV: 3.3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most a přilehlá část silnice			
Strany smlouvy o dílo č. 136/00066001/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.4.2017 (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: Společnost TAQ - GEOSAN - ČELECHOVICE			
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	4 počet listů	2,3,4	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	5	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	3 počet listů	6	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Další doklady	98 počet listů		
Iniciátor změny: zhotovitel			
Popis a zdůvodnění Změny:			
<p><u>Nový tvar základů a zvětšené množství záporového pažení</u></p> <p>Při realizaci založení pilířů P2 a P3 bylo neočekávaně zjištěno, že kvalita podloží je horší, než předpokládal projekt PDPS. Bylo tedy nutné posílit založení pilířů - rozšířit stávající základy. Dále z důvodu nemožnosti využít krajnice dálnice (viz níže) bylo realizováno dodatečné záporové pažení mezi pilíři a opěrami pro získání manipulačního prostoru pro překládku zeminy. Záporové pažení zároveň slouží jako ztracené bednění budoucích nových základů pilířů.</p> <p>Pro montáž nosníků musela být přemístěna svodidla, viz náčrtek v příloze.</p> <p><u>Autojeřáby</u></p> <p>Na základě požadavku MV a uzavírkové komise ŘSD bylo ujednáno, že po dobu rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a „Čelechovice“ musí být zachována volná šířka celých jízdních pásů bez nutnosti omezení rychlosti a betonová svodidla musí být umístěna min. 50cm za krajní vodící čarou směr k pilířům. Dle PDPS měla být doprava vedena 2 zúženými pruhy odsunutými k SDP, kde měl vzniknout manipulační prostor v šíři 3,96m respektive 3,73 mezi hranou betonového svodidla a hranou pažení základové jámy pilířů P2 a P3 mostu a mělo dojít k záboru celé krajnice a částečně pomalého jízdního pruhu. Touto změnou musel být veškerý pomocný a zabudovaný materiál pro pilíře P2 a P3 přemístován z vrchu mostu za výkopy opěr pomocí velkých jeřábů.</p> <p>Tyto Změny vnikly jednak na základě nových zjištění při provádění stavby, ale zejména pak na základě nového požadavku MV a uzavírkové komise.</p> <p>Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.</p> <p>Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.</p>			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-1 131 747,43	5 014 886,28	3 883 138,85	6 146 633,71

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jan Čikara	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Filip Řehoř	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Václav Sláma	datum	podpis
Supervize	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Michal Šťastný	datum	podpis
<p>Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.</p>				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	podpis
	jméno	Petr Jelínek	datum	podpis
		Společnost T.A.Q. s.r.o.		
	jméno	Ivan Havel	datum	podpis
		GEOSAN GROUP a.s.		
Zhotovitel	jméno	Ing. Kamil Vykydal	datum	podpis
		GEOSAN GROUP a.s.		
	jméno	Ing. Martin Fischer	datum	podpis
		GEOSAN STAVEBNÍ a.s.		
				Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Most a přilehlá část silnice	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
23 176 401,90

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	23 176 401,90	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-5 190 747,43	9 073 886,28	9 073 886,28	39,15%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-5 190 747,43	27 059 540,75	3 883 138,85	16,75%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	Jan Čikara
Projektant (autorský dozor):	Ing. Filip Řehoř
Stavební dozor:	Ing. Václav Sláma
Zástupce Objednatele:	Bc. Michal Šťastný
Supervize (RDK)	
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	Miroslav Dostál

Aspe

3.6.18.9

Datum:

Čas:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 3.2

Evidenční číslo a název stavby: Čelechovice - III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a

Číslo a název SO/PS: 201 - Most a přilehlá část silnice

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Číslo a název rozpočtu: 201 - Most a přilehlá část silnice

Skupina Změn: 2

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	423131134.	Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska zdola hmotnosti do 40 t	KUS	18,000	0,000	-18,000	29 000,00	522 000,00	-522 000,00	0,00	0,00	-522 000,00	-100,00
78	593835981.	nosník mostní tvaru T dl. 17 m	KUS	12,000	0,000	-12,000	162 500,00	1 950 000,00	-1 950 000,00	0,00	0,00	-1 950 000,00	-100,00
79	593835982.	nosník mostní tvaru T dl. 29 m	KUS	6,000	0,000	-6,000	264 500,00	1 587 000,00	-1 587 000,00	0,00	0,00	-1 587 000,00	-100,00
		Nové položky											
212	423131191.N	DODATEČNĚ PŘEDPÍNANÉ MOSTNÍ NOSNÍKY	KPL	0,000	1,000	1,000	4 059 000,00	0,00	0,00	4 059 000,00	4 059 000,00	4 059 000,00	100,00
Celkem							4 059 000,00	-4 059 000,00	4 059 000,00	4 059 000,00	0,00	0,00	

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

3.6.18.9

Datum:

Čas:

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 3.3

Evidenční číslo a název stavby: Čelechovice - III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a

Číslo a název SO/PS: 201 - Most a přilehlá část silnice

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Číslo a název rozpočtu: 201 - Most a přilehlá část silnice

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	131301202.	Hloubení jam zapažených v hornině tř 4 objemu do 1000 m3	M3	737,004	929,544	192,540	285,00	210 046,14	0,00	54 873,90	264 920,04	54 873,90	26,12
5	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř 4	M3	241,727	299,489	57,762	33,00	7 976,99	0,00	1 906,15	9 883,14	1 906,15	23,90
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	58,960	74,363	15,403	45,00	2 653,20	0,00	693,14	3 346,34	693,14	26,12
10	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4	M3	6 033,582	0,000	-6 033,582	54,00	325 813,43	-325 813,43	0,00	0,00	-325 813,43	-100,00
11	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4	M3	1 027,000	1 219,540	192,540	145,00	148 915,00	0,00	27 918,30	176 833,30	27 918,30	18,75
12	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	10 270,000	12 195,400	1 925,400	10,50	107 835,00	0,00	20 216,70	128 051,70	20 216,70	18,75
13	167101102.	Nakládání výkopku z hornin tř 1 až 4 přes 100 m3	M3	1 422,000	26 519,020	25 097,020	38,00	54 036,00	0,00	953 686,76	1 007 722,76	953 686,76	1 764,91
16	171201201.	Uložení sypaniny na skládky	M3	2 402,806	2 787,886	385,080	8,50	20 423,85	0,00	3 273,18	23 697,03	3 273,18	16,03
17	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	2 054,000	2 246,540	192,540	70,00	143 780,00	0,00	13 477,80	157 257,80	13 477,80	9,37
38	273311126	Základové desky z betonu prostého C 20/25	M3	42,029	51,437	9,408	2 480,00	104 231,92	0,00	23 331,84	127 563,76	23 331,84	22,38
39	273354111	Bednění základových desek - zřízení	M2	25,712	31,872	6,160	673,00	17 304,18	0,00	4 145,68	21 449,86	4 145,68	23,96
40	273354211	Bednění základových desek - odstranění	M2	25,712	31,872	6,160	22,00	565,66	0,00	135,52	701,18	135,52	23,96
46	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	M3	87,000	126,000	39,000	3 150,00	274 050,00	0,00	122 850,00	396 900,00	122 850,00	44,83
47	275354111.	Bednění základových patek - zřízení	M2	196,849	148,049	-48,800	673,00	132 479,38	-32 842,40	0,00	99 636,98	-32 842,40	-24,79
48	275354211	Bednění základových patek - odstranění	M2	196,849	148,049	-48,800	22,00	4 330,68	-1 073,60	0,00	3 257,08	-1 073,60	-24,79
49	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	T	27,451	12,988	-14,463	19 000,00	521 569,00	-274 797,00	0,00	246 772,00	-274 797,00	-52,69
66	334361216.	Výztuž dřiků opěr z betonářské oceli 10 505	T	13,018	36,890	23,872	19 000,00	247 342,00	0,00	453 568,00	700 910,00	453 568,00	183,38
67	334361226.	Výztuž křidel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	T	8,629	0,000	-8,629	19 000,00	163 951,00	-163 951,00	0,00	0,00	-163 951,00	-100,00
68	334361236	Výztuž dřiků pilířů z betonářské oceli 10 505	T	7,874	22,994	15,120	19 000,00	149 606,00	0,00	287 280,00	436 886,00	287 280,00	192,02
76	422373	Předpínací výztuž mostních deskových konstr z lan	T	7,623	4,449	-3,174	105 000,00	800 415,00	-333 270,00	0,00	467 145,00	-333 270,00	-41,64

162	948411911.	Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	M3	842,202	1 263,212	421,010	590,00	496 899,18	0,00	248 395,90	745 295,08	248 395,90	49,99
		Nové položky											
201	036301.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 30 T	HOD	0,000	96,000	96,000	1 495,00	0,00	0,00	143 520,00	143 520,00	143 520,00	100,00
202	036302.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 30 T - DOPRAVA	KPL	0,000	9,000	9,000	6 762,00	0,00	0,00	60 858,00	60 858,00	60 858,00	100,00
203	036303.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T	HOD	0,000	123,000	123,000	4 025,00	0,00	0,00	495 075,00	495 075,00	495 075,00	100,00
204	036304.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T - DOPRAVA	KPL	0,000	11,000	11,000	14 173,75	0,00	0,00	155 911,25	155 911,25	155 911,25	100,00
205	115101202.N	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	HOD	0,000	960,000	960,000	103,00	0,00	0,00	98 880,00	98 880,00	98 880,00	100,00
206	15171111.N	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	M	0,000	180,000	180,000	250,00	0,00	0,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	100,00
208	151712111.N	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení vč. dodávky oceli	M	0,000	182,480	182,480	5 780,00	0,00	0,00	1 054 734,40	1 054 734,40	1 054 734,40	100,00
207	1517130109720.N	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=120 mm	T	0,000	4,932	4,932	22 800,00	0,00	0,00	112 449,60	112 449,60	112 449,60	100,00
210	153 12460511021.N	žezivo jehličnaté - středové SM tl. 33-100 mm, jakost II, 2 - 3,5 m	0,000	7,278	7,278	6 270,00	0,00	0,00	45 633,06	45 633,06	45 633,06	100,00	
209	153124111.N	Zřízení stěn nasazených nebo tabulových ze dřeva mezi vodící piloty nebo záporny z terénu	M2	0,000	90,972	90,972	75,00	0,00	0,00	6 822,90	6 822,90	6 822,90	100,00
211	226111214.N	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl přes 5 m hor. IV	M	0,000	180,000	180,000	720,00	0,00	0,00	129 600,00	129 600,00	129 600,00	100,00
212	231111111.N	Zřízení pilot svislých D do 450 mm hl do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého	M	0,000	180,000	180,000	105,00	0,00	0,00	18 900,00	18 900,00	18 900,00	100,00
213	232 589329090.N	směs pro beton třída C 20/25 X0, XC2 kamenivo do 16 mm	M3	0,000	22,608	22,608	2 100,00	0,00	0,00	47 476,80	47 476,80	47 476,80	100,00
215	548930012.N	Řezání kolejnic plamenem	KUS	0,000	60,000	60,000	144,00	0,00	0,00	8 640,00	8 640,00	8 640,00	100,00
216	911381123R.N	Montáž silničního svodidla betonového jednostranné průběžné délky 4 m výšky 1,0 m	M	0,000	280,000	280,000	674,33	0,00	0,00	188 812,40	188 812,40	188 812,40	100,00
217	911381823.N	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,0 m	M	0,000	280,000	280,000	649,00	0,00	0,00	181 720,00	181 720,00	181 720,00	100,00
218	966005311.N	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	M	0,000	170,000	170,000	30,00	0,00	0,00	5 100,00	5 100,00	5 100,00	100,00
		Celkem					3 934 223,61	-1 131 747,43	5 014 886,28	7 817 362,46	3 883 138,85	98,70	

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a

2=1+10+20	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	28 566 346,51
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	35 086 460,67
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	42 430 417,41
3=2/1)*100	Procento změny přijaté smluvní částky	122,75%
4=(2+3)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	0,00%
40=(18)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (b), písm. b)	20,88%
	Změny záporné bez započtení skupiny 2	6,45%

6=30+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	6 500 114,16	bez ABS
7=(6)/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	22,73%	
8=10)*3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 589 903,95	

9=(31)/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	35,86%	ABG
10=(35)/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
10A=31+35	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	10 187 972,26	
11=10)*5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	14 283 173,26	

12=(36+37)/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=36+37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=(149224000-13)	Zbývá do limitu	149 224 000,00

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	-1- Vyhrazená změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			-2- Změna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			-3- Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				-4- Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				-5- Změny de minimis Změny nemající celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)			
						Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %	
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37	21=18+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31= 28 +29	32	33	34=32+33	35= 32 +33	36	37	38=(36+37)/1)*100	
		III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a	- 5 802 929,05	12 403 043,21	6 500 114,16	0,00	0,00	0,00	- 4 089 000,00	4 089 000,00	0,00	- 1 843 929,05	8 344 043,21	6 600 114,16	10 187 972,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
180	1	DIO na silnici R6 / svodidla požadavek MV a ŘSD	0,00	469 839,24	469 839,24							0,00	469 839,24	469 839,24	469 839,24								
002	2	Demolice / změna způsobu provádění demolice	- 712 181,62	2 859 317,69	2 147 136,07							- 712 181,62	2 859 317,69	2 147 136,07	3 571 499,31								
201	3	Most s přílehle částí silnice / nosníky, základy, jeřáby	- 5 180 747,43	9 073 886,28	3 893 138,85				- 4 059 000,00	4 059 000,00	0,00	- 1 131 747,43	5 014 886,28	3 883 138,85	6 146 633,71								

Poznámka:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Most a přilehlá část silnice
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Kalkulace JC nových položek - jeřáby	4	
Vyhodnocení nabídek na jeřáby	1	
Přehled jeřábnických prací pro P2 a P3	1	
Soupis prací po všech změnách	50	
Zápis z jednání uzavírkové komise	2	
TZ PDPS str.8	1	
Výběr subdodavatele prefa nosníky	13	
IGP (záporové pažení + změna základů), str. 4 tučně	13	
Email korespondence projektant RDS/AD/investor (záporové pažení + změna základů)	6	
Záznam z KD č. 4 vč. komentáře AD	3	
DIO PDPS řez - nutnost použití velkých jeřábů	1	
DIO RDS řez - nutnost použití velkých jeřábů	1	
žádost o změnu rozsahu díla	2	
Počet listů celkem	98	

Cenová kalkulace nové položky

stavba: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a

SO 201 - Most a přilehlá část silnice

č. pol. rozpočtu	kód pol.	Popis položky	Měrná jednotka položky	množství (v soup. prací RDS)		
	036301.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 30 T	HODINA	96,00		
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena položky v Kč celkem v soupisu prací	143 520,00	Jednotková cena položky v Kč	1 495,00	
Způsob ocenění	Cena položky byla stanovena individuálních kalkulací.					
Rozklad ocenění položky: Vyčtenka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	cena v Kč/ MJ množství	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	HODINA	96,00	1 495,00	143 520,00
		Materiál				
		Materiál celkem				
		Mzdy				
		Mzdy celkem				
		Stroje				
		Stroje celkem				
		Ostatní přímé náklady				
		Pavel Švestka, Černošice II				
		LTM 1030 (nejlevnější nabídka ze čtyř)	1 hodina	1,00	1 300,00	1 300,00
		Odvody z mezd	Kč		34,00%	
		Ostatní přímé náklady celkem				1 300,00
		Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				1 300,00
		Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				1 300,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	1 300,00	65,00
		Správní režie	%	5,00	1 300,00	65,00
		Režie celkem				130,00
		Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem				1 430,00
		Zisk	%	5,00	1 300,00	65,00
		Cena celkem na jednotku množství :				1 495,00

Cenová kalkulace nové položky

stavba: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a

SO 201 - Most a přilehlá část silnice

č. pol. rozpočtu	kód pol.	Popis položky	Měrná jednotka položky	množství (v soup. prací RDS)
	036302 N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 30 T - DOPRAVA	KPL	9,00
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena položky v Kč celkem v soupisu prací	60 858,00	Jednotková cena položky v Kč
				6 762,00

Způsob ocenění: Cena položky byla stanovena individuálních kalkulací

Rozklad ocenění položky: Vyčelka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	a v Kč / MJ množ	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	KPL	9,00	6 762,00	60 858,00
		Materiál				
		Materiál celkem				
		Mzdy				
		Mzdy celkem				
		Stroje				
		Stroje celkem				
		Ostatní přímé náklady				
		Pavel Švestka, Černošice II				
		LTM 1030 - doprava (nejlevnější nabídka ze čtyř)	kpl	1,00	5 880,00	5 880,00
		Odvody z mezd	Kč		34,00%	
		Ostatní přímé náklady celkem				5 880,00
		Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				5 880,00
		Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				5 880,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	5 880,00	294,00
		Správní režie	%	5,00	5 880,00	294,00
		Režie celkem				588,00
		Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem				6 468,00
		Zisk	%	5,00	5 880,00	294,00
		Cena celkem na jednotku množství				6 762,00

Cenová kalkulace nové položky

stavba: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a

SO 201 - Most a přilehlá část silnice

č. pol. rozpočtu	kód pol.	Popis položky	Měrná jednotka položky	množství (v soup. prací RDB)		
	036303 N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T	HODINA	123,00		
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena položky v Kč celkem v soupisu prací	495 075,00	Jednotková cena položky v Kč		
Způsob ocenění		Cena položky byla stanovena individuálních kalkulací				
Rozklad ocenění položky Výtětka a ocenění materiálu, prací aj. cenových položek						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	cena v Kč/ MJ množství	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	HODINA	123,00	4 025,00	495 075,00
		Materiál				
		Materiál celkem				
		Mzdy				
		Mzdy celkem				
		Stroje				
		Stroje celkem				
		Ostatní přímé náklady				
		Hanyš - Jeřábnické práce, s.r.o. Radonice				
		LTM 1100 (nejlevnější nabídka ze čtyř)	hodina	1,00	3 500,00	3 500,00
		Odvody z mezd	Kč		34,00%	
		Ostatní přímé náklady celkem				3 500,00
		Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				3 500,00
		Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				3 500,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	3 500,00	175,00
		Správní režie	%	5,00	3 500,00	175,00
		Režie celkem				350,00
		Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem				3 850,00
		Zisk	%	5,00	3 500,00	175,00
		Cena celkem na jednotku množství :				4 025,00

Cenová kalkulace nové položky

stavba: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a

SO 201 - Most a přilehlá část silnice

č. pol. rozpočtu	kód pol.	Popis položky	Měrná jednotka položky	množství (v soup. prací RDS)		
	036304 N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T - DOPRAVA	KPL	11,00		
Rekapitulace rozkladu kalkulace		Cena položky v Kč celkem v soupisu prací	155 911,25	Jednotková cena položky v Kč	14 173,75	
Způsob ocenění	Cena položky byla stanovena individuálních kalkulací.					
Rozklad ocenění položky. Výčetka a ocenění materiálů, prací aj. cenových položek:						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ položky	množství / MJ	cena v Kč/ MJ množství	celkem v Kč
		Měrná jednotka položky	KPL	11,00	14 173,75	155 911,25
		Materiál				
		Materiál celkem				
		Mzdy				
		Mzdy celkem				
		Stroje				
		Stroje celkem				
		Ostatní přímé náklady				
		Hanyš - Jeřábnické práce, s.r.o. Radonice				
		LTM 1100 - doprava (nejlevnější nabídka ze čtyř)	kpl	1,00	12 325,00	12 325,00
		Odvody z mezd	Kč		34,00%	
		Ostatní přímé náklady celkem				12 325,00
		Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				12 325,00
		Materiál + Mzdy + Stroje + ostatní přímé náklady celkem				12 325,00
		Režie				
		Výrobní režie	%	5,00	12 325,00	616,25
		Správní režie	%	5,00	12 325,00	616,25
		Režie celkem				1 232,50
		Materiál + mzdy + stroje + ostatní přímé náklady + režie celkem				13 557,50
		Zisk	%	5,00	12 325,00	616,25
		Cena celkem na jednotku množství :				14 173,75

PŘEHLED PRO VÝBĚR SUBDODAVATELE

Oblast/číslo zakázky: **východ / 173**
 Zakázka: **III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a**
 práce: **nájem jeřábu**



Kritéria hodnocení		Stapo	Jurkovič	Pavel Švestka	Hanyš
Doba plnění předmětu dodávky		K Třebonicům	Na Vyhaslém	Dr.Jánského 1418	Počernická 425
Záruční doba		P-Řeporyje	Kladno	Nučice u Rudné	Radonice
Číslo položky/SO/PS	Předmět subdodávky	cca 38,-km			
	jeřáb 30 t-práce (LTM 1030, LTM 1035)				
	1 hodina	1.400,-Kč/hod		1.300,-Kč/hod	1.300,-Kč/hod
	doprava - paušál	2*38km=76km*75,- Kč = 5.700,-Kč		5.880,-Kč	6.800,-Kč
	jeřáb 50 t-práce (LTM 1050, LTM 1055)				
	1 hodina	1.900,-Kč/hod		1.900,-Kč/hod	2.000,-Kč/hod
	doprava - paušál	2*38km=76km*95,- Kč = 7.220,-Kč		9.240,-Kč	8.925,-Kč
	jeřáb 100 t-práce (LTM 1100, LTM 1120)				
	1 hodina		32.000,-Kč (paušál na 1 den)	3.500,-Kč/hod	3.500,-Kč/hod
	doprava - paušál		16.000,-Kč	15.120,-Kč	12.325,-Kč

Nejlevnější nabídka :

Poznámka:

Přílohy:

1) Cenové nabídky

Vypracoval:

dne:

ČELECHOVICE (přehled autojeřábnických prací pro P2 a P3)

Počet dní	Typ jeřábu	Datum prací	Hodiny jeřábu	Hodinová sazba viz kalkulace	Nájezd jeřábu viz kalkulace	Celkem za den		CELKEM
1	30t	6.6.2018	10,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	21 712,00 Kč	záporové pažení P3	855 364,25 Kč
2	30t	7.6.2018	10,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	21 712,00 Kč	záporové pažení P3	
3	30t	9.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	záporové pažení P3	
4	30t	11.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	záporové pažení P3	
5	30t	12.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	záporové pažení P2	
6	30t	15.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	záporové pažení P2	
7	30t	16.6.2018	10,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	21 712,00 Kč	záporové pažení P2	
8	30t	22.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	výztuž základů P2 a P3	
9	30t	4.7.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	výztuž základů P2 a P3	
10	100t	10.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	armokoše P3	
11	100t	11.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáž bednění P3	
12	100t	16.7.2018	14,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	70 523,75 Kč	demontáž bednění P3 + armokoše P2	
13	100t	17.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáž bednění P2	
14	100t	18.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáž bednění P2	
15	100t	23.7.2018	10,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	54 423,75 Kč	demontáž bednění P2	
16	100t	30.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáž skruže P3	
17	100t	31.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáž skruže P3	
18	100t	1.8.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáže skruže P2	
19	100t	2.8.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáže skruže P2	
20	100t	3.8.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	montáže skruže P2	

**Zjišťovací protokol o provedených pracích****Stavba:** Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a**Objekt:** 201 Most a přilehlá část silnice**Rozpočet:** 201 Most a přilehlá část silnice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Základní cena:** 23 176 401,90 Kč**Cena celková:** 27 059 540,75 Kč**DPH:** 4 242 295,54 Kč**Cena s daní:** 31 301 836,29 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 27 059 540,75 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Vedlejší rozpočtové náklady				
182	012002000		Geodetické práce - geodetické sledování	KČ	1,000	12 000,00	12 000,00
			Geodetické práce - geodetické sledování				
183	012103000		Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikrosítě (min. 3 body)	KS	3,000	25 500,00	76 500,00
			Geodetické práce před výstavbou - Zřízení bodů vytyčovací mikrosítě (min. 3 body)				
			Vytyčovací body mikrosítě, založeny na pevném podloží na pilotách průměru 03 až 0,5 m předpokládané délky 15 m. Body musí mít nad terén vyveden pilíř pro nucenou centraci geodetického přístroje. Provedení dle detailu č. 28 v příloze č. 12				
			Celkem 3 body.				
			Odhad délky vrtů: $3 \times 15 = 45$ m				
			Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: $3 \times (15,0 + 1,0) \times 3,14 \times 0,5 \times 0,5 \times 0,25 = 9,42$ m ³				
			Odhad výztuže pilot (60 kg/m ³) $50 \times 8,83 = 565$ kg				
			celkem ks bodů 3=3,000 [A]				
184	013203000		Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt sledování mostu	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
			Dokumentace stavby bez rozlišení - projekt sledování mostu				
185	013244000		Dokumentace pro provádění stavby (RDS)	KČ	1,000	350 000,00	350 000,00
			Dokumentace pro provádění stavby (RDS)				
186	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) provedení v digit. formě	KČ	1,000	70 000,00	70 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) provedení v digit. formě				
187	030001000		Zařízení staveniště	KČ	1,000	200 000,00	200 000,00
			Zařízení staveniště				
201	036301	N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 30 T	HOD	0,000	1 495,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		96,000		143 520,00
			JC kalkulovaná ze tří nabídek				
			množství viz přehled autojeřábnických prací				
			96=96,000 [A]				

