

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: 28868781Druhý
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 číslovají 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.

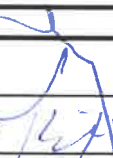
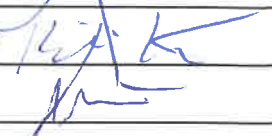
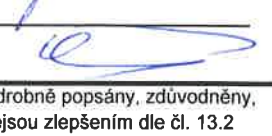
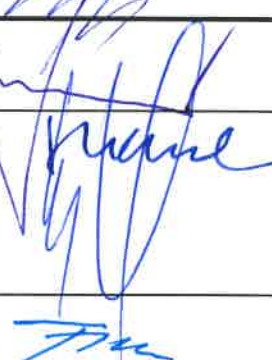
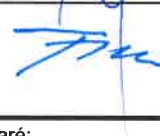
Zároveň dochází k překročení limitu Změn záporných 15%, u kterých dle § 16 odst. 5 Směrnice existuje riziko, že mohou vést k podstatné Změně dle § 222 odst. 3 ZZVZ 134/2016 Sb.

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	31-10-2018	podpis	
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Filip Řehoř	datum	1.11.2018	podpis	
Stavební dozor	jméno	Ing. Václav Sláma	datum	31.10.2018	podpis	
Supervize	jméno	xxx	datum		podpis	
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Michal Šťastný	datum	31.10.18	podpis	
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.						
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	- 9. 11. 2018	podpis	
Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	31-10-2018	podpis	
		Společnost T.A.Q. s.r.o.				
	jméno	Ivan Havel	datum	- 1 -11- 2018	podpis	
		GEOSAN GROUP a.s.				
	jméno	Ing. Kamil Vykydal	datum	- 1 -11- 2018	podpis	
		GEOSAN GROUP a.s.				
	jméno	Ing. Martin Fischer	datum		podpis	
		GEOSAN STAVEBNÍ a.s.		5.11.2018		
					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

3.3

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:

Nový tvar základů a zvětšené množství záporového pažení

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.

Pro montáž nosníků musela být přemístěna svodidla, viz náčrtek v příloze.

Autojeřáby

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 vodicí 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 přemísťován z vrchu mostu za výkopy opěr pomocí velkých jeřábů.

Tyto Změny vnikly jednak na základě nových zjištění při provádění stavby, ale zejména pak na základě nového požadavku MV a uzavírkové komise.

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.

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.

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	31 -10- 2018 podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Filip Řehoř	datum	7.11.2018 podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Václav Sláma	datum	31.10.2018 podpis
Supervize	jméno	xxx	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Michal Šťastný	datum	31.10.18 podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	- 9. 11. 2018 podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelínek	datum	31 -10- 2018 podpis
		Společnost T.A.Q. s.r.o.		
	jméno	Ivan Havel	datum	- 1 -11- 2018 podpis
		GEOSAN GROUP a.s.		
	jméno	Ing. Kamil Vykydal	datum	- 1 -11- 2018 podpis
		GEOSAN GROUP a.s.		
	jméno	Ing. Martin Fischer	datum	5.11.2018 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 mínus (-).

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):

31.10.2018

Jan Číkara

Projektant (autorský dozor):

1.11.2018

Ing. Filip Řehoř

Stavební dozor:

31.10.2018

Ing. Václav Sláma

Zástupce Objednatele:

31.10.18

Bc. Michal Šťastný

Supervize (RDK)

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

01.11.2018

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

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

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

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	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 0,00 0,00

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

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 zapážených 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.	Připlátek za lepidlo u hloubení jam zapážených 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.	Připlátek 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.	Význuž 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.	Význuž dřvků 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.	Význuž křidel, závěrných zdi 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.	Význuž dřvků 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.	Předpinací význuž 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	15171211.N	Převážka 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 I 1 375, 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	řezivo 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	100,00
209	153124111.N	Zhizení 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	Zhizení pilot svislých D do 450 mm hl do 30 m bez vytážení 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

1) Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	28 566 346,51
2=1+19-20 Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	35 068 460,67
3=0/1/1/100 Procento změny přiřáté smluvní částky	122,75%
4=24/1/1/100 Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=12/1/1/100 Sledování zálohových položek (Skupina 2)	0,00%
6=19/1/1/100 Sledování limitů 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. 1b, písm. b)	30,00%