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	96,000	143 520,00
202	036302	N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 30 T - DOPRAVA	KPL	0,000	6 762,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby JC kalkulovaná ze tří nabídek množství viz přehled autojeřábnických prací 9=9,000 [A]		9,000		60 858,00
					aktuální množství	9,000	60 858,00
203	036303	N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T	HOD	0,000	4 025,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby JC kalkulovaná ze tří nabídek množství viz přehled autojeřábnických prací 123=123,000 [A]		123,000		495 075,00
					aktuální množství	123,000	495 075,00
204	036304	N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T - DOPRAVA	KPL	0,000	14 173,75	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby JC kalkulovaná ze tří nabídek množství viz přehled autojeřábnických prací 11=11,000 [A]		11,000		155 911,25



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	11,000	155 911,25
188	043103001		Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
189	043103002		1 hlavní prohlídka mostu 1. hlavní prohlídka mostu	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
190	070001000		Provozní vlivy Provozní vlivy	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
191	091003001		Opatření na ochranu proti bludným proudům Opatření na ochranu proti bludným proudům	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
192	091003002		Kontrolní měření provedených opatření proti bludným proudům Kontrolní měření provedených opatření proti bludným proudům	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
0			Vedlejší rozpočtové náklady				1 659 864,25
1			Zemní práce				
29	005724700		osivo směs travní univerzál osivo směs travní univerzál 18.3346*4=73,338 [A]	KG	73,338	95,00	6 967,11
205	115101202	N	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	HOD	0,000	103,00	0,00
	ZBV:						
		3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby 12hod/den*40dni* 2mista=960,000 [A]		960,000		98 880,00
					aktuální množství	960,000	98 880,00
1	122301403		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem do 5000 m3 Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem do 5000 m3	M3	4 262,776	38,00	161 985,49



3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice pro ohumusování objem dle SO 002 + SO 150 - rozprostření SO 150 $1625.486-35.000=1\ 590,486$ [A] Mezisoučet: A=1 590,486 [B] zemina pro násypy a zásypy dle pol.č.171101101 $7.150=7,150$ [C] dle pol.č.175101201 $1031.581=1\ 031,581$ [D] dle pol.č.175101201 R01 $1583.559=1\ 583,559$ [E] dle pol.č.569903311 $50=50,000$ [F] Mezisoučet: C+D+E+F=2 672,290 [G] Celkem: A+C+D+E+F=4 262,776 [H]				
2	122302202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 4 výkopy pro úpravu silničního tělesa v okolí mostu vč. výkopu pro novou aktivní zónu, vč. odstranění stávajících sjezdů na pole roadpac: $589=589,000$ [A]	M3	589,000	144,00	84 816,00
3	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 hloubení jam pro vývažiště pod mostem u O1: $2\ 505*(2.2+2*0.88/2)=7,715$ [A] pod mostem u O4: $2\ 015*(2.2+2*0.88/2)=6,206$ [B] u silnice: $4\ 386*(2.2+2*1.10/2)=14,474$ [C] u R6: $3.846*(2.2+2*1.07/2)=12,576$ [D] Celkem: A+B+C+D=40,971 [E]	M3	40,971	330,00	13 520,43
4	131301202		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	737,004	285,00	210 046,14



3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			výkopy pro základy opěra O1: $2.14/3*(8.75*12.2+138.78949924+10.76*16.77)+(0.95/1.5/3*1.68*3.68+1.07/1.5/3*1.69*3.83)=306,713$ [A] pilíř P2: $0.68/3*(4.8*13.58+72.84598947+5.46*14.91)=49,739$ [B] pilíř P3: $0.66/3*(4.8*13.63+72.98642581+5.45*14.94)=48,363$ [C] opěra O4: $2.14/3*(6.12*12.5+115.50849319+10.40*16.77)+(0.50/1.5/3*1.57*4.71+0.79/1.5/3*2.63*6.07)=265,001$ [D] prokopání stáv. násypu: $6.67*0.88+5.45*2.62+4.68*7.33+5.86*5.96+5.72*1.87+4.48*0.53-3.20*0.18-4.68*3.90-3.66*4.49=67,188$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=737,004 [F]					
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby odpočet P2 a P3 ze Sod -49,739-48,363=-98,102 [A] po změně P2 (16,8*4,2*2,765)-45,72=149,378 [B] P3 (16,8*4,2*2,65)-45,72=141,264 [C] Celkem: A+B+C=192,540 [D]		192,540		54 873,90	
					aktuální množství		929,544	264 920,04
5	131301209		Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 50% z pol.č. 131301201: $40.971*0.5=20,486$ [A] 30% z pol.č. 131301202: $737.469*0.3=221,241$ [B] Celkem: A+B=241,727 [C]	M3	241,727	33,00	7 976,99	
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby 30% z pol.č. 131301202: $192,54*0,3=57,762$ [A]		57,762		1 906,15	
					aktuální množství		299,489	9 883,14

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	132301101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³ Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³ výkopy pro prahy v patě násypu, rýba pro vývod drenáže před opěru prahy: $0.4 \cdot 0.8 \cdot (12.59 + 12.57) = 8,051$ [A] drenáž: $(0.42 + 1.14) \cdot 0.5 = 0,780$ [B] Celkem: A+B=8,831 [C]	M3	8,831	970,00	8 566,07
7	132301109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 50 % z pol.č.132301101 $8.831 \cdot 0.5 = 4,416$ [A]	M3	4,416	130,00	574,08
206	15171111	N	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	M	0,000	250,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby JC dle SO 002 pro záporové pažení (VTD) jedna strana P2 15 ks*6,0=90,000 [A] P3 15 ks*6,0=90,000 [B] Celkem: (A+B)=180,000 [C]		180,000		45 000,00
			aktuální množství		180,000		45 000,00
208	151712111	N	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení vč. dodávky oceli	M	0,000	5 780,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		182,480		1 054 734,40



3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			převázka pro rozpěry HEB120 P2 2ks *14,76m=29,520 [A] P3 2ks *14,76m=29,520 [B] Celkem: A+B=59,040 [C] U120 100 P2 2ks *14,76m=29,520 [D] P32ks *14,76m=29,520 [E] Celkem: D+E=59,040 [F] U120 220 P2 14ks *0,20m=2,800 [G] P3 14ks *0,20m=2,800 [H] Celkem: G+H=5,600 [I] mezisoučet: C+F+I=123,680 [J] rozpěry HEB120 P2 7rozpěr *4,2m=29,400 [K] P3 7rozpěr *4,2m=29,400 [L] mezisoučet: K+L=58,800 [M] Celkem: J+M=182,480 [N]				
					aktuální množství	182,480	1 054 734,40
207	151713010972 0	N	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=120 mm	T	0,000	22 800,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby k pol. 151711111.N 180 bm *27,40/1000=4,932 [A]		4,932		112 449,60
					aktuální množství	4,932	112 449,60
210	153 12460511021	N	řezivo jehličnaté - středové SM tl. 33-100 mm, jakost II, 2 - 3,5 m		0,000	6 270,00	0,00

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby 90,972*0,08=7,278 [A]		7,278		45 633,06
					aktuální množství	7,278	45 633,06
209	153124111	N	Zřízení stěn nasazených nebo tabulových ze dřeva mezi vodící piloty nebo záporny z terénu	M2	0,000	75,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby jedna strana P2 a P3 P2 14polí*š 1,2*v 2,765=46,452 [A] P3 14polí*š 1,2*v 2,65=44,520 [B] Celkem: (A+B)=90,972 [C]		90,972		6 822,90
					aktuální množství	90,972	6 822,90
8	153125112		Odstranění stěn dřevěných nasazených nebo tabulových mezi pilotami s odstraněním pilot z terénu Odstranění stěn dřevěných nasazených nebo tabulových mezi pilotami s odstraněním pilot z terénu odstranění dřevěných pažin vč ocelových zápor HEA 280 dle SO 002 2*20*6.5=260,000 [A]	M2	260,000	105,00	27 300,00
9	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 8% dle pol.č.131301202 737,004*0,08=58,960 [A]	M3	58,960	45,00	2 653,20
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby 8% dle pol.č.131301202 192,540*0,08=15,403 [A]		15,403		693,14

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	74,363	3 346,34
10	162501102		Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	6 033,582	54,00	325 813,43
			Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
			Odvoz na mezideponii				
			dle pol.č 122302202 589 000=589,000 [A]				
			dle pol.č 131301201 40 971=40,971 [B]				
			dle pol.č 131301202 737 004=737,004 [C]				
			dle pol.č 132301101 8 831=8,831 [D]				
			Mezisoučet: A+B+C+D=1 375,806 [E]				
			Dovoz z mezideponie				
			zemina z výkopů a ornice dle pol.č 122301403 4262,776=4 262,776 [F]				
			štrkový materiál z bourané vozovky SO 001 pro pol.č.171101111 395=395,000 [G]				
			Mezisoučet: F+G=4 657,776 [H]				
			Celkem: A+B+C+D+F+G=6 033,582 [I]				
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		-6 033,582		-325 813,43
			odpočet 100% - zemina se přemísťovala bagry po stráni				
			-6033,582=-6 033,582 [A]				
					aktuální množství	0,000	0,00
11	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	1 027,000	145,00	148 915,00
			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
			přebytek zeminy z mezideponie na trvalou skládku dle bilance zemín				
			ze všech SO				
			1027=1 027,000 [A]				
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		192,540		27 918,30
			pol. 131301202 192,54=192,540 [A]				

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		1 219,540
12	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m dle pol.č.162701105 1027*10=10 270,000 [A]	M3	10 270,000	10,50	107 835,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pol.162701105 192,54*10=1 925,400 [A]				1 925,400
					aktuální množství		12 195,400
13	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 naložení na mezideponii pro pol.č 171101111 395 =395,000 [A] naložení na mezideponii k odvozu na skládku dle pol.č.162701105 1027=1 027,000 [B] Celkem: A+B=1 422,000 [C]	M3	1 422,000	38,00	54 036,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby přesun zeminy bagry po stráni na mezideponii - 4 x nakládání (překládání) SoD pol. 162501102 6033,58=6 033,580 [A] dle pol.č.131301202 192,54=192,540 [B] Celkem: (A+B)*4=24 904,480 [C] nakládání pro odvoz na trvalou skládku 192,54=192,540 [D] Celkem: C+D=25 097,020 [E]				25 097,020
					aktuální množství		26 519,020
14	171101101		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	M3	7,150	29,00	207,35

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťněných na 95 % PS svahové kužele u opěr ke konci křídla a násyp silničního tělesa, zemina vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu, hutnění na $ld=0,8$, resp 95 % PS O1: 1.03+0 68 =1,710 [A] O4: 1.66+0 78=2,440 [B] silnice (roadpac): 3.00=3,000 [C] Celkem: A+B+C=7,150 [D]					
15	171101111		Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně aktivní zóna pod vozovkou s hutněním na $ld=0,85$, resp. 100 % PS (lze využít recyklované stávající vozovkové vrstvy, pokud neobsahují dehet) z vybouraných materiálů SO 001 - pol.č. 113106121, 113107223, 113107230, 113107232 a 113107242 z Roadpacu 395=395,000 [A]	M3	395,000	85,00	33 575,00	
16	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky uložení na meziskládce dle pol.č.122302202 589.000=589,000 [A] dle pol.č.131301201 40.971=40,971 [B] dle pol.č.131301202 737.004=737,004 [C] dle pol.č.132301101 8.831=8,831 [D] Mezisoučet: A+B+C+D=1 375,806 [E] uložení na skládce dle pol.č. 162701105 1027=1 027,000 [F] Celkem: A+B+C+D+F=2 402,806 [G]	M3	2 402,806	8,50	20 423,85	
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby uložení na mezideponii pol.131301202 192,54=192,540 [A] uložení na trvalou skládku pol.131301202 192,54=192,540 [B] Celkem: A+B=385,080 [C]		385,080		3 273,18	
					aktuální množství		2 787,886	23 697,03



3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) dle pol.č.162701105 1027*2=2 054,000 [A]	T	2 054,000	70,00	143 780,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pol.131301202 192,54=192,540 [A]		192,540		13 477,80
			aktuální množství		2 246,540		157 257,80
18	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Podkladní klín pod přechodovou deskou a ochranný obsyp s drenážní funkcí u rubu dřívku a záv. zidky a kolem křídel ze štěrkodrti 0/32 tř. A s hutněním na Id=0,85 ochranný obsyp u O1: 3.85*9.0=34,650 [A] podkladní klín u O1: 2.86*9.0=25,740 [B] kolem křídel O1: 4.45*2*0.75=6,675 [C] ochranný obsyp u O4: 2.51*9.0=22,590 [D] podkladní klín u O4: 2.75*9.0=24,750 [E] kolem křídel O4: 3.98*2*0.75=5,970 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=120,375 [G]	M3	120,375	78,00	9 389,25
20	175101101		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu 'pro drenážní svod DN 220 - lože + obsyp (3.49+4.75)*0.6*0.8=3,955 [A]	M3	3,955	157,00	620,94
22	175101201		Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	M3	1 031,581	125,00	128 947,63

3.6.I.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zemina 'vhodná nebo podmíněně vhodná do násypu', hutnění na $l_d=0,8$, resp 95 % PS zásyp a obsyp základů pilířů, obsyp opěr ze zadní strany pod těsnicí fólii, ze předu a z boků do úrovně těsnicí folie (u opěr odpovídá cca výkopu prováděného v rámci SO 201 - kubatura základu a části dřívku, u pilířů odpovídá celkovému výkopu - kubatura základu a části sloupů) O1: $2.14/3*(8.75*12.2+138.78949924+10.76*16.77)-1.0*62.97-0.43*56.98=216,398$ [A] P2: $334.3+49.7-1.0*52.91-0.13*26.88=327,596$ [B] P3: $281.6+48.4-1.0*52.91-0.14*24.64=273,640$ [C] O4: $2.14/3*(6.12*12.5+115.50849319+10.40*16.77)-1.0*56.89-0.42*46.51=184,953$ [D] sjezd stochovský levý: $3.5*0.7/2*0.7*11.5=9,861$ [E] sjezd stochovský pravý: $4*0.625/2*0.5*11.5=7,188$ [F] sjezd čelechovický: $4.7*0.68/2*0.65*11.5=11,945$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=1.031,581$ [H]</p>				
23	175101201 R0 1		<p>Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu</p> <p>Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu</p> <p>zemina 'vhodná nebo podmíněně vhodná do násypu', hutnění na $l_d=0,85$ až 0,9, resp 100 % PS zásyp ze zadní strany opěr nad těsnicí fólií mezi křídly a za křídly do úrovně podkladního klínu, z boční strany do úrovně okolního terénu a zásyp sjezdů do úrovně vozovky O1: $1008.0+306.7-(1.0*62.97+0.70*56.98+0.67*18.86)-(34.65+25.74+6.68)-216.6-(100.38-12.19+1.30+1.55)+20.50=844,998$ [A] O4: $892.6+264.99-(1.0*56.89+0.80*46.51+0.70*16.23)-(22.59+24.75+5.97)-184.8-(111.93-23.89+0.82+2.80)+16.20=738,561$ [B] Celkem: $A+B=1.583,559$ [C]</p>	M3	1 583,559	125,00	197 944,88
24	181102302		<p>Úprava pláně v zářezech se zhutněním</p> <p>Úprava pláně v zářezech se zhutněním</p> <p>hutnění pláně na Edef min 45 MPa $538+(2.57*(21.7+23+16.5+3.1+31.2))=783,435$ [A]</p>	M2	783,435	15,00	11 751,53
25	181301111		<p>Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5</p> <p>Rozprostření omnice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5</p> <p>Rozprostření přebytku omnice na okolních polích v tl 0,1 m $(1625.486-0.15*1833.46-0.3*3822.11-0.1*350)/0.1=1.688,340$ [A]</p>	M2	1 688,340	7,40	12 493,72
26	181301115		<p>Rozprostření omnice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5</p>	M2	3 822,110	13,50	51 598,49

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozprostření ornice na polích v okolí mostu a na místě dočasných skládek zeminy v tl. 0,3 m za O1: $321,97+1819,16=2\,141,130$ [A] za O4: $1374,21+306,77=1\,680,980$ [B] Celkem: $A+B=3\,822,110$ [C]				
27	182301132		Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm na svazích zářezu, na kuzelech a v příkopech silnice v tl. 0,15 m u opěry O1: $261,56+164,39+202,61+205,24=833,800$ [A] u opěry O4: $161,05+199,5+558,53+80,58=999,660$ [B] Celkem: $A+B=1\,833,460$ [C]	M2	1 833,460	9,50	17 417,87
28	183405211		Výsev trávniku hydroosevem na ornici Výsev trávniku hydroosevem na ornici dle pol č.182301132 $1833,460=1\,833,460$ [A]	M2	1 833,460	15,00	27 501,90
30	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 $1833,46*1,5=2\,750,190$ [A]	M2	2 750,190	1,30	3 575,25
31	185803112		Ošetření trávniku shrabáním ve svahu do 1:2 Ošetření trávniku shrabáním ve svahu do 1:2 celkem3x $1833,46*3=5\,500,380$ [A]	M2	5 500,380	3,50	19 251,33
32	185851121		Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m 3x3,0 l/m2 $1833,46*0,003*3=16,501$ [A]	M3	16,501	185,00	3 052,69
21	583312010		kamenivo těžené stabilizační zemina kamenivo těžené stabilizační zemina	T	7,515	175,00	1 315,13



Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	583441710		3.955*1.9=7,515 [A] šterkodrť frakce 0-32 třída C šterkodrť frakce 0-32 třída C dle pol.č. 120.375*2=240,750 [A]	T	240,750	305,00	73 428,75
1		Zemní práce					4 031 032,96
2		Zakládání					
33	212341111		Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem drenážní beton MCB-8 $2*9.06*(0.3*0.3-3.14*(0.15)^2/4)=1,311$ [A]	M3	1,311	2 300,00	3 015,30
34	212792212		Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160 drenážní tr. HDPE DN 150 SN8 děrovaná s plným dnem za rubem opěr, $2*9.06=18,120$ [A]	M	18,120	118,00	2 138,16
35	21341		Drenážní vrstvy z plastbetonu Drenážní vrstvy z plastbetonu drenážní proužek pod odvodňovacím žlábkem, dále kolem odvod. trubiček a odvodňovačů $2*(0.15*0.04*66.21+12*0.4*0.6*0.04)=1,025$ [A]	M3	1,025	68 520,00	70 233,00
36	21363		Drenážní vrstvy z geomatrace Drenážní vrstvy z geomatrace drenážní geokompozit (drenážní jádro+oboustranná geotextilie) min tl po stlačení 6 mm $3.51*9.06+3.54*9.06=63,873$ [A]	M2	63,873	250,00	15 968,25
211	226111214	N	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl přes 5 m hor IV	M	0,000	720,00	0,00
	ZBV:						
		3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby		180,000		129 600,00

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrtý pro záporové pažení za jednu stranu položka převzata z SO 002				
			P2 15 ks*6,0=90,000 [A] P3 15 ks*6,0=90,000 [B] Celkem: (A+B)=180,000 [C]				
			aktuální množství		180,000		129 600,00
212	231111111	N	Zřízení pilot svislých D do 450 mm hl do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého	M	0,000	105,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby záporové pažení za jednu stranu položka převzata z SO 002		180,000		18 900,00
			P2 15 ks*6,0=90,000 [A] P3 15 ks*6,0=90,000 [B] Celkem: (A+B)=180,000 [C]				
			aktuální množství		180,000		18 900,00
213	232 589329090	N	směs pro beton třída C 20/25 X0, XC2 kamenivo do 16 mm	M3	0,000	2 100,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby položka převzata z SO 002 2*15*3,14*0,4^2/4*6,0=22,608 [A]		22,608		47 476,80
			aktuální množství		22,608		47 476,80
37	273311124		Základové desky z betonu prostého C 12/15 Základové desky z betonu prostého C 12/15	M3	8,010	1 910,00	15 299,10

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	273311126		podkladní beton pod přechodovou deskou, beton C12/15 X0 $0.45*(7.40-2*0.8)+0.44*(7.40+2*0.8)=8,010$ [A] Základové desky z betonu prostého C 20/25	M3	42,029	2 480,00	104 231,92
			podkladní beton pod základy, beton C25/30 XF3 O1: $5.19*11.7*0.2=12,145$ [A] P2: $4.20*11.2*0.2=9,408$ [B] P3: $4.20*11.2*0.2=9,408$ [C] O4: $4.73*11.7*0.2=11,068$ [D] Celkem: $A+B+C+D=42,029$ [E]				
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby		9,408		23 331,84
			podkladní beton pod základy C20/25-XC2 odpočet původního množství P2,P3 $-9,408*2=-18,816$ [A] P2 $11,2*4,2*0,3=14,112$ [B] P3 $11,2*4,2*0,3=14,112$ [C] Celkem: $A+B+C=9,408$ [D]				
			aktuální množství		51,437		127 563,76
39	273354111		Bednění základových desek - zřízení	M2	25,712	673,00	17 304,18
			O1: $(11.78+5.19)*2*0.2=6,788$ [A] P2: $(11.2+4.2)*2*0.2=6,160$ [B] P3: $(11.2+4.2)*2*0.2=6,160$ [C] O4: $(11.78+4.73)*2*0.2=6,604$ [D] Celkem: $A+B+C+D=25,712$ [E]				
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby		6,160		4 145,68
			odpočet původního množství P2,P3 $-6,16*2=-12,320$ [A] RDS P2+P3 $(11,2+4,2)*2*0,3*2=18,480$ [B] Celkem: $A+B=6,160$ [C]				



3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství		21 449,86
40	273354211		Bednění základových desek - odstranění dle pol.č.273354111 25.712=25,712 [A]	M2	25,712	22,00	565,66
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby dle pol. 273354111 6,16=6,160 [A]		6,160		135,52
					aktuální množství		701,18
41	274311126		Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25 Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 20/25 podkladní beton pod drenáž za rubem opěr, beton C20/25u XF3 $0.3 * ((0.71 + 0.73) / 2 + (0.69 + 0.71) / 2) * 9.06 = 3,860$ [A]	M3	3,860	2 580,00	9 958,80
42	274354111		Bednění základových pasů - zřízení Bednění základových pasů - zřízení dle pol.č 274311126: $((0.71 + 0.73) / 2 + (0.69 + 0.71) / 2) * 9.06 = 12,865$ [A]	M2	12,865	673,00	8 658,15
43	274354211		Bednění základových pasů - odstranění Bednění základových pasů - odstranění dle pol.č.274354111: 12.865=12,865 [A]	M2	12,865	22,00	283,03
44	275311127		Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30 Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30	M3	17,947	2 810,00	50 431,07

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vývařičtě, podkladní beton pod římsami na křídlech, beton C25/30 XF3, pod mostem O1 deska: $(1.85 \cdot 1.80 \cdot 0.15) \cdot 2 = 0,999$ [A] stěny: $(0.375 \cdot 0.35 \cdot 2 + 0.346 \cdot 0.3 + 1.363 \cdot 0.25 \cdot 2 + 0.042 \cdot 0.35 \cdot 2 - 0.025 \cdot 0.3) \cdot 2 = 2,139$ [B] beton pod dlažbu: $(0.209 \cdot 1.1) \cdot 2 = 0,460$ [C] Mezisoučet: A+B+C=3,598 [D] pod mostem O4: deska: $(1.85 \cdot 1.80 \cdot 0.15) \cdot 2 = 0,999$ [E] stěny: $(0.328 \cdot 0.35 \cdot 2 + 0.295 \cdot 0.3 + 1.166 \cdot 0.25 \cdot 2 + 0.024 \cdot 0.35 \cdot 2 - 0.013 \cdot 0.3) \cdot 2 = 1,828$ [F] beton pod dlažbu: $(0.209 \cdot 1.1) \cdot 2 = 0,460$ [G] Mezisoučet: E+F+G=3,287 [H] u silnice: deska: $2.35 \cdot 1.80 \cdot 0.15 = 0,635$ [I] stěny: $0.415 \cdot 0.35 \cdot 2 + 0.390 \cdot 0.3 + 1.594 \cdot 0.25 \cdot 2 + 0.135 \cdot 0.35 \cdot 2 + 0.066 \cdot 0.3 = 1,319$ [J] beton pod dlažbu: $0.208 \cdot 1.1 = 0,229$ [K] Mezisoučet: I+J+K=2,183 [L] u R6: deska: $2.35 \cdot 1.80 \cdot 0.15 = 0,635$ [M] stěny: $0.405 \cdot 0.35 \cdot 2 + 0.380 \cdot 0.3 + 1.590 \cdot 0.25 \cdot 2 + 0.135 \cdot 0.35 \cdot 2 + 0.082 \cdot 0.3 = 1,312$ [N] beton pod dlažbu: $0.208 \cdot 1.1 = 0,229$ [O] Mezisoučet: M+N+O=2,176 [P] podkl. beton pod římsami $4 \cdot 0.75 \cdot ((0.28 + 0.49) / 2 \cdot 2.74) + 0.49 \cdot (2.17 + 2.44) + 0.49 \cdot (1.44 + 1.17) = 6,703$ [Q] Celkem: A+B+C+E+F+G+I+J+K+M+N+O+Q=17,947 [R]	M3	96,655	3 050,00	294 797,75
45	275321117		Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30 Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30 základy opěr vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C25/30 XF3 O1: $1.00 \cdot 4.55 \cdot 11.174 = 50,842$ [A] O4: $1.00 \cdot 4.10 \cdot 11.174 = 45,813$ [B] Celkem: A+B=96,655 [C]	M3	87,000	3 150,00	274 050,00
46	275321118		Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37 základy pilířů vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4 $2 \cdot 1.45 \cdot 3.0 \cdot 10.0 = 87,000$ [A]	M3	87,000	3 150,00	274 050,00