Změny záporné bez započítání skupiny 2

6,41%

Suma Zrúen zápočetých a Zrúen kládnych Skupiny 3 a Skupiny 4	6 500 114,16
Sledovat limitu 35 % - soubet Skupiny 3 a Skupiny 4	22,75%
Zákonny limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 569 903,95

9=3/1/1/100 Sledování limitů 50 % Skupina 3	35,86%
10=1/35/1/100 Sledování limitů 50 % Skupina 4	0,00%
10A=31+36 Suma abstraktních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	10 187 972,26
11=1/0,5	14 283 173,26

12=36+37/1/100	13=36+37	Sledování limitů 15 %	0,00%
13=36+37		Sledování limitů 148 224 000 Kč	0,00
14=140234000-13		Zbývá do limitu	148 224 000,00

Skupiny změn

		-1-		-2-		-3-		-4-		-5-				
		Výhradně změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)		Základní položky (dle §222 odst. 7) zákona č. 134/2016 Sb.)		Změny nepředkládané (dle §222 odst. 8) zákona č. 134/2016 Sb.)		Změny nezbytné (dle §222 odst. 5) zákona č. 134/2016 Sb.)		Změny de minimis Změny nemající celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. 4) zákona č. 134/2016 Sb.)				
SO	ZBV č.	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné Změny kladné	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné Změny kladné	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné Změny kladné	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné Změny kladné	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné Změny kladné			
16	17	18	20=23+26+28+32+3 6	22	23	24=22+23	26	27=25+26	31=28+29	32	33	36	37	38=36+37/1/100
			12 403 043,21	6 500 114,16	0,00	0,00	4 068 000,00	0,00	8 500 114,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
180	1	DIO na silnici R6 / svodidla požadavek KVV + RCD	469 839,24	469 839,24					469 839,24					
002	2	Demolice / změna způsobu provádění demolice	2 859 317,69	2 147 136,07					2 147 136,07					
201	3	Miska a přístřešek části silnice / nočníky, základy, jeřáby	9 073 686,28	3 883 138,85	-4 059 000,00	4 059 000,00	0,00		3 883 138,85	5 014 866,28	6 146 633,71			

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 prefá 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: Vyčetka 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: Výtětka 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 RDS)
	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	4 025,00
Způsob ocenění	Cena položky byla stanovena individuálních kalkulací.					
Rozklad ocenění položky: Vyčetka 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: Vyčetka 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	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				
	jeřáb 30 t-práce (LTM 1030, LTM 1035)	cca 38,-km			
	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 záporové pažení P3 záporové pažení P3 záporové pažení P3 záporové pažení P2 záporové pažení P2 záporové pažení P2 výztuž základů P2 a P3 výztuž základů P2 a P3 armokoše P3 montáž bednění P3 demontáž bednění P3 + armokoše P2 montáž bednění P2 montáž bednění P2 demontáž bednění P2 montáž skruže P3 montáž skruže P3 montáže skruže P2 montáže skruže P2 montáže skruže P2 855 364,25 Kč
2	30t	7.6.2018	10,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	21 712,00 Kč	
3	30t	9.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	
4	30t	11.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	
5	30t	12.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	
6	30t	15.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	
7	30t	16.6.2018	10,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	21 712,00 Kč	
8	30t	22.6.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	
9	30t	4.7.2018	11,0	1 495,00 Kč	6 762,00 Kč	23 207,00 Kč	
10	100t	10.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
11	100t	11.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
12	100t	16.7.2018	14,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	70 523,75 Kč	
13	100t	17.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
14	100t	18.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
15	100t	23.7.2018	10,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	54 423,75 Kč	
16	100t	30.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
17	100t	31.7.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
18	100t	1.8.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
19	100t	2.8.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	
20	100t	3.8.2018	11,0	4 025,00 Kč	14 173,75 Kč	58 448,75 Kč	

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:

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

Por.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 vrtní: 3x15 = 45 m Odhad kubatury pilot při průměru 0,5 m: 3x(15,0+1,0)x3,14x0,5x0,25 = 9,42 m3 Odhad výzruže pilot (60 kg/m3) 50x8,83 = 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 základi, záporny, jeřáby
JC kalkulovaná ze tří nabídek