ZBV:

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby nové základy C30/37/XF4 odpočet původního množství -87,00=-87,000 [D] P2 10,0*4,2*1,5=63,000 [A] P3 10,0*4,2*1,5=63,000 [B] Celkem: D+A+B=39,000 [E]		39,000		122 850,00
			aktuální množství		126,000		396 900,00
47	275354111		Bednění základových patek - zřízení Bednění základových patek - zřízení systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění K pol.č.275311127 vývaňišťe pod mostem O1 deska: $((1.85*2+1.80)*0.15)*2=1,650$ [A] stěny: $(1.06*1.6+0.94*1.0+1.41*2+0.99*2+0.23*1.6)*2=15,608$ [B] vývaňišťe pod mostem O4: deska: $((1.85*2+1.80)*0.15)*2=1,650$ [C] stěny: $(0.93*1.6+0.82*1.0+1.19*2+0.84*2+0.11*1.6)*2=13,088$ [D] vývaňišťe u silnice: deska: $(2.35*2+1.80*2)*0.15=1,245$ [E] stěny: $1.22*1.6+1.08*1.0+1.59*2+1.04*2+0.45*(1.6+1.0)=9,462$ [F] vývaňišťe u R6: deska: $(2.35*2+1.80*2)*0.15=1,245$ [G] stěny: $1.17*1.6+1.04*1.0+1.59*2+1.05*2+0.45*(1.6+1.0)=9,362$ [H] podkl. beton pod římsami $4*(0.28+0.49)/2*2.74+0.49*(2.17+2.44)+0.49*(1.44+1.17)+4*0.49*0.75=9,227$ [I] Mezisoučet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=62,537 [J] K pol.č.275321117 základy opěr a pilířů vč. nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF2 O1: $(0.97+0.95)*11.17+2*4.58*1.0=30,606$ [K] O4: $(0.97+0.95)*11.17+2*4.13*1.0=29,706$ [L] pilíře: $2*(2*1.4*10.00+2*3.0*1.5)=74,000$ [M] Mezisoučet: K+L+M=134,312 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+K+L+M=196,849 [O]	M2	196,849	673,00	132 479,38

ZBV:

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pilře: odpočet původního množství $-2*(2*1.4*10.00+2*3.0*1.5)=-74,000$ [A] po změně jen čela: $2*4,2*1,5*2=25,200$ [B] Celkem: $A+B=-48,800$ [C]			-48,800	-32 842,40
			aktuální množství		148,049		99 636,98
48	275354211		Bednění základových patek - odstranění Bednění základových patek - odstranění dle pol.č.275354111 $196.849=196,849$ [A]	M2	196,849	22,00	4 330,68
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby			-48,800	-1 073,60
			aktuální množství		148,049		3 257,08
49	275361116		Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505 odhad pro základy opěr 140 kg/m3, pro základy pilřů 160 kg/m3 $0.14*96.65+0.16*87.00=27,451$ [A]	T	27,451	19 000,00	521 569,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby odpočet původního množství $-27,451=-27,451$ [A] P2 4,604 t + pomocná 1,89t=6,494 [B] P3 4,604 t + pomocná 1,89t=6,494 [C] Celkem: $A+B+C=-14,463$ [D]			-14,463	-274 797,00
			aktuální množství		12,988		246 772,00
2		Zakládání					1 563 040,27

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé a kompletní konstrukce				
50	317171126		Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou do vývrtu Kotvy říms s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A, 1ks/m, odhad 10 kg/ks $2 * (66 + 6 + 5) = 154,000$ [A]	KUS	154,000	220,00	33 880,00
52	317321118.R		Mostní římsy ze ŽB C 30/37 - XF4+XD3 Mostní římsy ze ŽB C 30/37 - XF4+XD3 beton C30/37 XF4+XD3, vč. úpravy a výplně pracovních, dilatační a smršťovací spár a úpravy povrchu, vč. ochranného lešení upevněného na nosníky a ochranné plachty nad vozovkou R6 při betonáži $2 * 0,568 * 77,37 = 87,892$ [A]	M3	87,892	6 800,00	597 665,60
53	317353121		Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou $2 * ((0,97 + 0,29) * 77,37 + 7 * 0,568) = 202,924$ [A]	M2	202,924	1 240,00	251 625,76
54	317353221		Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění $202,924 = 202,924$ [A]	M2	202,924	83,00	16 842,69
55	317361116		Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505 odhad 160 kg/m3 $87,892 * 0,16 = 14,063$ [A]	T	14,063	20 800,00	292 510,40
56	334323118		Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 dřívky, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4+XD3 opěra O1: dřík: $2,2 * 2,45 * 10,57 = 56,972$ [A] opěra O4: dřík: $2,2 * 2,0 * 10,57 = 46,508$ [B] Celkem: A+B=103,480 [C]	M3	103,480	3 750,00	388 050,00
57	334323218		Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	M3	69,033	3 320,00	229 189,56

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Mostní křídla a závěrné zidky ze ŽB C 30/37</p> <p>závěrné zidky, křídla, vč. nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4+XD3</p> <p>opěra O1:</p> <p>závěrná zidka: $1,71 \cdot 10,57 = 18,075$ [A]</p> <p>křídlo vlevo: $13,18 \cdot 0,75 - 0,6 \cdot 0,4/2 \cdot 3,49 = 9,466$ [B]</p> <p>křídlo vpravo: $13,19 \cdot 0,75 - 0,6 \cdot 0,4/2 \cdot 3,49 = 9,474$ [C]</p> <p>Mezisoučet: $A+B+C=37,015$ [D]</p> <p>opěra O4:</p> <p>závěrná zidka: $1,42 \cdot 10,57 = 15,009$ [E]</p> <p>křídlo vlevo: $11,74 \cdot 0,75 - 0,6 \cdot 0,4/2 \cdot 2,69 = 8,482$ [F]</p> <p>křídlo vpravo: $11,80 \cdot 0,75 - 0,6 \cdot 0,4/2 \cdot 2,69 = 8,527$ [G]</p> <p>Mezisoučet: $E+F+G=32,018$ [H]</p> <p>Celkem: $A+B+C+E+F+G=69,033$ [I]</p>				
58	334323319		<p>Mostní bloky ložisek ze ŽB C 35/45</p> <p>Mostní bloky ložisek ze ŽB C 35/45</p> <p>bloky pod ložisky na opěrách a pilířích, C35/45 XF4+XD3</p> <p>$2 \cdot 2 \cdot 0,28 \cdot 1,1 \cdot 0,75 = 0,924$ [A]</p> <p>$2 \cdot 2 \cdot 0,22 \cdot 1,0 \cdot 1,1 = 0,968$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=1,892$ [C]</p>	M3	1,892	4 500,00	8 514,00
59	334323418		<p>Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 30/37</p> <p>Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 30/37</p> <p>dřky pilířů včetně nátěrů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4+XD3</p> <p>$2 \cdot 2 \cdot 2,4 \cdot (6,0 + 5,5) = 51,520$ [A]</p>	M3	51,520	3 750,00	193 200,00
60	334351112		<p>Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení</p> <p>Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení</p> <p>systémové bednění, povrchová úprava zasypané plochy: vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění; nezasypané plochy celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou</p> <p>O1 dřík: $(2,23+2,20) \cdot 10,57 + 2,23 \cdot 2,47 \cdot 2 = 57,841$ [A]</p> <p>O4 dřík: $(2,23+2,20) \cdot 10,57 + 2,23 \cdot 2,01 \cdot 2 = 55,790$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=113,631$ [C]</p>	M2	113,631	795,00	90 336,65
61	334351211		<p>Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění</p> <p>Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění</p>	M2	113,631	45,00	5 113,40

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			113 631=113,631 [A]				
62	334352111		Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení systémové bednění, povrchová úprava zasypané plochy: vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění; nezasypané plochy celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetičí pryskyřičnou vrstvou O1 záv. zídka: $(2.31+0.25+2.09+0.28)*10.57+2*1.68=55,470$ [A] O1 křídla: $6.98*0.75+13.19*2+6.98*0.75+13.18*2=63,210$ [B] O4 záv. zídka: $(2.12+0.25+2.10+0.28)*10.57+2*1.51=53,228$ [C] O4 křídla: $6.04*0.75+11.74*2+6.08*0.75+11.80*2=56,170$ [D] ložiskové bloky: $((0.22+0.19)*1.10+0.15*2)*4=3,004$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=231,082 [F]	M2	231,082	795,00	183 710,19
63	334352211		Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění 231.082=231,082 [A]	M2	231,082	45,00	10 398,69
64	334353121		Bednění kruhového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení Bednění kruhového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetičí pryskyřičnou vrstvou dířky: $5.48*2*(6.05+5.55)=127,136$ [A] lož. bloky: $2*2*0.22*2*(1.1+1.0)=3,696$ [B] Celkem: A+B=130,832 [C]	M2	130,832	1 085,00	141 952,72
65	334353221		Bednění kruhového sloupu ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění Bednění kruhového sloupu ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění 130.832=130,832 [A]	M2	130,832	133,00	17 400,66
66	334361216		Výztuž dířků opěr z betonářské oceli 10 505	T	13,018	19 000,00	247 342,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505 Výztuž most opěr a křidel odhad 125 kg/m3 (103,48+0,66)*0,125=13,018 [A]				
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby odpočet původního množství -13,018=-13,018 [A] OP1 dle RDS 19,6072=19,607 [B] OP4 dle RDS 17,283=17,283 [C] Celkem: A+B+C=23,872 [D]		23,872		453 568,00
			aktuální množství		36,890		700 910,00
67	334361226		Výztuž křidel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505 Výztuž křidel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505 Výztuž most. opěr a křidel odhad 125 kg/m3 69,03*0,125=8,629 [A]	T	8,629	19 000,00	163 951,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby položka se ruší, výztuž započítána v pol. 334361216 výztuž opěr a 334361236 výztuž pilířů -8,629=-8,629 [A]		-8,629		-163 951,00
			aktuální množství		0,000		0,00
68	334361236		Výztuž dřívků pilířů z betonářské oceli 10 505 Výztuž dřívků pilířů z betonářské oceli 10 505 odhad 150 kg/m 3 (51,52+0,97)*0,15=7,874 [A]	T	7,874	19 000,00	149 606,00
	ZBV:						

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby odpočet původního množství -7,874=-7,874 [A] P2 dle RDS 11,6615=11,662 [B] P3 dle RDS 11,3315=11,332 [C] Celkem: A+B+C=15,120 [D]		15,120		287 280,00
			aktuální množství		22,994		436 886,00
69	388995216		Chráníčka z trub HDPE DN 250 Chráníčka z trub HDPE DN 250 Prostup pro drenáž z tr. HDPE DN 250 mm v dřívku 2,47+2,02+2*1,36=7,210 [A]	M	7,210	360,00	2 595,60
51	548792060		kotva římsy talířová do betonu kotva římsy talířová do betonu 154=154,000 [A]	KUS	154,000	520,00	80 080,00
3			Svislé a kompletní konstrukce				3 680 861,92
4			Vodorovné konstrukce				
70	421321107		Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30 Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30 přechodové desky, včetně vrubového kloubu v uložení na opěru, nátěrů proti zemi vlhkosti, beton C25/30 XF1 O1: 0,70*7,45=5,215 [A] O4: 0,70*7,45=5,215 [B] Celkem: A+B=10,430 [C]	M3	10,430	3 150,00	32 854,50
71	421321128		Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37 Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37 Spřažená deska z betonu C30/37 XF2+XD1 Spřažená deska: 0,25*10,5*66,21=173,801 [A]	M3	173,801	3 650,00	634 373,65
72	421351112		Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	M2	5,966	455,00	2 714,53

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	421351212		<p>systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění $2 \cdot (2 \cdot 2,76 \cdot 0,23 + 0,23 \cdot 7,45) = 5,966$ [A]</p> <p>Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění $5,966 = 5,966$ [A]</p>	M2	5,966	38,00	226,71
74	421361216		<p>Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505 Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505 Výztuž přechod desek most opěr odhad 120 kg/m³ $10,430 \cdot 0,12 = 1,252$ [A]</p>	T	1,252	19 000,00	23 788,00
75	421361236		<p>Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505 Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505 Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B500B Spřažení deska odhad 180 kg/m³ $173,801 \cdot 0,18 = 31,284$ [A]</p>	T	31,284	19 000,00	594 396,00
76	422373		<p>Předpínací výztuž mostních deskových konstr. z lan Předpínací výztuž mostních deskových konstr. z lan Kabely spjitosti: položka obsahuje kompletní provedení předpínací výztuže, vč. kabel. kanálků ve vnitřních přičnicích (2x1,0 m), předpínání, injektáže kanálků, vč. veškerého potřebného zařízení, pomocných materiálů, zednických prací apod., (kabelové kotvy součástí nosníků) lana pevnosti 1860 MPa + prořez 5% $6 \cdot 15 \cdot (64,86 + 2 \cdot 1,75) \cdot 1,18 \cdot 0,001 \cdot 1,05 = 7,623$ [A]</p>	T	7,623	105 000,00	800 415,00
ZBV:	3		<p>změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby odpočet původního množství $-7,623 = -7,623$ [A]</p> <p>lana $3,737 = 3,737$ [B] Pokladnice, kotevní objímky, kuželíky, sandriky $0,5 = 0,500$ [C] $B + C = 4,237$ [E] celkem $E \cdot 1,05 = 4,449$ [F] Celkem: $A + F = -3,174$ [G]</p>		-3,174		-333 270,00
				aktuální množství	4,449		467 145,00

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
77	423131134		Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska zdola hmotnosti do 40 t Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska zdola hmotnosti do 40 t Předpjaté prefa nosníky z betonu C45/55 XF2+XD1 12x dl. 17 m bez vylehčení, 6x dl. 29 m vylehčené včetně předpínací a betonářské výztuže, montáže, provizorního podepření a dopínání na stavbě. 6+12=18,000 [A]	KUS	18,000	29 000,00	522 000,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		-18,000		-522 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
214	423131191	N	DODATEČNĚ PŘEDPÍNANÉ MOSTNÍ NOSNÍKY JC shodná se SoD	KPL	0,000	4 059 000,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby DODATEČNĚ PŘEDPÍNANÝ MOSTNÍ NOSNÍK, KSP-NDPP 17,0 m - 8 ks, DODATEČNĚ PŘEDPÍNANÝ VYLEHČENÝ MOSTNÍ NOSNÍK, KSP-NDPO 29,0 m - 4 ks I=1,000 [A]		1,000		4 059 000,00
			aktuální množství		1,000		4 059 000,00
80	423131191		Příplatek k osazení tyčových nosníků na ložiska za přejezd jeřábu Příplatek k osazení tyčových nosníků na ložiska za přejezd jeřábu	KUS	2,000	6 600,00	13 200,00
81	423321122		Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37 Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37 příčníky z betonu C30/37 XF2+XD1 příčníky u opěr: $2 * (1,2 * 17,469 - 6 * (0,6 * 1,4 * 0,425 + 0,6 * 0,85 * 0,18) - 2 * 0,11 * 0,4 * 0,1 * 2 - 4 * 0,11 * 0,58 * 0,1 * 2) = 36,403$ [A] příčníky u pilířů: $2 * (17,469 * 1,8 - 2 * 6 * (0,6 * 1,4 * 0,22 + 0,6 * 0,85 * 0,18) - 2 * (2 * 0,11 * 0,4 * 0,1 * 2 + 4 * 0,11 * 0,58 * 0,1 * 2)) = 55,975$ [B] Celkem: A+B=92,378 [C]	M3	92,378	3 650,00	337 179,70
82	423352131		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení	M2	33,105	1 580,00	52 305,90

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení 'systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetičí pryskyřičnou vrstvou boky - $2 \cdot 0,25 \cdot 66,21 = 33,105$ [A]				
83	423352231		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění $33,105 = 33,105$ [A]	M2	33,105	298,00	9 865,29
84	423354101		Bednění stěny příčniku trámu - zřízení Bednění stěny příčniku trámu - zřízení systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečetičí pryskyřičnou vrstvou, příčnky pilířů: $2 \cdot (1,8 \cdot 10,57 + 2 \cdot 1,8 \cdot 1,7 + 2 \cdot 11,683) = 97,024$ [A] příčnky opěr: $2 \cdot (1,2 \cdot 10,57 + 11,683 + 1,95 \cdot 10,57 + 2 \cdot 1,2 \cdot 1,7) = 98,117$ [B] Celkem: A+B=195,141 [C]	M2	195,141	3 595,00	701 531,90
85	423354201		Bednění stěny příčniku trámu - odstranění Bednění stěny příčniku trámu - odstranění $195,141 = 195,141$ [A]	M2	195,141	450,00	87 813,45
86	423357112.R		Bednění podhledu mezi nosníky betonové konstrukce - zřízení, vč dodání desek cetris Bednění podhledu mezi nosníky betonové konstrukce - zřízení, vč dodání desek cetris Výplň mezi prefa nosníky z cementofířkových desek tl 20 mm $2 \cdot 5 \cdot 17 \cdot 0,24 + 5 \cdot 29 \cdot 0,24 = 75,600$ [A]	M2	75,600	2 100,00	158 760,00
87	423361226		Výztuž příčniku trámu z betonářské oceli 10 505 Výztuž příčniku trámu z betonářské oceli 10 505 Příčnky dle pol č 423321122 odhad 180kg/m3: $92,378 \cdot 0,18 = 16,628$ [A]	T	16,628	21 000,00	349 188,00
88	42853.R		Osazení + dodání mostního ložiska hmcového zatížení do 5 MN Osazení + dodání mostního ložiska hmcového zatížení do 5 MN Ložiska na opěrách včetně horní a dolní kotevní desky, únosnost 2,6 MN Ložiska s povrchovou úpravou dle TZ a TKP 19B $2 \cdot 2 = 4,000$ [A]	KUS	4,000	60 000,00	240 000,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
89	42854 R		Osazení + dodání mostního ložiska hrcového zatížení přes 5 MN Osazení + dodání mostního ložiska hrcového zatížení přes 5 MN Ložiska na pilířích včetně horní a dolní kotevní desky, únosnost 6,5 MN Ložiska s povrchovou úpravou dle TZ a TKP 19B. 2*2=4,000 [A]	KUS	4,000	78 000,00	312 000,00
90	434115 R1		Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů kompletní služební schodiště z beton dílů 600x750x200 z bet. C30/37 XF4, spárování cem. maltou MC25 XF4 O1 vpravo: 18*0.6*0.75*0.2=1,620 [A] O4 vlevo: 17*0.6*0.75*0.2=1,530 [B] Celkem: A+B=3,150 [C]	M3	3,150	20 050,00	63 157,50
91	434115 R2		Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů Schodiště z betonových dílů do C30/37 vč. dodání prefabrikátů kompletní služební schodiště z beton dílů 800x750x150 z bet. C30/37 XF4, spárování cem. maltou MC25 XF4 O1 vpravo: 26*0.8*0.75*0.15=2,340 [A] O4 vlevo: 22*0.8*0.75*0.15=1,980 [B] Celkem: A+B=4,320 [C]	M3	4,320	20 050,00	86 616,00
92	451577877		Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tl do 100 mm Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tl do 100 mm ŠP podklad pod kamennou dlažbu tl. min. 100 mm; plochy dlažeb a skluzů vč. vývaříšť ; +10 % na přesahy, podsyp obrubníků a vývaříšť pod O1: (14.45+1.33+1.32)*12.30*1.1=231,363 [A] podél O1: (0.75+1.05)*6.56*1.1=12,989 [B] pod O4: (13.75+0.54+1.13)*12.30*1.1=208,633 [C] podél O4: (0.75+1.05)*6.26*1.1=12,395 [D] skluzy mimo most: (3.50+1.34+11.74+4.14+0.25)*1.1=23,067 [E] vývaříště mimo most: 2*2.55*2.00*1.1=11,220 [F] pod zám dl u O1: (6.95+6.05)*1.1=14,300 [G] pod zám dl u O4: (7.55+0.63+6.76+0.68)*1.1=17,182 [H] pod bet. žlabovky dle pol č 935112211 0.9*(23.89+22.10)=41,391 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=572,540 [J]	M2	572,540	45,00	25 764,30
93	452311141		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	41,427	2 150,00	89 068,05

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop				
			Podkladní beton C16/20n XF1 tl. min. 100 mm pod kamennou dlažbu nad patním prahem, skluzy pod mostem a schodiště pod O1: $(14,45 \cdot 12,30 - 3,44 \cdot 2) \cdot 0,1 = 17,086$ [A] podél O1: $(0,75 + 1,05) \cdot 6,56 \cdot 0,1 = 1,181$ [B] pod O4: $(13,75 \cdot 12,30 - 3,44 \cdot 2) \cdot 0,1 = 16,225$ [C] podél O4: $(0,75 + 1,05) \cdot 6,26 \cdot 0,1 = 1,127$ [D] přírůstek u skluzů pod mostem: $0,042 \cdot (11,75 + 11,66) \cdot 2 = 1,966$ [E] přírůstek u schodiště: $0,075 \cdot 0,95 \cdot (11,24 + 10,51) + 0,1 \cdot 0,95 \cdot (6,0 + 5,7) = 2,661$ [F] práh u lavičky: $0,328 \cdot (1,05 + 0,75) \cdot 2 = 1,181$ [G] Celkem: $A + B + C + D + E + F + G = 41,427$ [H]				
94	452311151		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	M3	25,546	2 250,00	57 478,50
			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop				
			Podkladní beton C20/25n XF3 tl. min. 100 mm pod zámkovou dlažbu, beton obetonování obrubníků, podkladní beton pod římsami vedle křídel pod O1: $(1,33 + 1,32) \cdot 12,30 \cdot 0,1 = 3,260$ [A] pod O4: $(0,54 + 1,13) \cdot 12,30 \cdot 0,1 = 2,054$ [B] u opěry O1: $(6,95 + 6,05) \cdot 0,1 = 1,300$ [C] u opěry O4: $(7,55 + 0,63 + 6,76 + 0,68) \cdot 0,1 = 1,562$ [D] římsy O1: $(2,74 \cdot (0,23 + 0,54) / 2 + 2,44 \cdot 0,54 + 2,74 \cdot (0,23 + 0,54) / 2 + 2,08 \cdot 0,54) \cdot 0,8 = 3,640$ [E] římsy O4: $(2,74 \cdot (0,23 + 0,44) / 2 + 1,08 \cdot 0,44 + 2,74 \cdot (0,23 + 0,44) / 2 + 1,44 \cdot 0,44) \cdot 0,8 = 2,356$ [F] skluzy mimo most: $(3,50 + 1,34 + 11,74 + 4,14 + 0,25) \cdot 0,1 = 2,097$ [G] vývaňště mimo most: $2 \cdot 2,55 \cdot 2,00 \cdot 0,1 = 1,020$ [H] vývaňště pod mostem: $4 \cdot 1,95 \cdot 2,00 \cdot 0,1 = 1,560$ [I] pod žláby: $0,146 \cdot (23,89 + 21,98) = 6,697$ [J] Celkem: $A + B + C + D + E + F + G + H + I + J = 25,546$ [K]				
95	452318510		Zajišťovací práh z betonu prostého	M3	8,048	4 682,00	37 680,74
			Zajišťovací práh z betonu prostého				
			příčné prahy v patě svahů, beton C25/30 XF4, průřez 400x800 $0,4 \cdot 0,8 \cdot (12,59 + 12,56) = 8,048$ [A]				
96	452471131.R		Vyrovnávací a spád. vrstvy ze zvláštního betonu	M3	0,154	112 000,00	17 248,00
			Vyrovnávací a spád. vrstvy ze zvláštního betonu				

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyrovnávací a izolační polymerbeton pod ložisky, prům. tl 20 mm, min tl. 15 mm, pevnost min 50MPa pod ložisky na opěrách: $2*2*1.10*0.75*0.02=0,066$ [A] pod ložisky na pilířích: $2*2*1.10*1.00*0.02=0,088$ [B] Celkem: $A+B=0,154$ [C]				
97	465513157		Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2 odlážďení svahů a ploch pod a za mostem z lom kamene tl. do 200 mm (kamenivo tř. I dle ČSN 72 1860), včetně spárování cem. maltou MC25 XF4 lože součástí pol 452311141 pod O1: $(14.45+1.33+1.32)*12.30-10.49-10.22=189,620$ [A] podél O1: $(0.75+0.3)*6.56=6,888$ [B] podél O4: $(13.75+0.54+1.13)*12.30-9.98-9.93=169,756$ [C] podél O4: $(0.75+0.3)*6.26=6,573$ [D] Celkem: $A+B+C+D=372,837$ [E]	M2	372,837	1 150,00	428 762,55
78	593835981		nosník mostní tvaru T dl. 17 m nosník mostní tvaru T dl. 17 m	KUS	12,000	162 500,00	1 950 000,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		-12,000		-1 950 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
79	593835982		nosník mostní tvaru T dl. 29 m nosník mostní tvaru T dl. 29 m	KUS	6,000	264 500,00	1 587 000,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		-6,000		-1 587 000,00
			aktuální množství		0,000		0,00
4			Vodorovné konstrukce				8 882 118,27