96,000

143 520,00

množství viz přehled autojeřábnických prací
96=96,000 [A]

Soupis provedených prací a dodávek

Stavba: Čelčehovice III/23626 Čelčehovice, 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
202	036302	N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 30 T - DOPRAVA	aktuální množství	96,000		143 520,00
				KPL	0,000	6 762,00	0,00
ZBV:							
3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby				9,000		60 858,00
	JC kalkulovaná ze tří nabídek						
	množství viz přehled autojeřábnických prací						
	9=9,000 [A]						
203	036303	N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T	aktuální množství	9,000		60 858,00
				HOD	0,000	4 025,00	0,00
ZBV:							
3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby				123,000		495 075,00
	JC kalkulovaná ze tří nabídek						
	množství viz přehled autojeřábnických prací						
	123=123,000 [A]						
204	036304	N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY 100 T - DOPRAVA	aktuální množství	123,000		495 075,00
				KPL	0,000	14 173,75	0,00
ZBV:							
3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby				11,000		155 911,25
	JC kalkulovaná ze tří nabídek						
	množství viz přehled autojeřábnických prací						
	11=11,000 [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
188	043103001		Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti	KČ	11,000	25 000,00	155 911,25
			Vypracování mostního listu vč. výpočtu zatížitelnosti		1,000	25 000,00	25 000,00
189	043103002		1. hlavní prohlídka mostu	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
			1. hlavní prohlídka mostu		1,000	25 000,00	25 000,00
190	070001000		Provozní vlivy	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
			Provozní vlivy		1,000	8 000,00	8 000,00
191	091003001		Opatření na ochranu proti bludným proudům	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
			Opatření na ochranu proti bludným proudům		1,000	25 000,00	25 000,00
192	091003002		Kontrolní měření provedených opatření proti bludným proudům	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
			Kontrolní měření provedených opatření proti bludným proudům		1,000	8 000,00	8 000,00
0			Vedlejší rozpočtové náklady				1 659 864,25

1	29	005724700	Zemní práce	osivo směs travní univerzál	KG	73,338	95,00	6 967,11
				osivo směs travní univerzál				
				18.3346*4=73,338 [A]				
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		960,000		98 880,00	
			12hod/den*40dni* 2mista=960,000 [A]					
1	122301403		Vykopávky v zemniku na suchu v hornině tř. 4 objem do 5000 m3	M3	960,000	38,00	98 880,00	
			Vykopávky v zemniku na suchu v hornině tř. 4 objem do 5000 m3		4 262,776		161 985,49	

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
			ornice pro obhmosování objem dle SO 002 + SO 150 - rozproštění 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 4	M3	589,000	144,00	84 816,00
			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]				
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 vývětiště 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

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

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]

aktuální množství

M3

929,544

33,00

264 920,04

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

5 131301209

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 přílehlá část silnice

Rozpočet: 201 Most a přílehlá 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 m3 Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 výkopy pro prahy v patě náspy, rýha pro vývod drenáže před opěru prahy: $0.4 \times 0.8 \times (12.59 + 12.57) = 8.051$ [A] drenáž: $(0.42 + 1.14) \times 0.5 = 0.780$ [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 $8.831 \times 0.5 = 4.416$ [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
ZBY:	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
208	15171211	N	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení vč. dodávky oceli	M	0,000	5 780,00	0,00
ZBY:	3		změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		182,480		1 054 734,40

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

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
převážka 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]						
207	151713010972	N	ocel profilová HE-B, v jakosti 11 375, h=120 mm	aktuální množství	182,480	22 800,00	1 054 734,40
	0			T	0,000	0,00	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
210	153	N	řezivo jehličnaté - středové SM tl. 33-100 mm, jakost II, 2 - 3,5 m	aktuální množství	4,932	6 270,00	112 449,60
	12460511021				0,000		0,00