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
215	548930012	N	Řezání kolejnic plamenem	KUS	0,000	144,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby uřezání ocelových zápor trvale ponechaných jako ztracené bednění P2 a P3 15*2=30,000 [A] 15*2=30,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C]		60,000		8 640,00
			aktuální množství		60,000		8 640,00
98	564731111		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 100 mm Štěrkodrt' ŠDB 32/64 min. tl 100 mm 41 53+51.47-2*5.14 =82.720 [A]	M2	82,720	96,45	7 978,34
99	564851111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 2 vrstvy ze štěrkodrti ŠDA 0/32 GE min. tl. 150 mm, navíc 5 % plochy plocha z roadpacu: (538+0.5*(21.7+23+16.5+3.1+31.2))+538+2.57*(21.7+23+16.5+3.1+31.2))=1 369.185 [A]	M2	1 369,185	135,74	185 853,17
100	564871111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm Štěrkodrt' ŠDB 0/32 GE min. tl. 250 mm, ve sjezdech na pole stochovský levý: (3.5+3.5*0.7)/2*11.5=34,213 [A] stochovský pravý: (4.0+4.0*0.625)/2*11.5=37,375 [B] čelechovický: (4.7+4.7*0.68)/2*11.5=45,402 [C] Celkem: A+B+C=116,990 [D]	M2	116,990	226,23	26 466,65
101	564911411		Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	M2	140,300	34,52	4 843,16

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění sjezdů na pole, R-mat tl. 50 mm stochoviský levý: 3.5*11.5=40,250 [A] stochoviský pravý: 4.0*11.5=46,000 [B] čelechovický: 4.7*11.5=54,050 [C] Celkem: A+B+C=140,300 [D]				
102	565135121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl. 50 mm š přes 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl. 50 mm š přes 3 m podkladní vrstva z ACP 16+ tl. 50 mm, zvětšení o 3 % 538+0.18*(21.7+23+16.5+3.1+31.2)=555,190 [A]	M2	555,190	179,77	99 806,51
103	569903311		Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic se zhutněním z Roadpacu 50=50,000 [A]	M3	50,000	579,24	28 962,00
104	569951133		Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl. 150 mm Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl. 150 mm zpevnění krajnice, R-mat tl. 150 mm (66+64+17+62)*0.5=104,500 [A]	M2	104,500	131,02	13 691,59
105	573111111.R		Postřik živičný infiltrační s posypem z emulze množství 0,60 kg/m2 Postřik živičný infiltrační s posypem z emulze množství 0,60 kg/m2 Postřik PI-E, C60 B5 0,6 kg/m2 mimo most: 538+(0.27*(21.7+23+16.5+3.1+31.2))=563,785 [A]	M2	563,785	11,76	6 630,11
106	573231111 R1		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,35 kg/m2 Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,35 kg/m2 Postřik PS-E, 0,3 kg/m2, 2 vrstvy na mostě : 437=437,000 [A] mimo most 2 vrstvy: 538+(0.07*(21.7+23+16.5+3.1+31.2))+(538+0.15*(21.7+23+16.5+3.1+31.2))=1 097,010 [B] výměna obrusné vrstvy: 36=36,000 [C] Celkem: A+B+C=1 570,010 [D]	M2	1 570,010	9,35	14 679,59
107	577134121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl. 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	574,000	157,91	90 640,34

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu vozovka mimo most: 538=538,000 [A] výměna ohrusné vrstvy: 36=36,000 [B] Celkem: A+B=574,000 [C]				
108	577134121 R		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm z nemodifikovaného asfaltu kryt vozovky z ACO 11+ tl. 40 mm na mostě (bez odvod. proužků): $(7,5-2*0,5)*66,21=430,365$ [A]	M2	430,365	157,91	67 958,94
109	577145122		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu ložná vrstva z ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm na mostě: $66,21*(7,5-2*0,45)=436,986$ [A]	M2	436,986	186,55	81 519,74
110	577155122		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu ložná vrstva z ACL 16+ 50/70 tl. 60 mm mimo most: $538+0,1*(21,7+23+16,5+3,1+31,2)=547,550$ [A]	M2	547,550	223,86	122 574,54
111	578133131		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu spodní vrstvy v ložné vrstvě z MA 11 IV tl 25 mm v odvod. proužku na mostě v šířce 2x0,45 m (dvě vrstvy): $2*2*0,45*66,21=119,178$ [A] horní vrstva v ohrusné vrstvě z MA 11 IV tl. 30 mm v odvod. proužku na mostě: $2*0,5*66,21=66,210$ [B] Celkem: A+B=185,388 [C]	M2	185,388	545,00	101 036,46
112	578143133		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	9,900	890,00	8 811,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			horní vrstva z MA 11 IV tl. 40 mm š. 0,5 m v odvod. proužku podél křídel, vč. vodotěsného nátěru 2*0.5*(5.10+4.80)=9,900 [A]				
114	578143233		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	521,712	495,00	258 247,44
			ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm, vč. posypu předobalenou drtí frakce 4/8 mm v množství 2 až 4 kg/m2 na mostě: (7.5-2*0.15)*66.21=476,712 [A] na přechod. desce: 7.5*3.0*2 =45,000 [B] Celkem: A+B=521,712 [C]				
113	578901111		Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2 Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2 viz pol.č.113 521.712=521,712 [A]	M2	521,712	4,00	2 086,85
116	592453080		dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm přírodní dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm přírodní 28.6*1.03=29,458 [A]	M2	29,458	155,00	4 565,99
115	596211120		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2 Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2 tl. 60 mm, vhodná do prostředí XF4, včetně spárování cementovou maltou MC25 XF4 u opěry O1: 6.99+5.99=12,980 [A] u opěry O4: 7.55+0.63+6.76+0.68=15,620 [B] Celkem: A+B=28,600 [C]	M2	28,600	210,00	6 006,00
117	597661111		Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných z kamenných kostek 8/10 včetně spárování cem. maltou MC25 XF4 podkladní beton napočítán zvlášť v pol. 452311141 O1 pod: 0.6*(11.73+1.33)*2=15,672 [A] O4 pod: 0.6*(11.74+0.54)*2=14,736 [B] vývařičtě: 1.1*(1.52+1.51+1.55+1.55)=6,743 [C] Celkem: A+B+C=37,151 [D]	M2	37,151	1 075,00	39 937,33
118	597661112		Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých	M2	21,966	1 450,00	31 850,70

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace	z kamenných kostek 15/17 včetně spárování cem. maltou MC25 XF4, podkladní beton napočítán zvlášť v pol. 452311141 O4 vpravo: $0,6 \cdot (2,27 + 0,56 + 19,18 + 7,63 + 0,57) = 18,126$ [A] O4 vlevo: $0,6 \cdot 6,40 = 3,840$ [B] Celkem: A+B=21,966 [C]				1 212 786,45
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
119	628611102		Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B ochranný nátěr (S2 dle TKP PK, kap. 31) svislých ploch konců konzol a jejich podhledu až k okapniče a čel. nosné konstrukce $2 \cdot (0,25 + 0,1 + 0,1) \cdot 66,21 + 2 \cdot 19,99 = 99,569$ [A]	M2	99,569	280,00	27 879,32
120	628611102 R0 1		Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B antigrafiti Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B antigrafiti ochranný antigrafiti nátěr (S2 dle TKP PK, kap. 31) spodní stavby do výšky 3,5 m nad terén plocha dřívku pilířů nad terénem: $4 \cdot 3,5 \cdot 5,48 = 76,720$ [A] plocha dřívku a křídel opěry O1 nad terénem: $10,57 \cdot 1,16 + 7,28 + 7,27 = 26,811$ [B] plocha dřívku a křídel opěry O4 nad terénem: $10,57 \cdot 1,11 + 5,19 + 5,32 = 22,243$ [C] Celkem: A+B+C=125,774 [D]	M2	125,774	340,00	42 763,16
121	628611131		Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms $2 \cdot (0,28 + 0,15) \cdot 77,37 = 66,538$ [A]	M2	66,538	240,00	15 969,12
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					86 611,60
711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
173	628331590		pás těžký asfaltovaný SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40 pás těžký asfaltovaný SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40	M2	232,237	272,00	63 168,46

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			+15% ztratné 201 945*1 15=232,237 [A]				
175	628361100		pás těžký asfaltovaný FOALBIT AI S 40 pás těžký asfaltovaný FOALBIT AI S 40	M2	310,207	81,00	25 126,77
			+15% ztratné 269 745*1 15=310,207 [A]				
172	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	M2	201,945	95,00	19 184,78
			izolace rubu dřívku a závěrné zidky, horního a zadního povrchu základu, rubu a horního povrchu křídel, na adhezně penetrační nátěr O1: $6.75*9.06+12.44+12.13+3.78+3.72=93,225$ [A] O4: $6.75*9.06+10.77+10.82+2.97+3.04=88,755$ [B] izolace spar $0.33*(2*(12.08+9.06)+4.55+4.56+4.57+4.54)=19,965$ [C] Celkem: A+B+C=201,945 [D]				
174	711441559		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP	M2	269,745	65,00	17 533,43
			ochranná vrstva izolace pod římsami asf. pásy s hliníkovou vložkou $2*1.75*(66.21+6.06+4.80)=269,745$ [A]				
176	711442 R		Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečeti vrstvou Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečeti vrstvou	M2	770,080	484,00	372 718,72
			izolace mostovky a horního povrchu závěrné zidky a přechodových desek z AIP tl. 5 mm včetně úpravy povrchu otryskáním ocel. kuličkami, na n k včetně pečeti vrstvy, na z z včetně adhezně penetračního nátěru, nad spárou mezi operou a přechod deskou izolace zdvojená kompletní izolační souvrství včetně veškerého potřebného materiálu $(66.21+(0.75+0.32)+(0.50+0.32))*10.5+2*2.7*7.45+2*1.0*7.4=770,080$ [A]				
177	998711101		Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	T	2,798	680,00	1 902,64
711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				499 634,80
721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				
178	721173708		Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 150	M	47,240	850,00	40 154,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 150 vodorovné a svislé svody odvodnění z tr. HDPE DN 150 z odvodňovačů, včetně zaústění odvodňovačů a odvod. trubiček, objímek, spojek, závěsů (8.72+14.9)*2=47,240 [A]				
179	721290111		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 dle pol.č.936943131 28.00=28,000 [A]	M	28,000	12,50	350,00
180	721290112		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 47.24=47,240 [A]	M	47,240	18,50	873,94
181	998721101		Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	T	0,171	385,00	65,84
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						41 443,78
8	Trubní vedení						
128	286194250		odbočka PE-HD 88 1/2", d 160/125 odbočka PE-HD 88 1/2", d 160/125 2=2,000 [A]	KUS	2,000	680,00	1 360,00
123	592225460		trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním TZH-Q 400/2500 integro 40 x 250 x 7,5 cm trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním TZH-Q 400/2500 integro 40 x 250 x 7,5 cm 36/2,5=15 15=15,000 [A]	KUS	15,000	3 250,00	48 750,00
122	822392111		Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400 Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	M	36,000	330,00	11 880,00

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
124	863342		trubka DN 400 ve sjezdu na pole, 3*12=36,000 [A] Potrubí z trub ocelových DN do 200 mm nerez Potrubí z trub ocelových DN do 200 mm nerez	M	4,750	3 150,00	14 962,50
125	86346		Vyvedení drenáže od rubu příčniku tr, 194/6,3 s navařenou přírubou z plechu 400x400x5 mm. Vše z nerez oceli jakosti 1.4404 nebo 1.4571 2.15+2.6=4,750 [A] Potrubí z trub ocelových DN do 400 mm Potrubí z trub ocelových DN do 400 mm	M	78,000	1 650,00	128 700,00
126	87445		Převedení provizorního zatrubnění dálničního příkopu ocel. trubkou DN 400 mm na druhou stranu příkopu než při demolici 2*39=78,000 [A] Potrubí z trub plastových odpadních DN do 300mm Potrubí z trub plastových odpadních DN do 300mm	M	11,180	1 480,00	16 546,40
127	877315221		Svod drenáže z tr HDPE DN 220, včetně výkopu, dodání a montáže potrubí 4.96+6.22=11,180 [A] Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150 Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150 tr HDPE DN 150 - T kus 2=2,000 [A]	KUS	2,000	240,00	480,00
129	895641111.R0 		Zřízení drenážní vyústě z betonu Zřízení drenážní vyústě z betonu z betonu C 25/30 XF4 2*1.36*0.5*0.6=0.816 [A]	M3	0,816	880,00	718,08
8			Trubní vedení				223 396,98
9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				
158	552613090		trubka z ušlechtilé oceli (nerez) mapress, l = 6 m, DN 100 trubka z ušlechtilé oceli (nerez) mapress, l = 6 m, DN 100	M	30,800	2 750,00	84 700,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č.936943131 + 10 % prořez 28.00*1.10=30,800 [A]				
140	592174100		obrubič betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm obrubič betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm +1% ztratné 255.1*1.01=257,651 [A]	KUS	257,651	85,00	21 900,34
141	592174600		obrubič betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm obrubič betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm +1% ztratné 14*1.01=14,140 [A]	KUS	14,140	93,00	1 315,02
152	592277280		žlab betonový odvodňovací TBZ 50/65/16 51 x 65 x 15,7 cm žlab betonový odvodňovací TBZ 50/65/16 51 x 65 x 15,7 cm +1% ztratné 46/0.5*1.01=92,920 [A]	KUS	92,920	140,00	13 008,80
130	911121299.R0 1		Výroba a osazení ocelového zábradlí Výroba a osazení ocelového zábradlí kompletní ocelové mostní zábradlí s výplní ze sítí, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B 2*77 4=154,800 [A]	M	154,800	3 700,00	572 760,00
131	911331123		Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zaberaněním sloupků do 4 m Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zaberaněním sloupků do 4 m kompletní ocel. sil svodidlo pro tř. zadrž. N2 podél III/23626, včetně náběhů, upevnění a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B 53+20+20+54+54-57=144,000 [A]	M	144,000	1 220,00	175 680,00
132	911331131		Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 typ KB1 RH1 C se zaberaněním sloupků do 2 m Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 typ KB1 RH1 C se zaberaněním sloupků do 2 m kompletní ocel. sil svodidlo pro tř. zadrž. H1 podél III/23626, včetně náběhů, upevnění a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B 12*4+8.8=56,800 [A]	M	56,800	1 300,00	73 840,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
133	911331145		Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H2 typ KB1 RH2 se zabíraním sloupků do 4 m Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H2 typ KB1 RH2 se zabíraním sloupků do 4 m kompletní ocel. sil. svodidlo pro tř. zadrž. H2 na krajích R6 pod mostem, včetně náběhů, upevnění a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B $2 \cdot (17+100+8+3+17) = 290,000$ [A]	M	290,000	1 490,00	432 100,00
134	911334621		Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2 typ KB1 RH2 K Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2 typ KB1 RH2 K kompletní ocel. most. svodidlo pro tř. zadrž. H2, včetně upevnění, dilat. styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B $2 \cdot 78 = 156,000$ [A]	M	156,000	3 100,00	483 600,00
216	911381123R	N	Montáž silničního svodidla betonového jednostranné průběžné délky 4 m výšky 1,0 m JC dle kalkulace ÚRS - silniční svodidlo vč. dodávky bet. svodidla	M	0,000	674,33	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pro montáž nosníků - v příloze ZBV náčrt 2x demontáž a 2x montáž svodidel u krajnic v délce 2x 60,0m 1x demontáž a 1x montáž svodidel v SDP v délce 40,0 m $2 \cdot 60,0 \cdot 2 + 40,0 = 280,000$ [A]		280,000		188 812,40
			aktuální množství		280,000		188 812,40
217	911381823	N	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,0 m JC dle ÚRS 2018 01	M	0,000	649,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pro montáž nosníků 2x demontáž a 2x montáž svodidel u krajnic v délce 2x 60,0m 1x demontáž a 1x montáž svodidel v SDP v délce 40,0 m $2 \cdot 60,0 \cdot 2 + 40,0 = 280,000$ [A]		280,000		181 720,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		280,000		181 720,00
135	913451		Nivelační značky Nivelační značky ve spodní stavbě a v římsách, nerez, provedení v opěrách 2*2=4,000 [A] v pilířích 2*2 =4,000 [B] v římsách 2*7=14,000 [C] Celkem: A+B+C=22,000 [D]	KS	22,000	265,00	5 830,00
136	914112111		Tabulka s označením evidenčního čísla mostu Tabulka s označením evidenčního čísla mostu na silnici 2 =2,000 [A] na dálnici 2 =2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	1 150,00	4 600,00
137	914119998		Tabulka zhotovitele Tabulka zhotovitele	KS	2,000	3 500,00	7 000,00
138	914119999		Informační tabule stavby Informační tabule stavby	KS	1,000	12 000,00	12 000,00
139	916231213		Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	269,100	200,00	53 820,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obrubník 100/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4 podél dlažby a šterku a schodiště u O1 vpravo: $6.05+6.58*2+4.19+10.33+1.90+4.30=39,930$ [A] podél dlažby a šterku u O1 vlevo: $6.07+6.57+4.76+9.73+1.65+4.44=33,220$ [B] podél schodišť a skluzů u O1: $9.95*2=19,900$ [C] podél dlažby a šterku u O4 vpravo: $6.85+6.27+4.78+10.11+0.79+5.37=34,170$ [D] podél dlažby a šterku a schodiště u O4 vlevo: $6.55+5.21*2+5.30+8.50+1.02+4.71=36,500$ [E] podél schodišť a skluzů u O4: $8.61*2=17,220$ [F] nátoky u O4: $2*2*0.34=1,360$ [G] podél skluzů za O4: $2*(2.60+19.20+8.20+6.40)=72,800$ [H] Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H=255,100$ [I] silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 včetně zabetonování do betonu C20/25n XF3 a spárování cem. maltou MC25 XF4 $2*3.0+2*4.0=14,000$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+J=269,100$ [K]				
142	916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého dle pol.č.916231213 $269.1*0.2*0.3=16,146$ [A]	M3	16,146	1 850,00	29 870,10
143	919112223		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu napojení na stáv. vozovku $7+6.5=13,500$ [A]	M	13,500	55,00	742,50
144	919121112		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem předtěsnění zálivek v obrusné vrstvě podél obrubníků $(66.21+(5.80+3.00)+(4.98-4.0))*2=167,980$ [A]	M	167,980	80,00	13 438,40
145	919121213		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	M	521,040	115,00	59 919,60

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těsnící zálivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v obrusné vrstvě: $66.21 \cdot 2 + 2 \cdot ((5.80 + 3.0) + (4.98 + 4.00)) = 167,980$ [A] Podél obrubníků v ochranné izolace: $66.21 \cdot 2 = 132,420$ [B] podél odvod proužku: $66.21 \cdot 2 + ((5.80 + 3.00) + (4.98 + 3.00)) \cdot 2 = 165,980$ [C] podél závěrů: $4 \cdot 7.55 = 30,200$ [D] napojení na stáv. vozovku: $7.0 + 6.5 = 13,500$ [E] mezi podkl. betonem a př. deskou: $4 \cdot 2.74 = 10,960$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F = 521,040$ [G]</p>				
146	93151.R		<p>Mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry Mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry</p>	M	11,180	16 800,00	187 824,00
			<p>kompletní dodávka a montáž dle PD uvedena půdorysná délka závěrů, přesah na svislých plochých říms má délku $2 \times 0,7 = 1,4$ m $11.18 = 11,180$ [A]</p>				
147	93152.R		<p>Mostní závěr jednolamelový Mostní závěr jednolamelový</p>	M	11,180	17 400,00	194 532,00
			<p>kompletní dodávka a montáž dle PD uvedena půdorysná délka závěrů, přesah na svislých plochách říms má délku $2 \times 0,7 = 1,4$ m $11.18 = 11,180$ [A]</p>				
148	931992124.R		<p>Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu</p>	M3	0,194	3 800,00	737,20
			<p>spáry kolem vrubového kloubu a mezi římsou a př. deskou vyplněny polystyrenem $0.02 \cdot ((0.28 \cdot 8.09 + 0.18 \cdot 7.5) \cdot 2 + 0.225 \cdot 2.74 \cdot 4) = 0,194$ [A]</p>				
149	933902011		<p>Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m</p>	KUS	1,000	30 000,00	30 000,00
150	933902012		<p>Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník druhého a třetího mostního pole rozpětí do 50 m Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník druhého a třetího mostního pole rozpětí do 50 m</p>	KUS	2,000	30 000,00	60 000,00
151	935112211		<p>Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm</p>	M	46,000	185,00	8 510,00

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z betonových žlabovek do prostředí XF4 šířky 0,6 m, včetně spárování cem. maltou MC 25 XF4 podkladní beton zahrnut v pol. 452311141 24-22=46,000 [A]				
153	935114112		Mikroštěrbínový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm se spádem dna 0,5 % se základem Mikroštěrbínový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm se spádem dna 0,5 % se základem do prostředí XF4, podkladní beton zahrnut v pol. 452311161 1.68+1.72=3,400 [A]	M	3,400	1 750,00	5 950,00
154	93653		Mostní odvod. souprava 300/500 Mostní odvod. souprava 300/500 odvodňovač s lapačem splavenin a odpadem DN150 6=6,000 [A]	KS	6,000	7 250,00	43 500,00
155	936541		Mostní odvod. trubka Mostní odvod. trubka odvodnění povrchu izolace odvodňovacími trubičkami DN 50 mm v nerezovém provedení (životnost min. 30 let) s přírubou 200x200 mm, vč. krytu z korozivzdorného pletiva 9*2=18,000 [A]	KS	18,000	1 125,00	20 250,00
156	936942211		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění Otiskem fólií do betonu, výška písma min. 175 mm 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
157	936943131R		Montáž odvodnění mostu z potrubí nerezového DN 150 Montáž odvodnění mostu z potrubí nerezového DN 150 vodorovné a svislé svody odvodnění z tr. z nerez. oceli DN 100, včetně zaústění odvod. trubiček, objímek, spojek, závěsů 4*7.0=28,000 [A]	M	28,000	1 780,00	49 840,00
159	938909311		Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného čištění vozovky R6 v průběhu výstavby a po dokončení (celkem cca 4x) 4*30*10.5*2=2 520,000 [A]	M2	2 520,000	0,50	1 260,00
160	948411111		Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	M3	421,101	850,00	357 935,85

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zřízení podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m dočasné podpěry kolem pilířů a u opěr $3,0 \cdot 10,0 \cdot (6,65 + 6,15) + 0,6 \cdot 10,57 \cdot (2,91 + 2,94) = 421,101$ [A]				
161	948411211		Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m Odstranění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	M3	421,101	160,00	67 376,16
162	948411911		Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m $2 \cdot 421,101 = 842,202$ [A]	M3	842,202	590,00	496 899,18
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pronájem skruže celkem tři měsíce $421,01 = 421,010$ [A]		421,010		248 395,90
			aktuální množství		1 263,212		745 295,08
163	961041211		Bourání mostních základů z betonu prostého Bourání mostních základů z betonu prostého bourání betonů vrtů po záporném pažení dle SO 002 $2 \cdot 11 \cdot 6,5 \cdot 3 \cdot 14 \cdot 0,4^{2/4} = 17,961$ [A]	M3	17,961	1 850,00	33 227,85
218	966005311	N	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí JC dle SoD SO 186	M	0,000	30,00	0,00
	ZBV:	3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby dmtž ocelových svodidel u krajnice R6 dle pol. 133/911331145 délka svodidel $2 \cdot 145,0 = 290,000$ [A] v SO 180 demontáž svodidel u krajnic $-2 \cdot 60,0 = -120,000$ [B] zbývá demontovat Celkem: $A+B=170,000$ [C]		170,000		5 100,00

3.6.1.10

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		170,000		5 100,00
164	966008112		Bourání trubního propustku do DN 500 Bourání trubního propustku do DN 500 Odstranění provizorního zatrubnění dálničních příkopů plast. trubkou DN 400 mm v oblasti výkopů vč. odvozu 2*34.0=68,000 [A]	M	68,000	395,00	26 860,00
165	977141128		Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem pro kotvy říms na mostě a křídlech 2*(66+6+5)=154,000 [A]	KUS	154,000	160,00	24 640,00
166	977312112.R0 1		Řezání bet trub Řezání bet trub trubka DN 400 ve sjezdu na pole, - šikmé seřiznutí čel 1:2 3*3.14*(0.4+0.894)^2=6,095 [A]	M	6,095	3 650,00	22 246,75
9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				4 306 742,05
997			Přesun sutě				
167	997013801		Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné) dle pol.č.961041211 17.961*2.4=43,106 [A]	T	43,106	150,00	6 465,90
168	997211521		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km na skládku dle pol.č.961041211 17.961*2.4=43,106 [A]	T	43,106	155,00	6 681,43
169	997211529		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	819,014	8,40	6 879,72

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelechovice III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 236-1a
 Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice
 Rozpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol č.997211521 x 19 43,106*19=819,014 [A]				
170	997211612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	43,106	27,00	1 163,86
			Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu				
			dle pol č.961041211 17 961*2 4=43,106 [A]				
997		Přesun sutě					21 190,91
998		Přesun hmot					
171	998212111		Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	T	5 004,803	170,00	850 816,51
			Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m				
998		Přesun hmot					850 816,51
Celkem:							27 059 540,75

ZÁPIS Z JEDNÁNÍ UZAVÍRKOVÉ KOMISE

Stavba: „III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev. č. 23626-1a“
Místo a jednání: ŘSD ČR, Provozní úsek, Práčská 3338/3, Praha 10 Záběhlice
Datum a čas: 15. 3. 2018 od 13:15 hod.
Účastníci: viz prezenční listina
Rozdělovník: účastníci uzavírkové komise

Předmětem uzavírkové komise bylo jednání ve věci technického řešení a návrhu DIO pro stavbu „III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev. č. 23626-1a“.