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
ZBV:							
3			změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby 90,972*0,08=7,278 [A]		7,278		45 633,06
209	153124111	N	Zřízení stěn nasazených nebo tabulových ze dřeva mezi vodící piloty nebo záporny z terénu	M2	7,278 0,000	75,00	45 633,06 0,00
ZBV:							
3			změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby jedna strana P2 a P3 P2 14pol*§1,2*v 2,765=46,452 [A] P3 14pol*§1,2*v 2,65=44,520 [B] Celkem: (A+B)=90,972 [C]		90,972		6 822,90
ZBV:							
8	153125112		Odstranění stěn dřevěných nasazených nebo tabulových mezi pilotami s odstraněním pilot z terénu	M2	90,972 260,000	105,00	6 822,90 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 přilehlá část silnice

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	162501102		aktuální množství Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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] štetkový 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]	M3	74,363 6 033,582	54,00	3 346,34 325 813,43
ZBV:							
3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby odpočet 100% - zemina se přemísťovala bagry po stráni -6033,582=6 033,582 [A]						-325 813,43
11	162701105		aktuální množství Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 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]	M3	0,000 1 027,000	145,00	0,00 148 915,00
ZBV:							
3	změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby pol. 131301202 192,54=192,540 [A]						27 918,30

Soupis provedených prací a dodávek

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

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m dle pol.č.162701105 1027*10=10 270,000 [A]	M3	1 219,540 10 270,000	10,50	176 833,30 107 835,00
ZBV: 3 změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pol.162701105 192,54*10=1 925,400 [A]							
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	12 195,400 1 422,000	38,00	128 051,70 54 036,00
ZBV: 3 změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby přesun zeminy bagry po strání 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 uvalou skládku 192,54=192,540 [D] Celkem: C+D=25 097,020 [E]							
14	171101101		Uložení sypání z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	M3	26 519,020 7,150	29,00	1 007 722,76 207,35

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice

Rozpočet:

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Uložení sypaniny z hornin soudržitých do násypů zhutněných na 95 % PS svahové kužele u opěr ke konci křídla a násyp silničního tělesa, zemina vhodná nebo podmíněčně 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	17110111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržitých sypkých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně Uložení sypaniny z hornin nesoudržitých 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 mezískládce 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 zákládů, 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]						3 273,18
aktuální množství					2 787,886	23 697,03

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 zákládů, zápory, jeřáby pol.131301202 192,54=192,540 [A]							
18	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním Podkladní klín pod přechodovou deskou a ochranný obsyp s drenážní funkcí u rubu dřívku a záv. základy a kolem křídél ze šterfkodrti 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 křídél 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 křídél O4: 3.98*2*0.75=5.970 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=120.375 [G]	M3	2 246,540 120,375	78,00	157 257,80 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

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
23	175101201.R0 1		zemia vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu', humění na $Id=0,8$, resp. 95 % PS zásyp a obsyp základů piliřů, obsyp opěr ze zadní strany pod těsnicí fólii, ze předu a z boků do úrovně těsnicí fólie (u opěr odpovídá cca výkopu prováděného v rámci SO 201 - Kubatura základu a části dřku, u piliřů 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 stočkový levý: $3.5*0.7/2*0.7*11.5=9,861$ [E] sjezd stočkový pravý: $4*0.625/2*0.5*11.5=7,188$ [F] sjezd čelechovický: $4.7*0.68/2*0.65*11.5=1,945$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 031,581 [H]	M3	1 583,559	125,00	197 944,88
24	181102302		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 zemia vhodná nebo podmínečně vhodná do násypu', humění na $Id=0,85$ až 0,9, resp. 100 % PS zásyp ze zadní strany opěr nad těsnicí fólii mezi křídly a za křídly do úrovně podkladního klimu, 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]	M2	783,435	15,00	11 751,53
25	181301111		Úprava pláně v zářezech se zhuťněním Úprava pláně v zářezech se zhuťněním hutnění pláně na Edef min 45 MPa $538+(2.57*(21.7+23+16.5+3.1+31.2))-783,435$ [A]	M2	1 688,340	7,40	12 493,72
26	181301115		Rozproštění omnice tl vstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozproštění omnice tl vstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Rozproštění 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]	M2	3 822,110	13,50	51 598,49

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
			Rozproštění omnice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5				
			Rozproštění omnice 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		Rozproštění omnice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	M2	1 833,460	9,50	17 417,87
			Rozproštění omnice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm na svazích zájezdu, na kuželech 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]				
28	183405211		Výsev travníku hydroosevem na ornici	M2	1 833,460	15,00	27 501,90
			Výsev travníku hydroosevem na ornici dle pol.č. 182301132 1833.460=1 833,460 [A]				
30	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	M2	2 750,190	1,30	3 575,25
			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]				
31	185803112		Ošetření travníku shrabáním ve svahu do 1:2	M2	5 500,380	3,50	19 251,33
			Ošetření travníku shrabáním ve svahu do 1:2 celkem3x 1833.46*3=5 500,380 [A]				
32	185851121		Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	M3	16,501	185,00	3 052,69
			Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m 3x3,0 l/m2 1833.46*0.003*3=16,501 [A]				
21	583312010		kamenivo těžené stabilizační zemina	T	7,515	175,00	1 315,13
			kamenivo těžené stabilizační zemina				

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice

Rozečet: 201 Most a přílehlá 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, záporny, jeřáby		180,000		129 600,00

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
212	231111111	N	vrty 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]		180,000		129 600,00
			aktuální množství				
			Zřízení pilot svislých D do 450 mm hl do 30 m bez vytažení pažnic z betonu	M	0,000	105,00	0,00
			prostého				
ZBV:	3		změna nosníků, tvar základů, záporů, jeřáby 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]		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
			aktuální množství				
			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, záporů, jeřáby položka převzata z SO 002 2*15*3,14*0,4^2/4*6,0=22,608 [A]		22,608		47 476,80
37	273311124		Základové desky z betonu prostého C 12/15 Základové desky z betonu prostého C 12/15	M3	22,608	1 910,00	47 476,80
			aktuální množství				
			Základové desky z betonu prostého C 12/15	M3	8,010	1 910,00	15 299,10

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice

Rozpčet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	273311126		podkladní beton pod přechodovou desku, beton C12/15 X0 $0,45 \cdot (7,40 + 2 \cdot 0,8) + 0,44 \cdot (7,40 + 2 \cdot 0,8) = 8,010$ [A] Základové desky z betonu prostého C 20/25 podkladní beton pod základy, beton C25/30 XF3 O1: $5,19 \cdot 11,7 \cdot 0,2 = 12,145$ [A] P2: $4,20 \cdot 11,2 \cdot 0,2 = 9,408$ [B] P3: $4,20 \cdot 11,2 \cdot 0,2 = 9,408$ [C] O4: $4,73 \cdot 11,7 \cdot 0,2 = 11,068$ [D] Celkem: A+B+C+D=42,029 [E]	M3	42,029	2 480,00	104 231,92
ZBV: 3 změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby 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]							
39	273354111		Bednění základových desek - zřízení O1: $(11,78 + 5,19) \cdot 2 \cdot 0,2 = 6,788$ [A] P2: $(11,2 + 4,2) \cdot 2 \cdot 0,2 = 6,160$ [B] P3: $(11,2 + 4,2) \cdot 2 \cdot 0,2 = 6,160$ [C] O4: $(11,78 + 4,73) \cdot 2 \cdot 0,2 = 6,604$ [D] Celkem: A+B+C+D=25,712 [E]	M2	51,437 25,712	673,00	127 563,76 17 304,18
ZBV: 3 změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby 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]							

4 145,68

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
40	273354211		Bednění základových desek - odstranění dle pol.č.273354111 25 712=25,712 [A]	M2	31,872	22,00	21 449,86
					25,712		565,66
		3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby dle pol. 273354111 6,16=6,160 [A]		6,160		135,52
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 C20/25n XF3 0,3*((0,71+0,73)/2+(0,69+0,71)/2)*9,06 =3,860 [A]	M3	31,872	2 580,00	701,18
					3,860		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