1) Popis projednaných prací

Předmětem stavby je rekonstrukce mostu ev. č. 23626-1a. Most kříží dálnici D6 v km 27,348.

etapa 1a

- přípravné na demolici mostu;
- doprava je mezi přejezdy SDP v km 25,936 –25,816 a v km 29,177 – 29,057 vedena v režimu 1 + 1 v levém pásu dálnice;

etapa 1b

- demolice mostu;
- úplná uzavírka dálnice D6 mezi MÚK Tuchlovice (km 25) a MÚK Nové Strašecí (km 32);

etapa 1c

- dokončovací práce po demolici mostu;
- doprava je mezi přejezdy SDP v km 25,936 –25,816 a v km 29,177 – 29,057 vedena v režimu 1 + 1 v levém pásu dálnice;

etapa 2

- stavební práce (výstavba pilířů mostu);
- doprava je vedena ve dvou standardních jízdních pruzích, přičemž je uzavřena zpevněná krajnice v obou pásích dálnice v km 27,136 – 27,233 v pravém pásu dálnice a v km 27,576 – 27,283 v levém pásu dálnice;

etapa 3a

- přípravné práce na montáž nosníků;
- doprava je mezi km 27,758 – 27,100 v levém pásu dálnice a v km 26,853 – 27,500 v pravém pásu vedena ve zpevněné krajnici a části pravého jízdního pruhu;

etapa 3b

- montáž nosníků;
- krátkodobé uzavírky dle DK 291;

4.1.3. Nosná konstrukce

Jedná se o třípolový mírně šikmý spojitý trémový most s rozpětím polí 17,5+30,0+17,5 m. V příčném řezu je nosná konstrukce tvořena max. 6 prefabrikovanými nosníky s dodatečně nabetonovanou monolitickou spřaženou deskou. Konkrétní typ nosníku závisí na zvoleném zhotoviteli mostu a bude určen v RDS. Na koncích nosné konstrukce a nad pilíři jsou monolitické příčnický.

Horní povrch nosníků bude drsný (nehlazený), aby se dosáhlo co nejlepšího spojení s monolitickou spřaženou deskou. Ostatní vnější povrchy nosníků budou dle TKP PK, kap. 18 kategorie Bd (svisle, resp. příčně umístěná hoblovaná prkna š. 100 až 150 mm stykovaná na polodrážku, s vytmelenými sparami, fixovaná mosaznými vruty se zapuštěnými hlavami). Neviditelné plochy koncových příčnicků nosníků budou dle TKP PK, kap. 18 kategorie C1a (velkoplošné bednicí prvky). Horní povrch spřažené desky musí svojí kvalitou i rovinatostí odpovídat požadavkům v ČSN 73 6242. Boční plochy spřažené desky, podhled krajních nosníků až k okapniče a čela koncových příčnicků budou natřeny ochranným nátěrem S2 dle TKP PK, kap. 31 na ochranu proti slané vodě.

Nosná konstrukce je z betonu min. C45/55 XF2+XD1 (nosníky) a C30/37 XF2+XD1 (spřažená deska). Modul pružnosti betonu nosníků a desky musí minimálně odpovídat hodnotám dle tab. 3.1 v ČSN EN 1992-1-1. Systém dodatečného předpínání musí vyhovovat požadavkům ČSN P 74 2871 a musí být certifikován dle ETAG. Betonářská výztuž je z oceli B500B dle ČSN 42 0139. Hadice pro kabelové kanálky musí vyhovovat EN 523 a ČSN EN 524-1 až 6. Pro veškeré betonářské práce, provádění betonářské a předpínací výztuže a injektáž kabelových kanálků platí TKP PK, kap. 18 a příslušné ČSN, na které se uvedené TKP odvolávají, zejména ČSN EN 13670, a dále Technologický předpis příslušného předpínacího systému. Pro případné svařování výztuže platí TP 193.

Pro nosnou konstrukci je stanovena třída přesnosti 9 dle TKP PK, kap. 1, příl. č. 9.

4.1.4. Uložení nosné konstrukce

Na všech podpěrách je nosná konstrukce uložena přes příčnický na hrncová ložiska kotvená do spodní stavby i do nosné konstrukce. Součástí každého ložiska je i horní a dolní přídavná ocelová deska umožňující kotvení a výměnu ložiska bez bourání nosné konstrukce či ložiskového bloku. Jedno ložisko na opěře O1 i O4 a na pilíři P2 je podélně posuvné (příčně pevné), druhé je všesměrně posuvné. Jedno ložisko na pilíři P3 je pevné, druhé příčně posuvné (podélně pevné). Předpokládaná únosnost ložisek na opěrách je do 3,0 MN, na pilířích do 7,0 MN. Celkový posun ložisek na opěře O1 je do 125 mm, na opěře O4 do 90 mm a na pilíři P2 do 75 mm.

Mezi každým ložiskem a ložiskovým blokem bude izolační vrstva z polymerní malty s minimální hodnotou měrného odporu $1 \times 10^{12} \Omega \text{m}$, pevnosti min. 50 MPa a tloušťky 15 mm (minimální tloušťka 10 mm) zajišťující elektrické odizolování nosné konstrukce od spodní stavby pro zabránění přenosu případných bludných proudů do nosné konstrukce.

Ložiska musí vyhovovat TKP PK, kap. 22 a příslušným ČSN a ČSN EN, na které se TKP odvolávají, zejména ČSN EN řady 1337. Ložiska musí být v úpravě zabraňující přenosu bludných proudů do nosné konstrukce. Izolační odpor osazeného ložiska musí být min. 5 k Ω . Povrchová ochrana ocelových součástí ložisek se provede dle TKP PK, kap. 19B pro stupeň korozní agresivity prostředí C4+K1 (speciální) s požadovanou životností konstrukce min. 50 let a životností ochranného systému min. 30 let (VV). Ochranný povlak je typu I A + I speciál, tj. kombinovaný povlak z žárové metalizace nástřikem (Zn, Al nebo kombinace) + nátěry se zesílením mezivrstvy. U spojovacího materiálu a kotvení ložisek se ochranný povlak provede dle požadavků v tab. 15 v TKP PK, kap. 19A.

4.2. Vybavení mostu

4.2.1. Vozovka a izolace

Konstrukce vozovky na mostě je navržena pro třídu dopravního zatížení IV. Na mostě je

PŘEHLED PRO VÝBĚR SUBDODAVATELE



Oblast/číslo zakázky: západ/173

Zakázka: III/23626 Čelechovice, Rekonstrukce mostu ev č. 23626 - 1A, SO201

práce: Dodávka a montáž předpjatých nosníků

Datum zaslání interní poptávky

Kritéria hodnocení	Hodnocení									
	KŠ Prefa	SMP	ŽPSV							
Doba plnění předmětu dodávky										
Záruční doba										
Předmět subdodávky										
Název										
Předpinaný mostní nosník, KSP-NDPPP 17,0 m, 8 ks; předpinaný vylehčený mostní nosník, KSP-NDPO 29,0m, 4 ks	5 133 042,00	4 793 400,00	7 497 141,00							
Cena celkem bez DPH obchod	7 348 538,00		7 497 141,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cena celkem bez DPH 1.kolc	5 586 553,00	5 221 200,00								
Cena celkem bez DPH 2.kolc	5 133 042,00	4 793 400,00								
Cena celkem bez DPH 3.kolc										
Výsledná cena bez DPH	5 133 042,00	4 793 400,00	7 497 141,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nejlevnější nabídka :	SMP
Vybraný subdodavatel:	SMP
Požadavek SOD :	ANO

Poznámka:

Přílohy: 1) Cerové nabídky

Vypracoval: Ing. Michal Dončuk dne: podpis:

Schválil: Oldřich Kaš dne: podpis:

TAQ Vedoucí oblasti: Ing. Radim Šponar dne: podpis:

TAQ Výrobní ředitel: Káš dne: podpis:

GEOSAN Ředitel regionu: Ing. David Lácha dne: podpis:

GEOSAN Vedoucí útvaru nákup: Ing. Michael Dibon dne: podpis:

GEOSAN Ředitel ZEIS: Ing. Kamil Vykydal dne: podpis:

GEOSAN Výrobní ředitel: Ivan Havel dne: podpis:

GEOSAN Výkonný ředitel:

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Naše zn.: OU/DČ/018b/2017
Vyřizuje: Daniel Čáp
Telefon:
E-mail:
V Praze dne: 25.10.2017

T.A.Q. s.r.o.
Oldřich Káš
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6, Dejvice

Věc: „III/23626 Čelechovice, Rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a“
- Aktualizovaná cenová nabídka – dodávka prefabrikovaných nosníků včetně podpěrné konstrukce pro montáž nosníků

Na základě Vaší poptávky Vám zasíláme aktualizovanou cenovou nabídku na výrobu, dopravu a montáž nosníků a dodávku podpěrných konstrukcí.

Nosníky:

Specifikace: předepnuté, beton C45/55 XF2

	ks	h(m)	š(m)	l(m)
1) Petra	4	1,4	2,4	29
2) T93	8	1,4	2,4	17

Cena nosníky

4 793 400,- Kč

Skruž:

Specifikace: skruž z materiálu PIŽMO/ŽP 16

Podpěrná konstrukce pro montáž nosníků, je možné použít i pro bednění nadpodporových příčníků

Cena podpěrné konstrukce vč. pronájmu (1 měsíc):

620 600,- Kč

Pronájem nad rámec 1 měsíce: 2 000,- Kč/den

Cena obsahuje:

Nosníky - výrobu, dopravu, montáž nosníků (uvažován jeden nájezd a jedno postavení jeřábu)

Podpěrná konstrukce – veškeré přepravy materiálu, montáž a demontáž pomocí prostředků zhotovitele, vypracování realizační dokumentace podpěrné konstrukce.

Pronájem materiálu na skruž v délce 1 měsíc (30 dní).

Cena neobsahuje:

- RDS (výkresy tvarů, skladby, betonářské výztuže, schéma předpětí, statický výpočet)
- projednání změn RDS
- ložiska ani klínové desky
- bednění mezi nosníky
- příprava pro zapaťkování jeřábu
- monolitické konstrukce (příčníky, spřažená deska, dobetonávky) a podkladní betony

- zabudovaný materiál pro přichycení jiných konstrukcí
- případné nátěry prefabrikátů
- zimní opatření
- příjezdové komunikace a montážní plochy pro mechanizaci
- náklady na činnosti v rámci součinnosti objednatele
- poplatky za zábory, čištění komunikací
- DIO
- poplatek za uložení prefabrikátů v případě neodebrání dle HMG
- náklady na přerušení prací z důvodu zejména stavební nepřipravenosti objednatele
- založení pod skružové bárky

Stavební připravenost – podmínky převzetí staveniště (zajistí objednatel):

- zábor komunikace dle DIO a dle RDS
- vytyčení vedení inž. sítí pod i nad terénem v místě křížení s předmětem dodávky
- příjezdová komunikace a montážní plochy pro těžkou techniku, příprava pro zaparkování jeřábu
- geodetické zaměření
- ostraha staveniště a materiálu
- místo pro odběr elektrické energie a vody
- přístupy ke kotvám pro instalaci kabelů spojitosti
- přeložky inženýrských sítí, vytyčení všech tras podzemních i nadzemních vedení v místě objektu
- poplatky za zábory
- čištění komunikací
- místo pro parkování stavebních strojů na staveništi
- WC
- skladové plochy s dostatečnou únosností pro složení materiálu
- příprava vybetonávek pod založení skruže na opěrách
- vyvrtání případných otvorů dle RDS skruže do opěr pro ukotvení skruže
- ostrahu materiálu na stavbě
- využívat sociálního zařízení na stavbě
- geodeta pro zaměření skruže

Výpočet nájmu:

Nájem materiálu za skruž se bude počítat od předání mezi objednatelem/zhotovitelem. Tzn., nájem se začne počítat od dne, kdy začne skruž využívat objednatel pro své práce a bude ukončena při ukončení prací objednatele.

Skruž končí horní hranou nosníků.

3. Cena, termíny, záruka, platební podmínky

- Nájem skruže počítán po předání objednateli pro jeho práce
- Nájem skruže bude ukončen po předání skruže na DMT
- Pro pozastávky nájmu z důvodu vyšší moci (počasí, investor, dozor, atd..) je rozhodující zápis do SD. Maximální pozastávka je na 14 dní, poté bude účtováno paušálně 2 000,-Kč/den jako vícepráce
- Pro zpracování VTD skruže – 1 měsíc od akceptace nabídky a dodání všech potřebných podkladů k jeho vytvoření
- Nástup na skruž okamžitě po odsouhlasení VTD objednatelem

K ceně bude připočteno DPH dle platných předpisů v době realizace.



4. Platnost nabídky

Tato nabídka platí do 31.10.2017

5. Závěr

Očekáváme Vaše vyjádření k naší nabídce a jsme připraveni dále jednat v předmětné záležitosti.

S pozdravem

Ing. Jiří Peřina
Obchodní náměstek Divize 1

Poptávající:

GEOSAN GROUP a. s.

Ing. Michael Dibon
U Průhonu 1516/32
170 00 Praha

Tel:
E-mail:

IČO: 28169522
DIČ: CZ28169522

KŠ PREFA s.r.o.
Ohradní 1394/61
140 00, Praha 4

WWW.KSPREFA.CZ

IČO: 290 24 064
DIČ: CZ29024064



Datum: 03.10.2017 Vyřizuje: Ing. Petr Mrzena Telefon: Email:

Poptávka ze dne: 02.10.2017 Nabídka KŠ PREFA č.: 20.18.002 Platnost nabídky do: 17.10.2017

Název akce: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev. č. 23626-1a
Předmět nabídky: Dodatečně předpínané mostní nosníky
Místo stavby: III/23626 Čelechovice, km 2,692

1. Zadávací podklady

- 1.1. zasláné s poptávkou ze dne 24.3.2016. Výkresová dokumentace zpracována ve stupni PDPS projekční kanceláří PRAGOPROJEKT a. s. Zodpovědný projektant Ing. Miroslav Teuchner z 10/2014 pod zak. číslem 12 552 7. Ocenění je provedeno na základě optimalizace, zasláné objednatelem.

2. Obsah cenové nabídky

2.1 Cenová nabídka **obsahuje**:

- výrobu 12 ks dodatečně předpínaných mostních nosníků
- z výrobních důvodů budeme potřebovat nosníky středního pole mírně vylehčit na cca 58 t.
- beton nosníků C 45/55-XF2;
- zkoušky betonu dle KZP. Zkoušky nad rámec nejsou zahrnuty v cenové nabídce;
- naložení prefabrikátů na dopravní prostředek a převoz k místu montáže;
- výrobně technickou dokumentace (VTD, formát PDF);
- místem výroby je provozovna Štětí;
- montáž nosníků na stavbě (předpoklad montáží jeřábem s nosností 500 t v 1 etapě 2-3 dnech), jeřáb 500t bude potřeba postavit do dvou pozic, pravděpodobně se nevyhne postavení v ose dálnice, postavení jeřábu bude předmětem jednání před realizací zakázky;
- před realizací je nutná prohlídka místa montáže jeřábovým technikem, v případě nutnosti použití jeřábu s větší tonáží si KŠ PREFA vyhrazuje právo nárokovat cenový rozdíl.

2.2. Cenová nabídka **neobsahuje**:

- RDS;
- dodávka a montáž ztraceného bednění (CETRIS desky);
- výroba ani dodávka dalších zabudovaných zámečnických prvků.;
- případné další nadstandardní požadavky investora, projektanta, architekta apod.;
- zkoušky nad rámec KZP;
- zabudovaný materiál pro přichycení jiných konstrukcí;
- náklady na činnosti v rámci součinnosti objednatele (viz bod 5 této CN);
- nátěry a obklady prefabrikátů;
- geodetické vytyčení;
- geodetické zaměření;
- ložiska, podpůrné konstrukce;
- kotevní prvky pro římsové bednění;

- klínové desky;
- zimní opatření (viz. bod 7.3.3);

3. Nabídková cena a platební podmínky

- 3.1. Nabídková cena je zpracována na základě zadávacích podkladů předložených poptávajícím akce.
- 3.2. Celková cena KŠ PREFA: **5 133 042 Kč** bez DPH
- 3.3. Nabídková cena je specifikována v příloženém rozpočtu cenové nabídky.
- 3.4. Ceny jsou na úrovni roku 2016. V případě realizace dodávky v dalších letech je potřeba počítat s valorizací a to vč. aktuálních cen vstupních materiálů na trhu, zejména výztuže.
- 3.5. DPH bude doložena dle příslušných právních úprav platných v době realizace stavby.
- 3.6. Uvedená cena je platná do data uvedeném v záhlaví CN.
- 3.7. Nabídková cena platí při splatnosti faktur 45 dnů (pozastávky viz. bod 7.5.4).
- 3.8. Zabudované díly které nejsou uvedeny v nabídce budou účtovány zvlášť. Černá ocel v ceně 50,- Kč/kg, pozinkovaná ocel v ceně 85,- Kč/kg. Speciální zabudované díly budou připočítány dle ceníku výrobce + 10% kompletační přírážky.

4. Termíny realizace:

- 4.1. Předpoklad realizace v období jaro 2018 ve 2-3 dnech a 1 etapě. Realizace je možná pouze za předpokladu volných kapacit v době požadované realizace. Je nutné před objednáním si tyto kapacity ověřit.
- 4.2. Předpokládá se výroba venku - upozorňujeme na vliv klimatických podmínek dle TKP.

5. Součinnost objednatele

- 5.1. Předání potvrzené kompletní realizační projektové dokumentace na mostní objekty.
- 5.2. Zpevnění příjezdových komunikací na pevnost potřebnou pro pojezd dopravních mechanismů, a to po všechny dny dodání a montáže nosníků, zajištění silničních uzávěr a dočasné dopravní značení.
- 5.3. Zpevněné plochy pro patkování jeřábu.
- 5.4. Geodetické vytyčení pro osazení nosníků; připravená podpurná konstrukce v místě uložení nosníků.
- 5.5. Geodetické zaměření po montáži nosníků.
- 5.6. Poskytnutí ZTKP v části týkající se předmětu nabídky.
- 5.7. Zajištění elektrické energie, WC (např. mobilní), zajištění přístupu k místu montáže.

6. Systém jakosti, záruky

- 6.1. Společnost KŠ PREFA s.r.o. má vybudován systém managementu jakosti s využitím Systému zjišťování kvality v organizaci v souladu s ISO 9001:2008, dále Systém environmentální ochrany uplatňovaný organizací v souladu s ISO 14001:2004 a Management systému BOZP uplatňovaný organizací v souladu s OHAS 18001:2007. Shodu systému s požadavky norem prokazují certifikáty udělené třetí nezávislou stranou.
- 6.2. KŠ PREFA s.r.o. má nad rámec ČSN zavedeny vlastní „Technické podmínky dodací 2016“, které zpřesňují podmínky v oblasti výroby a montáže prefabrikátů.

7. Obchodní podmínky pro provedení díla

7.1. Předmět díla

- 7.1.1. Rozsah díla je vymezen v nabídce KŠ PREFA s.r.o. Dodání zboží nebo poskytnutí služby neuvedené v nabídce KŠ PREFA s.r.o. nejsou plněním, jehož poskytnutí KŠ PREFA s.r.o. nabízí. Dodání takového zboží nebo poskytnutí takové služby může být předmětem jiného právního jednání, ledaže se KŠ PREFA s.r.o. a objednatel písemně dohodnou na rozšíření nebo změně předmětu díla uvedeného v nabídce KŠ PREFA s.r.o.
- 7.1.2. KŠ PREFA s.r.o. dílo provede podle rozhodnutí, stanoviska nebo jiného opatření orgánů veřejné správy, které jí objednatel předá nejpozději při přijetí nabídky KŠ PREFA s.r.o., zejména podle pravomocného stavebního povolení nebo veřejnoprávní smlouvy, jestliže právní předpis ukládá provést dílo na základě takového dokumentu.

7.2. Předání díla

- 7.2.1. Objednatel předmět díla převezme bez vad, které by samy o sobě nebo ve spojení s jinými bránily užívání díla nebo je podstatným způsobem omezovaly. Bude-li dílo vykazovat vady při předání, vyhotoví smluvní strany v zápisu o předání a převzetí soupis vad s určením práva objednatele z odpovědnosti za vady, které objednatel uplatňuje, popřípadě se v zápisu uvede obsah dohody objednatele a KŠ PREFA s.r.o. o právech objednatele z odpovědnosti zhotovitele za tyto vady.
- 7.2.2. Zhotovitel předá tyto doklady k dílu: Prohlášení o vlastnostech, Certifikát řízení výroby k daným prvkům, Laboratorní zkoušky betonu.

7.3. Cena díla

- 7.3.1. Cena uvedená v nabídce je dána s výhradou nezaručené úplnosti. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, požádá-li KŠ PREFA s.r.o. o zvýšení ceny díla o více než 15% ceny uvedené v nabídce.
- 7.3.2. V ceně díla je zahrnut náklad na příjezd montážních čet na stavbu podle výše uvedeného počtu etap výstavby. Jestliže se z důvodů, za které neodpovídá KŠ PREFA s.r.o., zvýší počet příjezdů montážních čet nezbytných k provedení díla, zvyšuje se cena díla o 35 000 Kč bez daně z přidané hodnoty za každý takový příjezd.
- 7.3.3. V případě poklesu průměrné denní teploty na +5° C a níže, nanejvýš však na 0° C, je KŠ PREFA s.r.o. oprávněna účtovat objednateli vynaložené náklady na příplatky za zimní opatření.
- 7.3.4. Objednatel zajistí na své náklady stavební připravenost v rozsahu uvedeném v nabídce případně v příloze nabídky včetně zajištění energií (voda, elektřina) nutných pro vytápění stavebních buněk a pro provádění díla.

7.4. Termíny plnění

- 7.4.1. Objednatel předá KŠ PREFA s.r.o. staveniště ve stavu umožňujícím provedení díla nejpozději 3 dny před termínem zahájení provádění díla. Podrobnosti rozsahu stavební připravenosti ze strany objednatele stanoví nabídka nebo její příloha.
- 7.4.2. Protokoly o kontrolních zkouškách předmětu díla předá zhotovitel objednateli nejdříve bez zbytečného odkladu po jejich převzetí z laboratoře provádějící kontrolní zkoušky betonu. Dokumentaci skutečného provedení dodá zhotovitel nejpozději do 45 dnů od dokončení montáže.
- 7.4.3. Lhůta pro provedení díla nebo jeho části se prodlužuje o dobu, po kterou trvaly okolnosti, v jejichž důsledku nelze dílo nebo jeho část provést ve sjednané lhůtě. Jestliže by však v důsledku prodloužení lhůty pro provedení díla nebo jeho části připadlo provádění některých plnění na vhodnější nebo méně vhodné období, při prodloužení lhůty pro provedení díla nebo jeho části se k tomu přihlídně.
- 7.4.4. Okolností, v jejichž důsledku nelze dílo provést, je také prodloužení objednatele s předáním staveniště společnosti KŠ PREFA s.r.o.
- 7.4.5. Okolností, v jejímž důsledku nelze provést dílo nebo jeho část ve sjednané lhůtě, je vždy také pokles průměrné **denní venkovní teploty pod 0° C**. Průměrná denní venkovní teplota se zjistí jako součet hodnot venkovní teploty naměřených v sedm a ve čtrnáct hodin a dvojnásobku teploty naměřené ve dvacet jedna hodin dělený čtyřmi. V případě poklesu průměrné denní teploty na +5° C a níže, na však níže než na 0° C, se doba plnění prodlužuje o 1/3 sjednané doby montáže.
- 7.4.6. V případě, že objednatel odmítne svůj souhlas s výrobně technickou dokumentací do 2 dnů od jejího předání objednateli, prodlužuje se doba plnění včetně dílčích termínů o 1/3 doby plnění
- 7.4.7. V případě nedodržení termínu stavební připravenosti ze strany objednatele bude náhradní termín určen zhotovitelem nejpozději do 14 ti dnů s ohledem na volné kapacity.

7.5. Placení a fakturace

- 7.5.1. V průběhu provádění díla je KŠ PREFA s.r.o. oprávněna vystavovat dílčí měsíční faktury s částkami odpovídajícími rozsahu plnění, která pro objednatele provedla v předchozím kalendářním měsíci. Podkladem pro vystavení dílčí měsíční faktury je soupis prací projednaný s objednatelem. Takový soupis prací musí obsahovat přehled plnění provedených KŠ PREFA s.r.o. a přehled vyrobených prefabrikovaných prvků, jejichž kontrolu KŠ PREFA s.r.o. objednateli umožnila, za předchozí kalendářní měsíc a oceněný podle jednotkových cen uvedených v nabídce KŠ PREFA s.r.o. a objednatel se k němu vyjádřil ve lhůtě tří pracovních dnů ode dne předložení takového soupisu. Cena výroby prvku pro fakturaci je stanovena na 75% z celkové ceny prvku dle položkového rozpočtu není-li v položkovém rozpočtu jinak. Jestliže se objednatel k předloženému soupisu prací v této lhůtě nevyjádří, platí, že s jeho obsahem souhlasí. Soupis prací projednaný s objednatelem podle tohoto odstavce je přílohou dílčí měsíční faktury. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je vždy den písemného odsouhlasení, tj. podepsání, soupisu prací objednatelem.
- 7.5.2. Po předání a převzetí předmětu díla vystaví KŠ PREFA s.r.o. konečnou fakturu s vyúčtováním částek, na které vystavila dílčí měsíční faktury. Přílohou konečné faktury je soupis prací za kalendářní měsíc, ve kterém došlo k předání a převzetí předmětu díla, projednaný s objednatelem a zápis o předání a převzetí předmětu díla.
- 7.5.3. Faktury jsou splatné ve lhůtě 45 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli. V případě prodloužení objednatele se zaplacením ceny díla má KŠ PREFA s.r.o. právo na úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně.
- 7.5.4. Faktury oprávněně vystavené zhotovitelem uhradí objednatel až do výše 95 % fakturované částky. Zbývajících 5 % této částky tvoří pozastávku. Právo na úhradu pozastávky vznikne zhotoviteli po odstranění všech vad uvedených v zápisu o předání a převzetí předmětu díla, nejdříve však ve lhůtě splatnosti konečné faktury.
- 7.5.5. V případě prodloužení s placením delším jak 15 dní má zhotovitel právo přerušit práce.

7.6. Smluvní pokuty

- 7.6.1. Jestliže je objednatel v prodlení s předáním staveniště a nebo zajištění stavební připravenosti společnosti KŠ PREFA s.r.o., má KŠ PREFA s.r.o. právo na smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč/den a 1000 Kč/prvek jako úhradu za skládkovné. Tím není dotčeno právo KŠ PREFA s.r.o. na náhradu škody způsobené prodlením objednatele s předáním staveniště. V případě prodloužení delším jak 14 dní má KŠ PREFA s.r.o. právo odstoupit od smlouvy.
- 7.6.2. Za prodlení s odstraněním oznámených vad se sjednává smluvní pokuta ve výši 500 Kč za každou vadu a den prodlení.
- 7.6.3. Celková výše smluvních pokut, na které může objednateli vzniknout právo podle této smlouvy, nesmí přesáhnout 5 % ceny díla bez daně z přidané hodnoty.

7.7. Záruka za jakost a vady díla

- 7.7.1. KŠ PREFA s.r.o. se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou a příslušnými právními předpisy. Nelze-li takto některé vlastnosti díla stanovit, zavazuje se zhotovitel, že dílo bude mít vlastnosti obvyklé. KŠ PREFA s.r.o. poskytuje záruku, že dílo bude mít všechny vlastnosti smluvené nebo obvyklé po dobu 60 měsíců od předání a převzetí předmětu díla.
- 7.7.2. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění přijaté řešení a nemají vliv na cenu díla ani dobu plnění, nejsou vadami díla, pokud je dohodil určení zástupci smluvních stran alespoň záznamem ve stavebním deníku.
- 7.7.3. Oznámení vad vyžaduje písemnou formu. V takovém oznámení objednatel označí vadu díla, popřípadě popíše, jak se taková vada projevuje.
- 7.7.4. Objednatel umožní zhotoviteli přístup k předmětu díla v rozsahu nezbytném pro odstranění vad. Pokud vzhledem k rozsahu a povaze vady lze právo objednatele z vadného plnění uspokojit odstraněním vady, odstraní KŠ PREFA s.r.o. vadu ve lhůtě přiměřené povaze a rozsahu oznámené vady, nedohodnou-li se strany jinak.
- 7.7.5. Jestliže se ukáže, že by s opravou oznámených vad byly spojeny nepřiměřené náklady, má objednatel místo práva na jejich odstranění právo na přiměřenou slevu z ceny díla.
- 7.7.6. Zhotovitel neodpovídá též za vady díla, které byly po přechodu nebezpečí škody na díle způsobeny objednatelem nebo třetími osobami, zejména za vady způsobené jiným než řádným užíváním předmětu díla, ani za vady díla, které před přechodem nebezpečí škody na díle způsobili účastníci výstavby, za něž zhotovitel neodpovídá.

8. Závěrečná ujednání

- 8.1. KŠ PREFA s.r.o. působí na trhu jako přední dodavatel výrobků a služeb v oblasti prefabrikovaných železobetonových konstrukcí, transportbetonu, výroby a ukládky betonářské výztuže. Společnost je schopna díky vhodnému rozmístění svých výroben (Štětí a Tovačov) pokrýt bez problémů celé území České republiky.
- 8.2. Podrobnosti dodávky budou upřesněny při jednání nad přidělením (objednáním) zakázky.
- 8.3. Tato nabídka je odvolatelná před uplynutím lhůty pro její přijetí nebo před uplynutím lhůty její platnosti.

Věříme, že naše cenová nabídka splňuje Vaše předpoklady a těšíme se na další spolupráci.

Ing. Oldřich Jaki
ředitel společnosti KŠ PREFA s.r.o.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet cenové nabídky
2. Technické podmínky dodací 2016

POLOŽKOVÝ ROZPOČET CENOVÉ NABÍDKY

 Název akce: **III/23626 Celechovice, rekonstrukce mostu ev. č. 23626-1a**

 Cenová nabídka č.: **20.18.002**

 ze dne: **3.10.2017**

						Celková cena obsahuje VTD, výrobu, dopravu a montáž v Kč bez DPH
	Název prvku	typ	označení	počet ks	objem m ³	
1	Dodatečně předpínaný mostní nosník	KSP-NDPP 17,0m	N1	4	68,0	1 444 966 Kč
3	Dodatečně předpínaný vylehčený mostní nosník	KSP-NDPO 29,0m	N3	4	96,0	2 243 110 Kč
5	Dodatečně předpínaný mostní nosník	KSP-NDPP 17,0m	N5	4	68,0	1 444 966 Kč
				ks	m³	Kč
Celkem				12	232,0	5 133 042 Kč



VÁŠ DOPIS ZN.: poptávka
ZE DNE: 14.3. 2017
NAŠE ZN.: 17 0570 - 1/1
VYŘIZUJE: Zdeněk Zabka
TEL.:
E-MAIL:

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Vojtěch Jelínek
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha

DATUM: 22.3.2017

**VĚC: CENOVÁ NABÍDKA PRO STAVBU - III/23626 ČELECHOVICE, REKONSTRUKCE MOSTU
EV.Č. 23626-1A.**

Vážený pane,

na základě Vaší poptávky ze dne 14.3.2017 si Vám dovoluujeme předložit naši cenovou nabídku na dodávku a montáž 18 ks předpjatých prefabrikovaných nosníků pro výše uvedenou stavbu.

1. Zadávací podklady

Podkladem pro zpracování této nabídky byla Vámi poskytnutá zadávací dokumentace zpracovaná společností PRAGOPROJEKT v 10/2014 ve stupni PDPS.

2. Předmět nabídky

- 2.1 Předmětem nabídky je výroba nosníků, jejich doprava, montáž na stavbě na připravená ložiska (provizorní podepření)
- 2.2 Cena za nosníky obsahuje :
- Zpracování výrobní dokumentace nosníků
 - Výrobu dle objednatelem schválené výrobní dokumentace.
 - Provedení předpětí nosníků
 - Zabudování případných ocelových doplňků dodaných objednatelem.
 - Dopravu nosníků na stavbu.
 - Montáž nosníků tj. uložení nosníků na objednatelem připravené provizorní podepření a vyznačené osy uložení.
 - Montáž z pod mostní konstrukce při krátkodobém dopravním omezení v jedné montážní etapě v délce cca 3 dny.
 - Zajištění stability nosníků v montážním stavu.
- 2.3 Cena za nosníky neobsahuje:
- Náklady na realizační dokumentaci včetně schválení investorem.

- Případně požadované povrchové nátěry dílců.
- Případná zimní opatření.
- Přístupové komunikace a vnitro staveništní komunikace pro pojezd navážecích souprav a autojeřábů - předpokládá se montáž z pod mostní konstrukce.
- Zajištění dopravních omezení v místě stavby.
- Vícečetné najetí montážní techniky než je výše uvedeno.
- Provedení oklepových zón a čištění veřejných komunikací.
- Základní geodetické zaměření s vytyčením os potřebných pro uložení dílců.
- Náklady spojené s nutnými přeložkami rozvodů VVN, VN, NN a odstraněním překážek (stromy, dopravní značení atd).
- Provizorní podpěrné konstrukce nosníku včetně jejich montáže.
- Zhotovení úložných plošin (podlah bednění příčníků), jejich zajištění dle BOZP, včetně přístupu na tyto plošiny po dobu montáže nosníků.
- Mostní ložiska a dilatační uzávěry.
- Kotvící a dilatační prvky pro monolitické části mostní konstrukce vyjma spřahující betonářské výztuže nosníků.
- Zhotovení pracovních plošin a zajištění přístupů
- Dodávka a montáž ztraceného bednění spřahující mostní desky.
- Dodávka případných kotvících prvků bednění – dodá k zabudování objednatel.
- Zohlednění případného rozdělení poptávky a zadání realizace pouze části poptaného rozsahu zakázky.

3. Nabídková cena

3.1 Nabídková cena činí celkem bez DPH :

18 ks T nosníků dle zadávací dokumentace..... 7 497 141,-- Kč

Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle příslušných právních úprav platných v době realizace stavby.

- 3.3 Při zaslání objednávky po vypršení doby platnosti této nabídky si vyhrazujeme právo na úpravu ceny s ohledem na vývoj cen vstupních materiálů v době realizace našich případných dodávek.
- 3.4 Vyhrazujeme si právo na úpravu ceny z titulu případného upesnění podkladů poskytnutých k zpracování cenové nabídky jako např. případné změny konstrukčního řešení, případné zadání pouze části poptávaného rozsahu zakázky, z důvodu rozdílu předpokladu zajištění stavební připravenosti a skutečnosti na stavbě (nabídka byla zpracována bez prohlídky místa stavby a projednání s objednatel).

4. Termíny

- 4.1 Dle dohody.

5. Požadavky na objednatele

- 5.1 V případě udělení zakázky dále předpokládáme ze strany objednatele bezplatné zajištění charakteru dodávek odpovídající součinnosti po celou dobu provádění prací zhotovitelem a to zejména v dodání realizační dokumentace, schválení výrobní dokumentace a bezplatné zajištění stavební připravenosti v souladu s odst. 2.3 této nabídky, případně dle dalších jednání.

6. Platební podmínky

6.1 Dle dohody

7. System jakosti a záruky

- 7.1 Společnost ŽPSV a.s. má vybudovan a zaveden integrovaný systém managementu jakostí s využitím normy ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008. Shodu systému s požadavky norem prokazují certifikáty udělene akreditovaným certifikačním orgánem.
- 7.2.1 Společnost ŽPSV a.s. přebírá záruku za veškeré konstrukce, vztahující se k danému předmětu nabídky, v délce 60 měsíců od data předání a převzetí dodávky zadavatelem, s výjimkou dodávky komponentů, pro které jejich výrobce nebo výhradní dodavatel prokazatelně stanoví záruční lhůtu jinou.

Platnost cenové nabídky do **30.4.2017**.

Věříme, že cenová nabídka splňuje Vaše požadavky a těšíme se na další spolupráci.

Děkujeme za poptávku a jsme s pozdravem.

Zdeněk Žabka
produktový manažer

INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM

**III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu,
ev. č. 23626-1a**

Praha

Květen 2018

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAKÁZKY

Název zakázky: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23626-1a, IG průzkum

Zpráva: Inženýrskogeologický průzkum - III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23626-1a

Objednatel: T.A.Q. s.r.o. – GEOSAN GROUP a.s.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6

Zhotovitel: ArtepGeo s.r.o.
Radlická 103
150 00 Praha 5

Číslo zakázky zhotovitele: 0418-541-400

Přílohy:

1. Podrobná situace provedených sond
2. Geotechnický řez
3. Geologická dokumentace vrtu J1s fotodokumentací
4. Laboratorní rozbory

Zpracoval: *Mgr. Martin Š r o t*

Odpovědný řešitel: *Mgr. Tomáš P ň o v s k ý*

Praha

Květen 2018

Tel.:

Bankovní spojení:

IČO: 27919587

Tel.:

DIČ: CZ27919587

OR: MS Praha oddíl C,
vločka 126511

A) OBECNÉ ÚDAJE

Objekt :	Most ev. č. 23626-1a, Čelachovice	SO201
Popis objektu :	Silnice III/23626, Čelachovice, most ev. č. 23626-1a, rekonstrukce stávajícího silničního mostu - nadjezd R6	
Průzkumné sondy :	Provedené sondy: J1	
Pro zpracování inženýrskogeologického průzkumu byl proveden jádrový vrt.		

B) PSANÝ INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PROFIL

- viz inženýrskogeologický profil v příloze		
Recent:	<ul style="list-style-type: none"> - v sondě byly zastiženy konstrukční vrstvy vozovky tvořené asfaltovou vozovkou o mocnosti 0,15 m a štěrkodrtí frakce 32-63 mm o mocnosti 0,35 m. Konstrukční vrstvy vozovky mají mocnost 0,55 m, - V hloubce 0,40 – 0,70 m se nachází 0,3 m mocná vrstva písků špatně zrněného se slabým přítokem vody. 	
Kvartér :	<ul style="list-style-type: none"> - kvartérní pokryv je tvořen převážně deluviálními sedimenty charakteru písku jílovitého až jílu s nízkou plasticitou s úlomky (F6 CL + Cb – Cl, S5 CS - clSa). - Byl zastižen v hloubce 0,7 – 1,0 m 	
Předkvartérní podklad :	<ul style="list-style-type: none"> - je tvořen karbonskými (starší průzkumy uvádějí křídovými) pískovci pravděpodobně kladenského souvrství. - V hloubkové úrovni 1,0 – 1,9 m se nachází velmi až mírně zvětralý pískovec charakteru R5-R4. - Od hloubkové úrovně 1,9 m byly zastiženy střídající se vrstvy zcela a velmi zvětralého pískovce třídy R6/R5. 	
Zastižené horniny byly dle svých geotechnických vlastností rozděleny do jednotlivých G typů		
G typ	Charakteristika vrstvy	Mocnost
	Vozovka s povrchem živičným	0,15 m
	Štěrkodrt' frakce 32 – 63 mm, konstrukční vrstvy vozovky, kamenitá	0,25 m
Y	Navážka charakteru špatně zrněného písku, zvodnělý, středně zrněný s obsahem valounů o velikosti 3 – 5 cm, kyprý, se slabým přítokem vody	0,3 m
Q1	Písek jílovitý až jíl písčitý, hnědé barvy, středně zrnitý, středně ulehlý / pevné konzistence, s valouny křemene, úlomky slínovce o velikosti do 2 cm (S5 SC, F4 CS)	0,3 m
K1	Zcela zvětralý až velmi pískovec, charakteru písku hlinitého, arkózový bělavé barvy, slabě zpevněný, extrémně nízké pevnosti, rozpadavý na charakter písku středně zrněného, místy pevnější polohy velmi zvětralého pískovce o mocnosti až 10 cm, rozpadavý (R6 (S4 SM) – R5)	5,2 m
K2	Velmi až mírně zvětralý pískovec, červený-železitý, středně zrnitý okrově hnědé až hnědé barvy, rezavě páskovaný, s nízkou pevností a malou vzdáleností diskontinuit (R5 – R4)	0,7 m
Pozn. : Z hornin G typu K1 byl odebrán 1 porušený vzorek skalní horniny na základní klasifikační rozbor		

C) ZÁKLADOVÉ POMĚRY

Základové poměry: jsou složité

- Základová půda se v rozsahu stavebního objektu mění
- V místě pilířů pravděpodobně nebude základová konstrukce trvale pod úrovní hladiny podzemní vody

D) HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE

Během průzkumných vrtných prací byl zastížen slabý přítok vody v hloubce 0,70 m pod terénem. Nicméně dle dostupných údajů nebyla hladina podzemní vody do hloubky 8 m p.t. zastížena.

E) TECHNICKÁ ZJIŠTĚNÍ

Z hlediska geotechnických vlastností byly zastíženy zeminy a horniny rozděleny celkem do 4 základních geotechnických typů.

Tab. Geotechnické charakteristiky základové půdy

Geotechnický typ	Třída / symbol		Objemová tíha γ [kN.m ⁻³] ¹⁾	Relativní hutnost I_D	Tabulková výpočtová únosnost R_{ct} [kPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]	Poissonovo číslo ν	ef. úhel vnitřního tření ϕ_{ef} [°]	ef. soudržnost c_{ef} [kPa]	Těžitelnost ČSN 73 6133	Vrtatelnost pro piloty (VC 800-2)
	ČSN 73 6133	ČSN EN ISO 14688									
Y	S2 SP Y	grSaMg	18,5								
Q1	S5 SC, F4 CS	saCl, siCs	18,5		200	6 - 8	0,35	26 - 28	5 - 7	I	I
K1	R6/S4 SM - R5	siSa	18-19		200	15-30	0,30	27 - 30	6 - 8	I	I
K2	R4 -(R5)	-	21-22		300- 400	40-80	0,25	32-34	-	II	II

Geotechnické poměry staveniště a složitost stavby (ČSN 73 6133):

- základové poměry jsou složité
- objekt mostu hodnotíme jako stavbu s konstrukcí náročnou
- při návrhu založení objektu je možné postupovat podle zásad 3. geotechnické kategorie, ve smyslu ČSN EN 1997-1 Eurokód 7

Založení

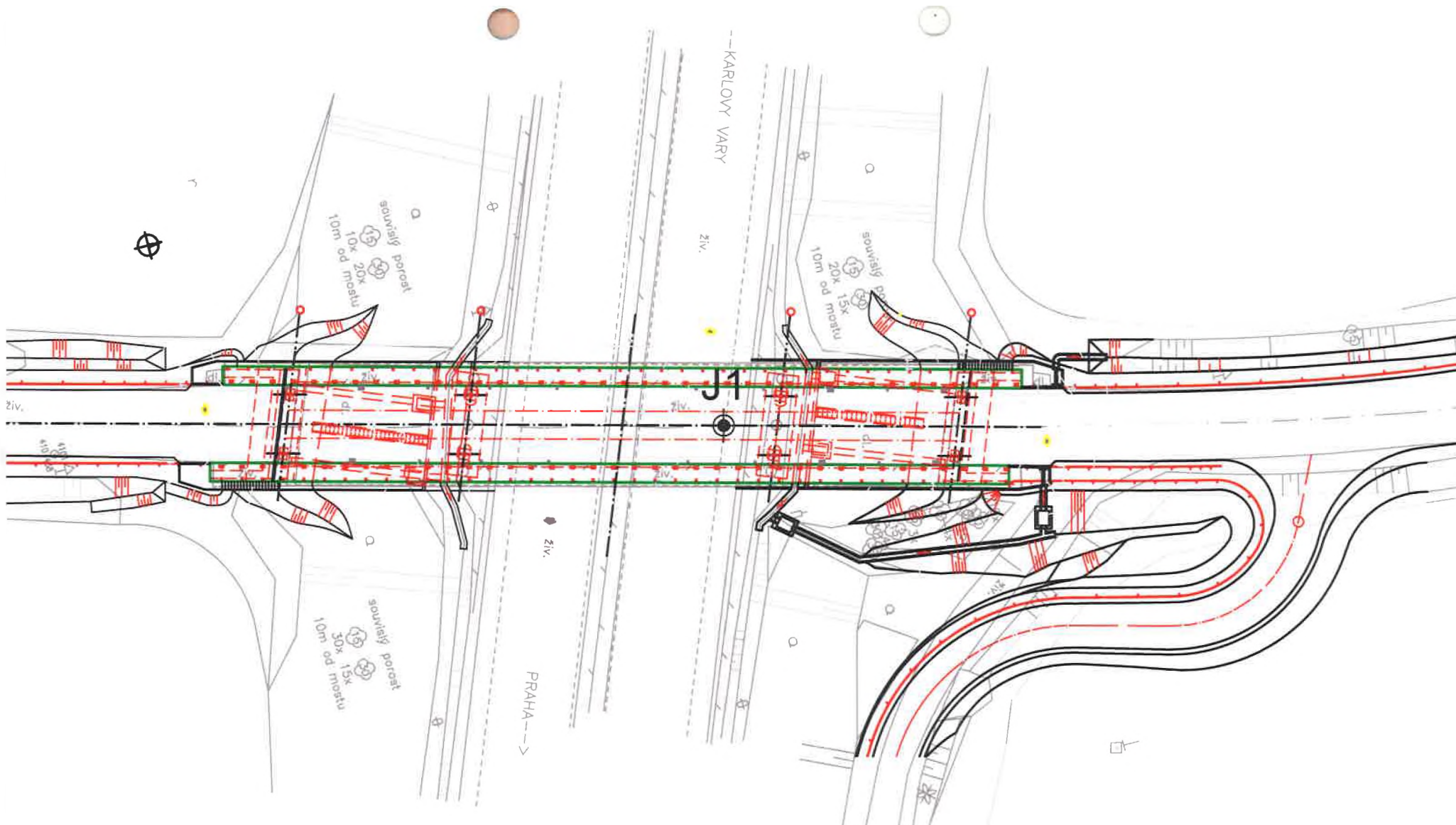
- vrtnými pracemi v blízkosti pilíře 3 byly zastiženy pod konstrukčními vrstvami vozovky v hloubce od 0,7 m do 1 m kvartérní sedimenty charakteru písku jílovitého až jílu se střední plasticitou, od 1 m pod terénem bylo zastiženo předkvartérní skalní podloží zcela a velmi zvětralého pískovce
- mírně zvětralý pískovec třídy R4 (R5-R4) byl zastižen o malé mocnosti 0,7 m v hloubkové úrovni 1,3 – 1,9 m pod konstrukčními vrstvami vozovky
- od hloubky 1,9 m byl zastižen až do hloubky 7 m velmi až zcela zvětralý pískovec, kdy je zaznamenáno střídání pevnějších a méně pevných poloh pískovce, v dolní části jílovitého pískovce, střídá se prostředí R5 – R6 (S4 SM).
- **Předchozí IGP doporučoval založení plošné ve vrstvách R5, lépe R4. Takové prostředí nebylo v úrovni základové spáry zjištěno a nebylo zastiženo až do hloubky 7.0 m pod povrch terénu.**
- **S rostoucí délkou vrtu nebyl zjištěn ani výrazný nárůst kvality geologického prostředí. S ohledem na výše uvedená zjištění doporučuji navrhnout hlubinné založení vnitřních podpěr mostu (např. na mikropilotách) nebo provést plošné založení dimenzované na základě statického výpočtu s parametry geologického prostředí zastižené v podloží.**
- základy pravděpodobně nebudou trvale pod hladinou podzemní vody, nicméně je nutno počítat s hladinou podzemní vody v obdobích s vyššími úhrny srážek
- při hloubení pilot je nezbytná přítomnost stálého geotechnického dozoru, přítomný geotechnik určí, zda zastižená hornina splňuje požadavky projektu pro bezpečné založení mostního objektu
- délku pilot musí stanovit odpovědný projektant/statik mostního objektu na základě statického výpočtu
- při realizaci základových prvků nesmí dojít k nakypření hornin v budoucí základové spáře, nakypřené zeminy je nutné odstranit

Podzemní voda

- v průběhu vrtných prací nebyla do hloubky 7 m zastižena hladina podzemní vody, jen slabý přítok vody v hloubce 0,7 m pod terénem

Ostatní

- veškeré výkopové práce musí být realizovány v klimaticky příhodném období s minimem srážek a bez mrazu
- při hloubení pilot budou těženy zeminy typu Q1, a horniny typu K1, K2 jako podmíněčně vhodné do násypů
- a předpokladu budoucího zpětného využití výše uvedených zemin a hornin, musí být vytěžený materiál řádně ochráněn před nepříznivými klimatickými vlivy (zejména před mrazem a deštěm).



Vysvětlivky

J1



provedený jádrový vrt

ArtepGeo
geologicko-geotechnická společnost s.r.o.

Název úkolu : III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23626-1a

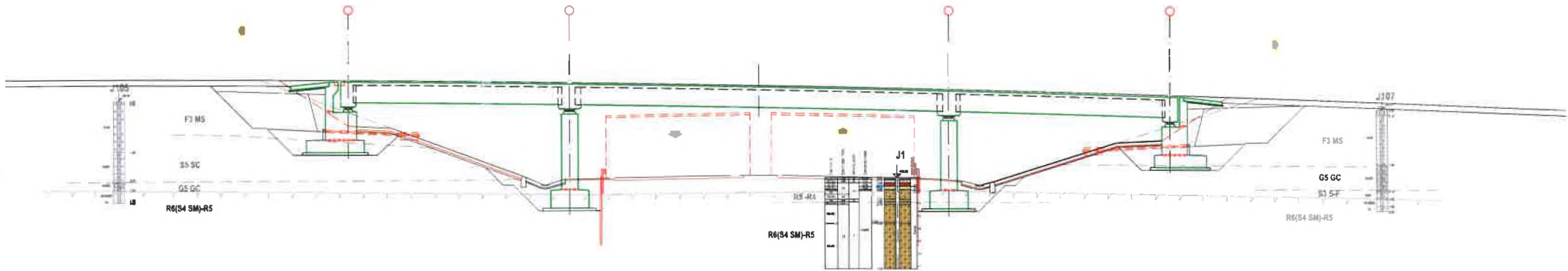
Schválil : Zpracoval : Číslo úkolu : Měřítko :

Mgr. T. Přovský Mgr. T. Přovský 0418-541-400

Podrobná situace provedený sond

Číslo přílohy :
1.

Paré :



LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK PRO VRSTVY A STRATIGRAFIE:

13	Jíl s nízkou plasticitou	Q	Kvartér
42	Písek špatně zrněný	C	Karbon
45	Písek jilcovitý	Recent	Recent
101	Pískovec zcela zvětralý	611	Vozovka s povrchem žvlčným
102	Pískovec velmi zvětralý	654	kodif. frakce 32-63 mm
103	Pískovec mírně zvětralý		

KLASIFIKACE:

Těžitel, dle ČSN:		Těžitel, dle TP4:		Vrstvitelnost:		Vhodnost do nájezpu:		Vhodnost do podloží:	
první třída	1	první třída	I	první třída	I	velmi vhodná	IV	velmi dobrá	I
druhá třída	2	druhá třída	II	druhá třída	II	málo vhodná	MV	dobrá	II
třetí třída	3	třetí třída	III	třetí třída	III	vhodná	V	středně dobrá	III
sedmá třída	7			čestná třída	VI	velmi vhodná	W	nepohodlná	IX

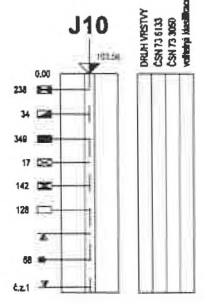
HRANICE:

Rozhraní vrstev odlišných
 Rozhraní vrstev odlišných
 Označení vrstev
 Ploškováním podklad, nebo
 ploškováním sklonu podklad
 Ploškováním vzhledem k...
 Ploškováním vzhledem k...



SONDA NEBO VRT:

Jméno sondy
 Nedomohut výška sondy
 Vzorčky:
 Naporučený vzorek zeminy s lab. číselm vzorku
 Porušený vzorek zeminy s lab. číselm vzorku
 Porušený vzorek zeminy - jádro s lab. číselm vzorku
 Technický vzorek zeminy s lab. číselm vzorku
 Skupinový vzorek s lab. číselm vzorku
 Jiný vzorek s lab. číselm vzorku
 Hladina podzemní vody ustálená
 Hladina podzemní vody narušená s číselm zvoňm



				Název úkolu : In. 23628 Cetechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23628-10	
Schválil	Zpracoval	Číslo úkolu	MAPÍKO		
Mgr. T. Pfovalský	Mgr. T. Pfovalský	0418-541-400			
Geotechnický řez			Číslo přílohy :	Poré :	
			2.		

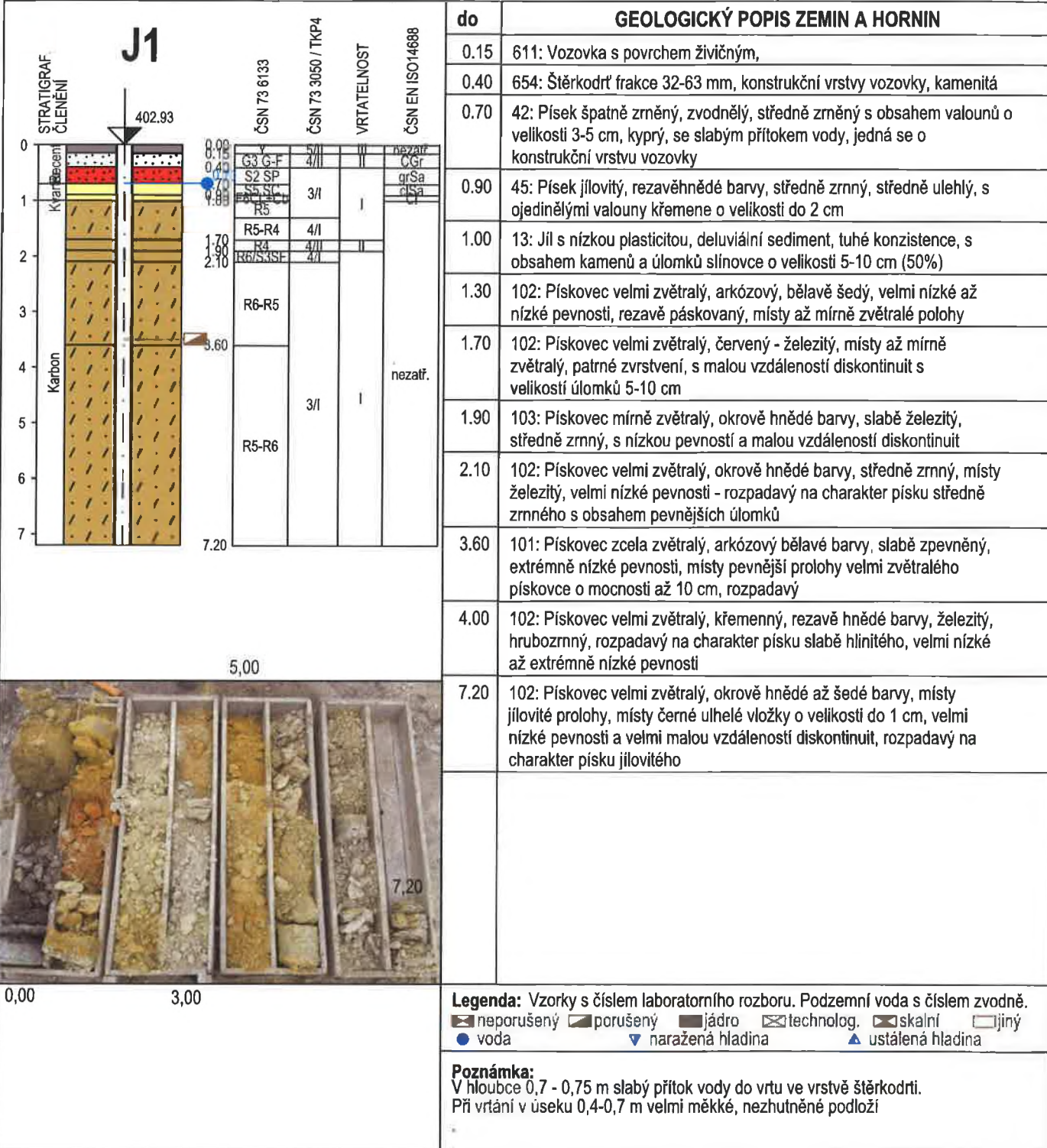
ArtepGeo s.r.o.
150 00 Praha 5 - Smíchov, Radlická 2485/103

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

J1

Vrtmistr: Moravec	Hloubka sondy [m]: 7.20	Y= 774 489.07
Typ soupravy: UGB 50 PV3S	Hladina podz. vody:	X= 1 030 440.07
Datum provedení - od: 3.5.2018	naražená [m]: Hl.= 0.70, Z = 402.23 slabý přítok	Z= 402.93
- do: 3.5.2018	ustálená [m]:	Souř.systémy: JTSK / Balt

od: 0.00 [m] do: 2.00 [m] vrtáno DN 195 [mm]	od: [m] do: [m] paženo DN [mm]	Okres: Středočeský
2.00 6.20 156		Katastr.území: Člechovice
6.20 7.20 135		Mapa 1:25000: 12-142



Název akce: III/23626 Člechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23626-1a Měřítka: 1: 100 Zak. číslo: 0418-541-400

Dokumentoval: Mgr. T. Pňovský Vyhodnotil: Mgr. T. Pňovský Zpracoval: Mgr. T. Pňovský Příloha č.: 3



Název úkolu III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23626-1a

Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
------------	-------------	---------------	-----------

Mgr. T. Pňovský	Mgr. M. Šrot	0418-541-400	
-----------------	--------------	--------------	--

Laboratorní rozbor

Číslo přílohy :
4.

Paré :

TABELÁRNÍ PŘEHLED VÝSLEDKŮ - FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMIN

Název zakázky :	Čelechovice		List č. :	1
Číslo zakázky :	Z 518003		Datum :	15.5.2018
Lab. číslo	ZA	46707		
Sonda				
Hloubka	[m]	3,1-3,5		
Druh vz.		P		
W _n	[%]	9,34		
W _L	[%]			
W _p	[%]			
I _p	[%]			
I _c				
ρ _n	[Mg/m ³]			
ρ _d	[Mg/m ³]			
ρ _s	[Mg/m ³]	2,64		
n	[%]			
Sr				
Om	[%]			
Koeficient Z				
σ _c	[MPa]			
ČSN 73 6133		SM		
ČSN 72 1002		S4 SM		
S4				
ČSN 75 2410				
ČSN EN ISO 14688-2		siSa		
Koef. filtrace	[m ² s ⁻¹]	7,96 E-7		
ρ _s ρ _d max.	[Mg/m ³]			
ρ _s W _{opt.}	[%]			
CBR 2,5 mm	[%]			
CBR 5 mm	[%]			
CBR _{opt} 2,5 mm	[%]			
CBR _{opt} 5,0 mm	[%]			
IBI 2,5 mm	[%]			
IBI 5,0 mm	[%]			

Výsledky jsou uvedeny s následujícími nejistotami:

W_n: ± 0,30%

W_L: ± 1,0%

W_p: ± 1,0%

ρ_n: ± 0,02 Mg/m³

ρ_s: ± 0,01 Mg/m³

ρ_d max.: ± 0,01 Mg/m³

W_{opt}: ± 0,40%

Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogeneity vzorku.

Tento Tabulární přehled není součástí akreditace.

PROTOKOL O ZKOUŠCE

KOEFICIENT FILTRACE
Carman-Kozeny

Název a adresa zákazníka : ArtepGeo,s.r.o., Radlická 103, 150 00 Praha 5
Název zakázky : Čelechovice
číslo zakázky : Z 518003

číslo vzorku	sonda	hloubka (m)	koeficient filtrace (m/s)
ZA-46707	0	3,1-3,5	7,96E-07

Vypracoval : M. Lišková
Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře
Datum : 15.05.2018

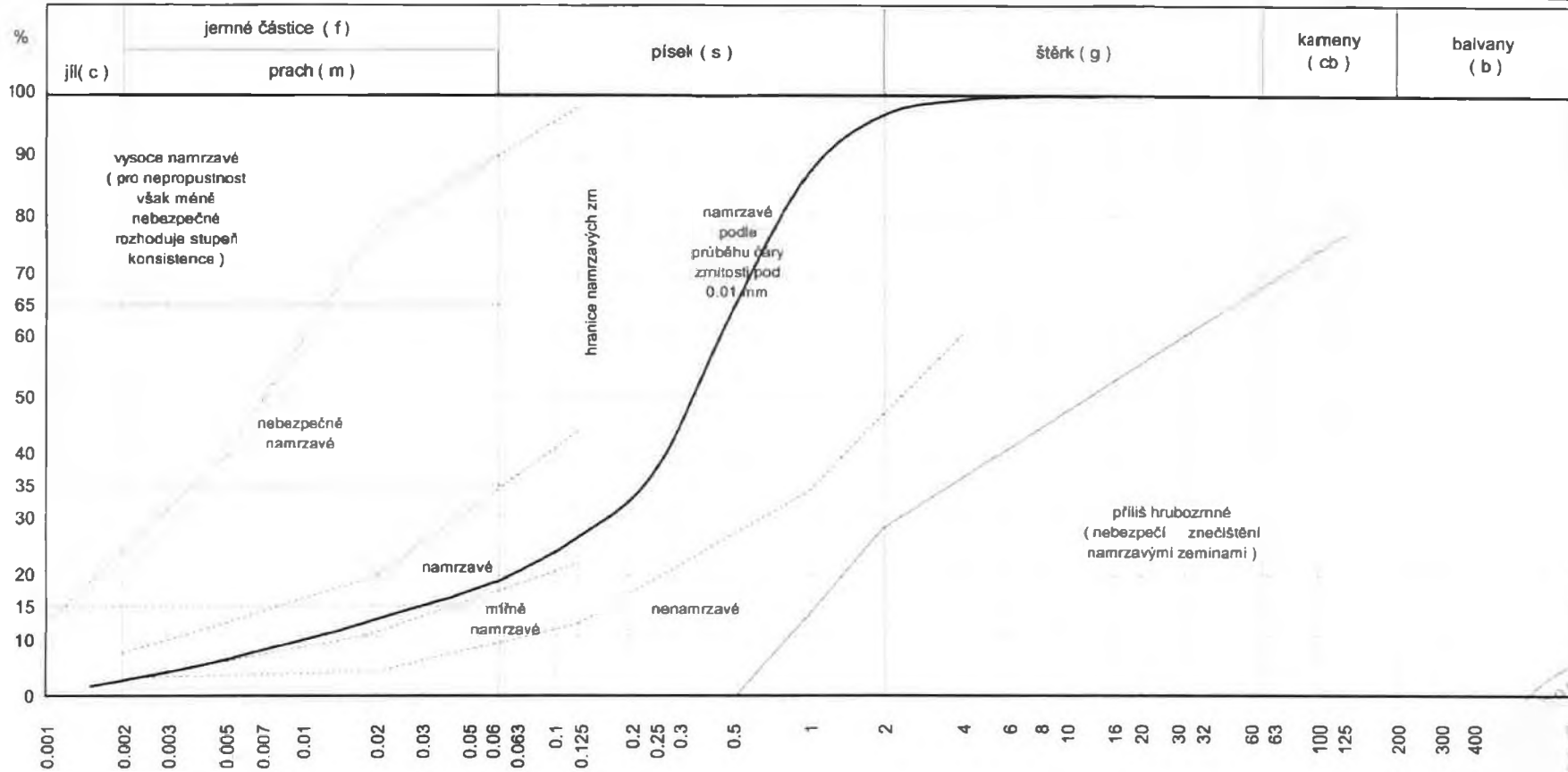


STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Sředitisko: laboratoře mechaniky zemin, zkušební laboratoř č. 1412 akreditovaná
ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Místecká 329/258, 720 00 OSTRAVA - HRABOVA

Metoda :	Stanovení zrnitosti zemin, (ČSN EN ISO 17892-4)	Číslo vzorku :	ZA - 46707
Zkoušená položka :	zemina	Sonda :	
Název a adresa zákazníka :	ArtepGeo,s.r.o., Radlická 103, 150 00 Praha 5	Hloubka :	3,1-3,5 m
Název zakázky :	Čelechovice	Popis vzorku (typ) :	Porušený vzorek
Datum přijetí vzorku :	10.05.2018	Číslo zakázky :	Z 518003

Koeficient filtrace	Cu	ČSN EN	ČSN	S4
Carman-Kozeny		73 6133	72 1002	
		SM	S4 SM	



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozlišení nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušenosti kvalifikovaným odhadem a jsou zahrnuty v interpretaci výsledku. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : M. Lišková

Schválil : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky : 15.05.2018



UNIGEO a. s.

Středisko laboratoře mechaniky zemín, akreditovaná laboratoř č. 1412
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Mlátecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVA

Str. č 1 z 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 46707

Název a adresa zákazníka : ArtepGeo, s.r.o., Radlická 103, 150 00 Praha 5
Název zakázky : Čelechovice číslo zakázky : Z 518003
Datum přijetí vzorku : 10.5.2018
Zkoušená položka : zemina
Číslo vzorku : ZA - 46707
Sonda :
Hloubka : 3,1-3,5 m
Popis vzorku (typ) : Porušený vzorek

Stanovení vlhkosti zemín (ČSN EN ISO 17892-1)

$$W_n = 9,34 \%$$

Nejistota měření : 0,3%

Stanovení objemové hmotnosti jemnozrných zemín (ČSN EN ISO 17892-2)

Objemová hmotnost vlhké zeminy $\rho_n = - \text{Mg/m}^3$

Objemová hmotnost suché zeminy $\rho_d = - \text{Mg/m}^3$

Nejistota měření : 0,02 Mg/m³

Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic zemín pomocí pyknometru (ČSN EN ISO 17892-3)

$$\rho_s = 2,64 \text{ Mg/m}^3$$

Nejistota měření : 0,01 Mg/m³

Stanovení konzistenčních mezí - mez plasticity (ČSN CEN ISO/TS 17892-12)

$$W_p = - \%$$

Nejistota měření : 1%

Stanovení konzistenčních mezí - mez tekutosti (ČSN CEN ISO/TS 17892-12)

$$W_L = - \%$$

Nejistota měření : 1%

Uvedené rozšířené standardní nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : Š.Smolová

Schválil : Ing.Lenka Smetanová

Datum provedení zkoušky : 14.5.2018

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý

Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla

Eva Stupková - RE: Čelechovice - IGP

Od: Eva Stupková
Komu: Stupková, Eva
Datum: 26.10.2018 11:20
Věc: RE: Čelechovice - IGP
Přílohy: IMAGE.jpeg; image002.jpg; image001.png; Čelechovice - záznam z 4.KDS_UPRAVEN.docx

----- Původní e-mail -----

>

Datum: 8. 6. 2018 10:08:03

Předmět: RE: Čelechovice - IGP

Dobrý den.

Vzhledem k tomu, že hlubinné založení by hlavně neúnosně prodloužilo dobu výstavby, souhlasím s rozšířením původně navržených základů.

Podmínkou je samozřejmě schválené řešení od TDI a AD na základě statického výpočtu.

Pak bychom následně řešili navýšení ceny a ZBV.

S pozdravem



Bc. Michal Šťastný

Mostní technik - oblast Kladno

Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje - příspěvková organizace

Zborovská 11, Praha 5

Subject: Re: Čelechovice - IGP

Dobrý den,

jak jsem již psal, pokud je to staticky nutné, nemám problém se zvětšením základů.

Pokud tedy pan Šťastný ani TDI nepožaduje jiný způsob řešení této situace, vypracujte prosím ZBV (včetně statického výpočtu) a já se k ní vyjádřím.

Změna se bude týkat obou pilířů, neboli budeme počítat, že parametry horniny v základové spáře na obou stranách dálnice jsou stejné?

S přáním pěkného dne

Filip Řehoř

projektant

PRAGOPROJEKT a.s.

Ateliér Praha II - Středisko mosty

tel. 226 066 453

Tato zpráva je určena výhradně pro adresáta a obsahuje duverné informace. Neoprávněná distribuce, upravování nebo neoprávněné šíření jejího obsahu je protiprávní. Pokud jste omylem obdrželi tuto zprávu, oznamte toto prosím neprodávě odesílateli, zasláním zprávy zpět. Poté prosím vymažte zprávu z Vašeho systému, ani byste ji kopirovali, či seznámili s jejím obsahem třetí osobu. Společnost PRAGOPROJEKT, a.s. nepřijímá odpovědnost za správný a kompletní přenos informací, ani za zpoždění nebo přerušování přenosu, ani za škody, vyplývající z použití nebo využití informací obsažených v této zprávě. Tato zpráva má pouze informativní a nezávazný charakter, společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně upozorňuje, a to bez ohledu na obsah této zprávy, že tato zpráva není závazným právním jednáním vedoucím k uzavření, ukončení či změně jakékoli smlouvy se společností PRAGOPROJEKT, a.s., ani potvrzením přijetí nabídky. Uzavření, změna, ukončení, doplnění smlouvy, nebo přijetí nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. je možné pouze písemně, a to formou listiny podepsané oprávněným zástupcem společnosti PRAGOPROJEKT, a.s. Jiné formy jednání (např. e-mailem, telefonicky) nelze prisuzovat žádné právní následky. Přílohou zprávy není možné považovat ani za jakékoli jiné jednání společnosti PRAGOPROJEKT, a.s., ze kterého by bylo možné usuzovat, že se uzavření jakékoli smlouvy či akceptování jakékoli nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. jeví jako vysoce pravděpodobné, pokud společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně písemně neuvede, že se jedná o závazný charakter obsahu této zprávy. Adresát této zprávy současně bere na vědomí, že z případného ukončení vyjednání o smlouvě v jakékoli fázi a to i bez vášního důvodu nelze vyvozovat žádné následky.

>>> Bažil Jan Ing. - Pontex s.r.o. <bazil@pontex.cz> 5.6.2018 14:45 >>>

>

Dobrý den,

v příloze posílám výpočet založení dle PDPS s hodnotami dle DIGP. Založení je nutné dle očekávání posílit.

V DIGP jsou uvedeny 2 varianty. Hlubinné založení a úprava plošného založení. Hlubinné založení je časově náročné a obávám se, že stavba by se nestihla zprovoznit do konce roku. Posílit plošné založení znamená rozšířit základy tak, aby napětí kleslo na přijatelnou úroveň. Vzhledem k tomu, že parametry základové půdy pod opěrami a pod pilíři nejsou příliš odlišné, tak je nutné sjednotit i napětí s ohledem na minimalizaci rozdílového sedání podpěr.

Rozšíření základů bych viděl o 1.2 m na 4.2 m a tím bychom se s napětím dostali na úroveň 0.35 MPa, což je podobná hodnota jako pod opěrami. Cenově je tato možnost určitě výhodnější, než hlubinné založení pod P2 a P3. Naroste beton a drobně výztuž, nic hrozného. Prosím o váš názor, abychom mohli začít připravovat změnu RDS. Díky a přeji hezký den.

S pozdravem

Jan Bažil

PONTEX spol. s r. o.

Bezová 1658

Praha 4 - Braník

147 14

Dne 5.6.2018 v 11:16 Filip Řehoř napsal(a):

Dobrý den,

jistě je třeba navrhnout založení tak, aby vyhovělo. Doporučuji tedy udělat přepočít s použitím parametrů hornin určených v DIGP, a pokud založení nevyhoví, přijmout potřebná opatření. Rozhodně nebudu trvat na tom, aby bylo založení podle PDPS, pokud by nemělo vyhovět.

Na 2. KD jsem prezentoval názor našeho geologa pana Osláče (spoluautora původního IGP), který navrhoval udělat kopanou sondu na úroveň základové spáry, aby se jasně zjistilo co tam je a v jakém stavu. Nabízel také, že by byl tomuto rád osobně přítomen.

V této souvislosti doporučujeme provést zatrubnění dálničních příkopů v rozsahu výkopů podle PDPS, aby se zamezilo přítoku vody z dálnice do výkopů.

Ve finálním stavu budou příkopy odlážděné žlabovkami, ale je třeba zajistit, aby měli alespoň minimální sklon 0,5%. V této souvislosti doporučuji též koordinovat činnosti s ŘSD, aby došlo k pročištění příkopů a zajištění jejich sklonu v celém úseku dálnice tak, aby voda z nich odtékala.

S pozdravem

Filip Řehoř

projektant

PRAGOPROJEKT a.s.

Ateliér Praha II - Středisko mosty

Tato zpráva je určena výhradně pro adresáta a obsahuje duverné informace. Neoprávněná distribuce, upravování nebo neoprávněné šíření jejího obsahu je protiprávní. Pokud jste omylem obdrželi tuto zprávu, oznamte toto prosím neproděně odesílateli, zasláním zprávy zpět. Poté prosím vymaže zprávu z Vašeho systému, ani byste jí kopírovali, ci seznámili s jejím obsahem třetí osobu. Společnost PRAGOPROJEKT, a.s. nepřijímá odpovědnost za správný a kompletní prenos informací, ani za zpoždění nebo prerušení prenosu, ani za škody, vyplývající z použití nebo využití informací obsažených v této zprávě. Tato zpráva má pouze informativní a nezávazný charakter, společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně upozorňuje, a to bez ohledu na obsah této zprávy, že tato zpráva není závazným právním jednáním vedoucím k uzavření, ukončení ci změně jakékoli smlouvy se společností PRAGOPROJEKT, a.s., ani potvrzením přijetí nabídky. Uzavření, změna, ukončení, doplnění smlouvy, nebo přijetí nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. je možná pouze písemně.

a to formou listiny podepsané oprávněným zástupcem společnosti PRAGOPROJEKT, a.s. Jiné formy jednání (např. e-mailem, telefonicky) nelze prisuzovat žádné právní následky. Přílohou zprávy není možné považovat ani za jakékoliv jiné jednání společnosti PRAGOPROJEKT, a.s., ze kterého by bylo možné usuzovat, že se uzavření jakékoliv smlouvy či akceptování jakékoliv nabídky společnosti PRAGOPROJEKT, a.s. jeví jako vysoce pravděpodobné, pokud společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně písemně neuvede, že se jedná o závazný charakter obsahu této zprávy. Adresát této zprávy současně bere na vědomí, že z případného ukončení vyjednání o smlouvě v jakékoliv fázi a to i bez vácného důvodu nelze vyvozovat žádné následky.

Dobrý den pane inženýre Řehoři,

V příloze Vám zasílám IGP, který byl vypracován po poruše D6 v těsné blízkosti pilíře P3, kde geotechnik po porovnání s předchozím IGP doporučuje buď hlubinné založení např. formou MP nebo provedení plošného založení na základě statického výpočtu s parametry geologického prostředí v zastížení oblasti. .

Za zhotovitele bych se přikláněl k variantě plošného založení pilířů, kde bych navrhl rozšířený základ a z důvodu nedostatku prostoru bych použil záporové pažení jako ztracené bednění po obvodě budoucího základu, kdy tato varianta bude levnější, ale zároveň rychlejší.

S díky a pozdravem

Jan Čikara

Manažer oblasti | Společnost T.A.Q. s.r.o.

Kancelář:

Na Veselou 964/46 | Beroun | 266 01

IČO: 28868781 | DIČ: CZ28868781

Tato zpráva a všechny připojené soubory mohou obsahovat chráněné informace, považované právními předpisy za tajné. Zpráva je určena pouze pro zamýšleného adresáta. V případě že omylem obdržíte tuto zprávu, informujte prosím jejího odesílatele pomocí odpovědi na tento e-mail a smažte zprávu i příložené soubory. Pokud nejste zamýšleným adresátem, nesmíte tuto zprávu jakkoliv užít, zpřístupnit, rozšiřovat, anebo z ní pořizovat kopie nebo tisky.

Z této emailové zprávy nevzniká osobě/osobám, jejichž jménem byla odeslána (odesílatel), žádný závazek v souvislosti s uvedeným předmětem zprávy. Tato zpráva není ze strany odesílatele příslibem ani nabídkou k uzavření jakékoliv smlouvy, změny stávajícího právního vztahu či protinávrhem na jeho změnu, doplnění, pokud tak ve zprávě nebo jejich přílohách není výslovně uvedeno. Odesílatel výslovně trvá na uzavření jakýchkoliv právních vztahů pouze písemnou formou s tím, že veškeré smluvní vztahy odesílatele, včetně jejich změn, musí být uzavřeny písemně s podpisy všech účastníků resp. jejich statutárních orgánů (popřípadě jejich zmocněnců na základě písemné plné moci) na téže listině. Jakákoliv jiná forma uzavření smluvního vztahu, zejména ústní, elektronická atd. se výslovně vylučuje.

----- Původní e-mail -----

Datum: 19. 6. 2018 11:44:39

Předmět: Re: Odesílání e-mailu: Čelechovice - záznam z 4.KDS+ PL

Dobrý den,

omlouvám se, ale s formulacemi pan Kryškeho ohledně změny zakládání a přítomnosti podzemní vody nemohu souhlasit.

V příloze posílám tuto pasáž upravenou.

S pozdravem

Filip Řehoř

projektant

PRAGOPROJEKT a.s.

Ateliér Praha II - Středisko mosty

Tato zpráva je určena výhradně pro adresáta a obsahuje duverné informace. Neoprávněná distribuce, upravování nebo neoprávněné šíření jejího obsahu je protiprávní. Pokud jste omylem obdrželi tuto zprávu, oznamte toto prosím neprodleně odesílateli, zašláním zprávy zpět. Poté prosím vymažte zprávu z Vašeho systému, aniž byste ji kopírovali, či seznámili s jejím obsahem třetí osobu. Společnost PRAGOPROJEKT, a.s. nepřijímá odpovědnost za správný a kompletní přenos informací, ani za zpoždění nebo přerušování přenosu, ani za škody, vyplývající z použití nebo využití informací obsažených v této zprávě. Tato zpráva má pouze informativní a nezávazný charakter, společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně upozorňuje, a to bez ohledu na obsah této zprávy, že tato zpráva není závazným právním jednáním vedoucím k uzavření, ukončení či změně jakékoli smlouvy se společností PRAGOPROJEKT, a.s., ani potvrzením přijetí nabídky. Uzavření, změna, ukončení, doplnění smlouvy, nebo přijetí nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. je možné pouze písemně, a to formou listiny podepsané oprávněným zástupcem společnosti PRAGOPROJEKT, a.s. Jiné formy jednání (např. e-mailem, telefonicky) nelze přisuzovat žádné právní následky. Přílohou zprávy není možné považovat ani za jakékoli jiné jednání společnosti PRAGOPROJEKT, a.s., ze kterého by bylo možné usuzovat, že se uzavření jakékoli smlouvy či akceptování jakékoli nabídky společností PRAGOPROJEKT, a.s. jeví jako vysoce pravděpodobné, pokud společnost PRAGOPROJEKT, a.s. výslovně písemně neuvede, že se jedná o závazný charakter obsahu této zprávy. Adresát této zprávy současně bere na vědomí, že z případného ukončení vyjednání o smlouvu v jakékoli fázi a to i bez vášního důvodu nelze vyvozovat žádné následky.

Dobrý den všem,

V příloze zasílám záznam ze 4.KDS - stavba Čelechovice + PL.

S pozdravem

Inq Lubomír Kryške

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

Čelechovice - záznam z 4.KDS

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.

Záznam

z 4. Kontrolního dne stavby, který se konal dne 14. června na stavbě

Program pro 4. KDS

1. Kontrola záznamu a úkolů z 3. KDS
2. Zpráva zhotovitele o postupu prací
3. Předání dokladů o vytýčení stavby
4. Kontrola plnění HMG prací
5. Sledování jakosti prací a evidence této činnosti
6. Dokumenty předkládané TDI na stavbě
7. BOZP
8. Různé

Před zahájením jednání byl na KDS představen nový vedoucí týmu TDI p. Ing Václav Sláma, který na základě rozhodnutí ředitele FRAMu p. Ing Klimta dnešním dnem tuto službu přejímá

1. Kontrola záznamu a úkolů z 3. KDS

- Postup prací odpovídá HMG pro 23. týden Zatím byl v souladu s celkovým HMG
- TePř pro betonové práce by doplněn
- Plán KZP pro betonové práce by předán na minulém KDS. V současné době je třeba zpracovat plán KZP pro zhutněné násypy za opěrami
- Problém kabelu ČEZ byl vyřešen provedením jeho překládky. Výkopy pro pilíře 2 a 3 mohou pokračovat dle výkopového plánu

2. Zpráva zhotovitele o postupu prací

- Po převzetí armatury pro základy pracovníkem TDI byly postupně provedeny podkladní betony a základy pro opěry 1 a 2.
- Následně pokračovaly přejímky armatur, bednění a byla povolena betonáž opěr po druhou pracovní spáru dle projektu RDS.
- Byly zahájeny práce na záporovém pažení pro pilíř č.3 na čelechovické straně. Při provádění vrtů pro tuto stěnu bylo opět zjištěno značné zvodnění v úrovni pro provedení základů pro pilíř č.3 vrstev v aktivní zóně vozovky. – Toto bylo již signalizováno při hloubkové sondě doplňkovým IGP provedeným při poruše dálniční vozovky ve směru na Karlovy Vary. Přítomnost podzemní vody v tělese souvisí zřejmě s nefunkčním odvodněním dálnice (v dálničních příkopech se drží voda i za suchého počasí).
Přítomnost zvodnělých vrstev v základové spáře se neočekává, ale vzhledem k nasycení tělesa balastní vodou se očekává značný přítok do stavební jámy.
Při čerpání dojde k vytvoření deprese v místě stavební jámy a odvodnění dálničního tělesa, které může vést k sedání vozovky dálnice v okolí mostu. Účastníci KD se shodli na nutnosti neprodleně o této skutečnosti informovat správce dálnice – ŘSD ČR, aby byla z důvodu bezpečnosti přijata potřebná dopravní opatření v průběhu výstavby pilířů (především snížení rychlosti).
Konzultant zhotovitele Dr. Štěrba vydá písemnou zprávu o těchto zjištěních. Zároveň probíhá projektová práce na změně zakládání pilířů. Tato změna byla vynucena zhoršenými parametry hornin v základové spáře oproti předpokladu v PDPS, které byly odhaleny výše zmíněným doplňkovým IGP.
V souvislosti s tím požádal zhotovitel odborného konsultanta o posouzení možnosti

~~projektovaného založení pro pilíř č. 3. Zpráva o geologickém zjištění v této lokalitě byla na dnešním KDS diskutována. Bylo dohodnuto, že zhotovitel spolu s konsultantem p. Dr. Štěrboou zpracují písemnou zprávu s doporučením, jak pokračovat při zakládání pilíře č. 3.~~

~~Tato zpráva bude podkladem pro další rozhodnutí AD, projektanta RDS a investora pro pokračování prací na pilíři č. 3.~~

~~Dalším problémem na čelechovické straně je nefungující odvodnění dálničního příkopu.~~

TDI potvrdil, že již při přejímce základové spáry a následně při přejímce armatury základu pro pilíř č. 3, (což bylo provedeno po velmi dlouhém suchu a před bouřkovým obdobím) stála v příkopech voda bez odtoku. ~~Bylo doporučeno projednat tuto záležitost se Správcem dálnice a rozhodnout jak řešit odvodnění příkopu při zakládání pilíře č. 3~~

3. Předání dokladů o vytýčení stavby

- na dnešním KDS byly tyto doklady předány. Ing Sláma doporučil, aby v písemné formě byly zakládány pro konečnou prezentaci a jemu, aby byly zaslány v digitální formě.

4. Kontrola plnění HMG prací

- Pro stavbu platí i nadále HMG s datem aktualizace 4.5.2018. Tento HMG je upřesňován týdenním HMG předkládaným zhotovitel vždy v pátek předcházejícího týdne. Ke konci 23. týdne byl tento aktualizovaný HMG plněn

5. Sledování jakosti prací a evidence této činnosti

- Viz bod 1. Do laboratorního deníku dopište výsledky zkoušek po obdržení výsledků od laboratoře a tyto výsledky odkládejte pro založení do závěrečné zprávy.

6. Dokumenty předkládané TDI na stavbě

- je třeba doplnit seznam podzhotovitelů dle formuláře ke SoD. Nebo je alespoň schválit záznamem zástupce investora do stav. deníku
- seznam TePř s vyznačením data schválení
- seznam KZP pro jednotlivé technologie
- seznam speciálních materiálů
- stavební deník

7. BOZP

- Zprávy z kontrol BOZP jsou při pravidelných návštěvách stavby zaznamenány ve stavebním deníku.
- TDI doporučuje častější návštěvu pracovníka BOZP zhotovitele

8. Různé.

- Mezi projektem pro zadávací dokumentaci a projektem RDS došlo zřejmě po projednání s investorem k významné změně. V dokumentaci DPPS bylo pro NK navrženo 18 nosníků. V dokumentaci RDS došlo ke změně na 12 jiných nosníků. V této souvislosti je třeba dokončit změnu ve formě ZBV a vypracovat „Rozdílový výkaz výměr“, který s touto změnou souvisí.
- Na tomto KDS byl předán podélný a příčný profil dokumentace RDS pro most SO 201 a 6 paré dokumentace RDS opět bez některých chybějících výkresů.

Program pro 5. KDS

1. Kontrola záznamu a úkolů z 4. KDS

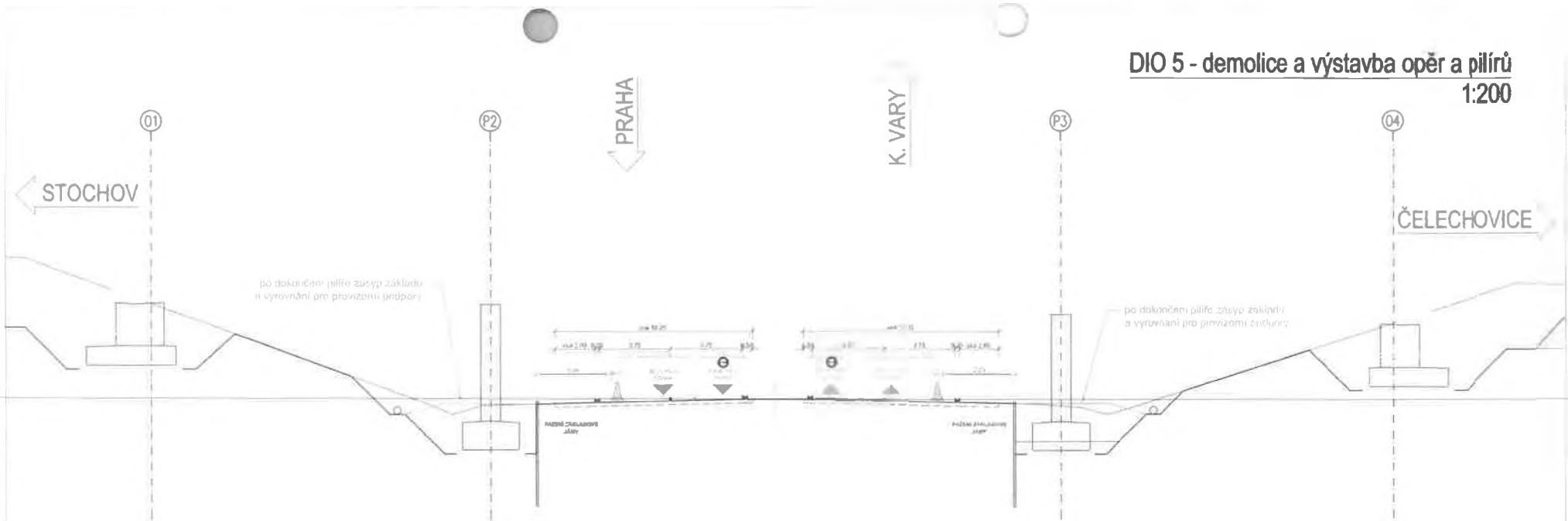
- 2. Zprava zhotovitele o postupu prací**
- 3. Kontrola plnění HMG prací**
- 4. Zakládání pilířů 2 a 3pilířů**
- 5. Stav předávání RDS**
- 6. BOZP**
- 7. Různé**

Příští - 5. KDS - se bude konat 14.června 2018 v 8,30 hod. na stavbě

Zaznamenali:

TDI – Ing Václav Sláma
Ing Lubomír Kryške

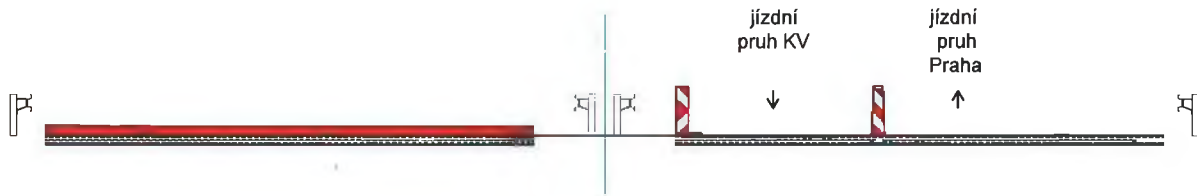
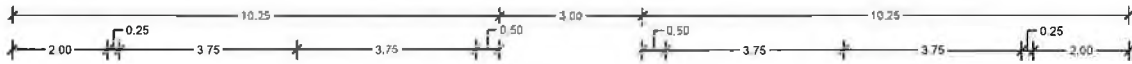
DIO 5 - demolice a výstavba opěr a pilířů
1:200



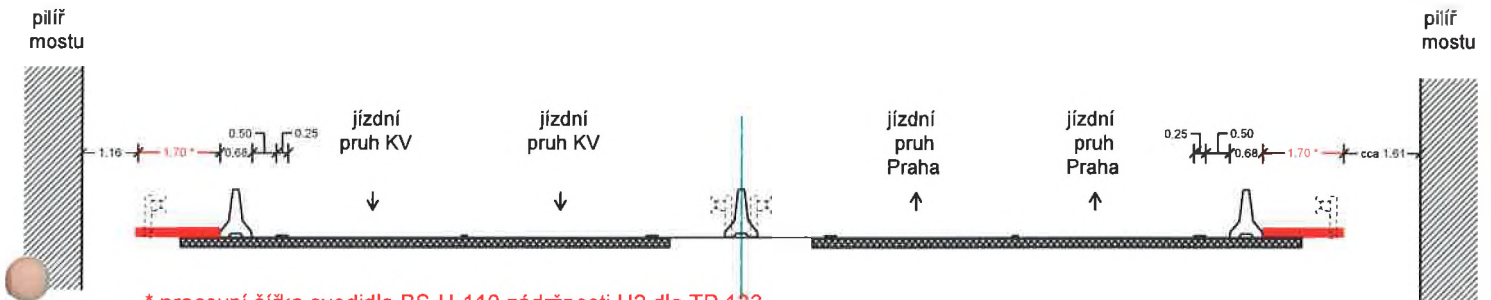
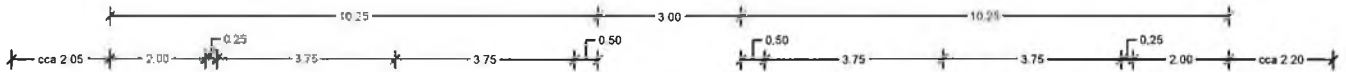
DIO 6 - pokládka nosníků O1- P2
1:200



ETAPA 1A - DEMOLICE (PŘÍPRAVNÉ A DOKONČOVACÍ PRÁCE)



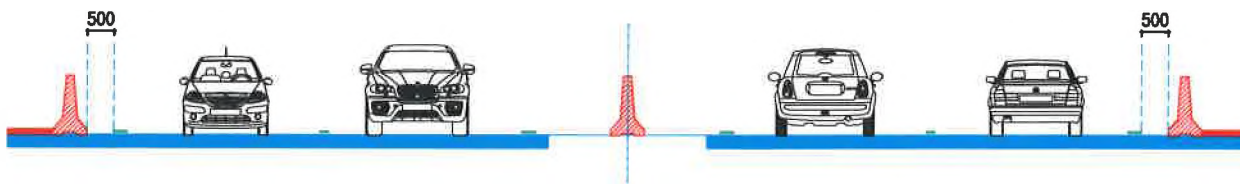
ETAPA 2 - STAVBA PILÍŘŮ



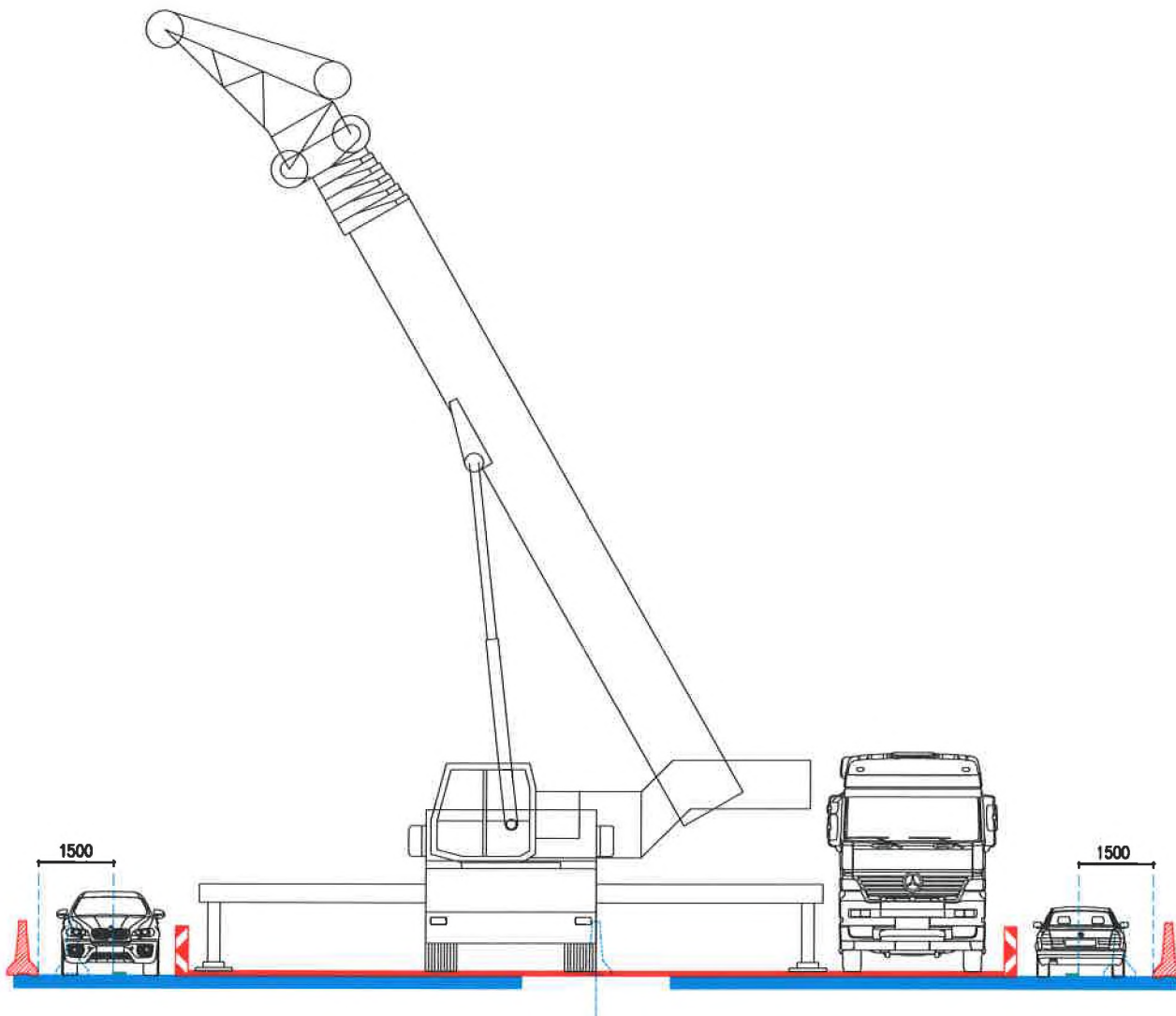
* pracovní šířka svodidla BS-H-110 zádržnosti H2 dle TP 133

VYPRACOVAL:	Štěpán Horal			
KONTROLOVAL:	Jiří Pejša			
OBJEDNATEL:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 81/11 150 00 Praha 5		ČÍSLO PŘÍLOHY	
NÁZEV AKCE:	III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev. č. 23626-1a D6, km 27,348		6	
OBSAH:	PŘÍČNÉ ŘEZY V KM 27,348 (POHLED SMĚR PRAHA)		DATUM:	03/2018
			FORMÁT:	

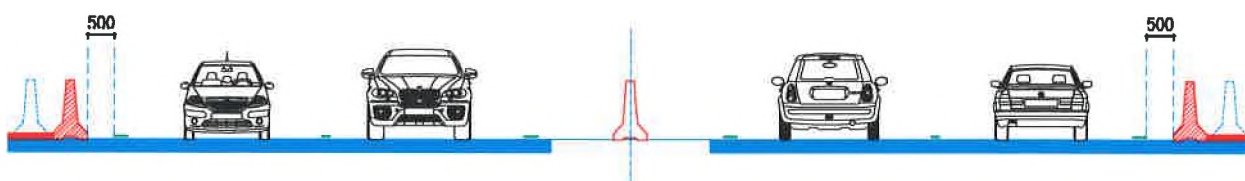
PŘED MONTÁŽÍ NOSNÍKŮ



PŘÍPRAVA JEŘÁBU - ROZPATKOVÁNÍ + MONTÁŽ ZÁVAŽÍ



PO MONTÁŽÍ NOSNÍKŮ



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

Společnost TAQ-GEOSAN-Čelechovice
p. Petr Jelínek
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6

Tel. 724 302 830

v Kladně 24.08.2018

Akce: III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev.č. 23626-1a

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 136/00066001/2017, 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 třídílníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

1. Podle požadavku ŘSD, s odvoláním na Provozní směrnice 11/2017 „Plánování a provádění pracovních míst na dálnicích“ se povolují úplné uzavírky dálnic v termínu s nižší intenzitou dopravy, na dobu nepřesahující 14 hodin + 2x 6 hodin na přípravné a dokončovací práce. Proto se z těchto důvodů musí zkrátit doba montáže N.K. Řešením je snížení počtu kusů prefa nosníků. Z toho vyplývá i nutnost určení nového typu a tvaru nosníků tak, aby se zkrátila doba montáže dle povolené uzavírky dálnice D6.
2. Z požadavku a podmínek MV a uzavírkové komise ŘSD vyplývá také nutnost zachování celé volné šířky jízdních pásů, bez omezení rychlosti a osazení ochranných betonových svodidel až za vnější vodící pásy. Tyto podmínky neumožňují dodržet postup výstavby dle zadávací dokumentace PDPS, kdy měla být snížena rychlost na dálnici D6, doprava vedena dvěma zúženými pruhy a měl vzniknout manipulační prostor v šířce krajnice a části pomalého jízdního pruhu. Veškerá manipulace s materiálem a pomocným vybavením stavby v těchto úsecích bude proto uskutečněna jeřáby s velkou nosností.

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

3. Při provádění výkopů a odkrytí základové spáry pilířů P2 a P3, byla zjištěna výrazně nižší kvalita a únosnost zeminy než určuje zadávací dokumentace PDPS. Z tohoto důvodu je nutné upravit tvar základů jejich rozšířením. Zároveň kvůli nevyhovujícím geologickým podmínkám a konfiguraci terénu je třeba použít dodatečné záporové pažení mezi pilíři a opěrami, které bude využito i jako ztracené bednění základů pilířů.

Bc. Michal Šťastný
Mostní technik KSÚS SK Kladno