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice

Rospočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vývážště, podkladní beton pod římsami na křídlech, beton C25/30 XF3, pod mostem O1 deska: $(1,85*1,80*0,15)*2=0,999$ [A] stěny: $(0,375*0,35*2+0,346*0,3+1,363*0,25*2+0,042*0,35*2-0,025*0,3)*2=2,139$ [B] beton pod dlažbu: $(0,209*1,1)*2=0,460$ [C] Mezisoučet: A+B+C=3,598 [D] pod mostem O4: deska: $(1,85*1,80*0,15)*2=0,999$ [E] stěny: $(0,328*0,35*2+0,295*0,3+1,166*0,25*2+0,024*0,35*2-0,013*0,3)*2=1,828$ [F] beton pod dlažbu: $(0,209*1,1)*2=0,460$ [G] Mezisoučet: E+F+G=3,287 [H] u silnice: deska: $2,35*1,80*0,15=0,635$ [I] stěny: $0,415*0,35*2+0,390*0,3+1,594*0,25*2+0,135*0,35*2+0,066*0,3=1,319$ [J] beton pod dlažbu: $0,208*1,1=0,229$ [K] Mezisoučet: I+J+K=2,183 [L] u R6: deska: $2,35*1,80*0,15=0,635$ [M] stěny: $0,405*0,35*2+0,380*0,3+1,590*0,25*2+0,135*0,35*2+0,082*0,3=1,312$ [N] beton pod dlažbu: $0,208*1,1=0,229$ [O] Mezisoučet: M+N+O=2,176 [P] podkl. beton pod římsami $4*0,75*(0,28+0,49/2*2,74)+0,49*(2,17+2,44)+0,49*(1,44+1,17)=6,703$ [Q] Celkem: A+B+C+E+F+G+I+J+K+N+O+Q=17,947 [R]				
45	275321117		Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30	M3	96,655	3 050,00	294 797,75
			Základové patky a bloky ze ŽB C 25/30				
			základy opěr vč. náteru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C25/30 XF3 O1: $1,00*4,55*11,174=50,842$ [A] O4: $1,00*4,10*11,174=45,813$ [B] Celkem: A+B=96,655 [C]				
46	275321118		Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	M3	87,000	3 150,00	274 050,00
			základy pilířů vč. náteru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4 $2*1,45*3,0*10,0=87,000$ [A]				

ZBV:

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice

Rožpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			změna nosníků, tvar základů, záporů, jeřáby nové základy C30/37/XF4 odpočet původního množství -87,00=-87,00 [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
47	275354111		Bednění základových patek - zřízení Bednění základových patek - zřízení systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění K pol.č.275311127 vývaziště 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] vývaziště 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] vývaziště 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] vývaziště 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. náterů zasypávaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF2 O1: $(0,97+0,95)*1,17+2*4,58*1,0=30,606$ [K] O4: $(0,97+0,95)*1,17+2*4,13*1,0=29,706$ [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]	aktuální množství	126,000	673,00	396 900,00
				M2	196,849		132 479,38

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:

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3 změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby pilíře: 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	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
aktuální množství 148,049 99 636,98						
3 změna nosníků, tvar základů, zápory, jeřáby						
ZBV: -48,800 -1 073,60						
49	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505 odhad pro základy opěr 140 kg/m3, pro základy pilířů 160 kg/m3 0.14*96.65+0.16*87.00 =27,451 [A]	T	27,451	19 000,00	521 569,00
aktuální množství 148,049 3 257,08						
3 změna nosníků, tvar základů, zápory, 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]						
ZBV: -14,463 -274 797,00						
aktuální množství 12,988 246 772,00						
2	Zakládání					1 563 040,27

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

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

Obiekt:

201 Most a přílehlá část silnice

201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
58	334323319		Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37					
			závěrné zídky, křídla, vř. náterů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4+XD3					
			opěra O1:					
			závěrná zídka: $1.71*10.57=18,075$ [A]					
			křídlo vlevo: $13.18*0.75-0.6*0.4/2*3.49=9,466$ [B]					
			křídlo vpravo: $13.19*0.75-0.6*0.4/2*3.49=9,474$ [C]					
			Mezisoučet: A+B+C=37,015 [D]					
			opěra O4:					
			závěrná zídka: $1.42*10.57=15,009$ [E]					
			křídlo vlevo: $11.74*0.75-0.6*0.4/2*2.69=8,482$ [F]					
křídlo vpravo: $11.80*0.75-0.6*0.4/2*2.69=8,527$ [G]								
Mezisoučet: E+F+G=32,018 [H]								
Celkem: A+B+C+E+F+G=69,033 [I]								
58	334323319		Mostní bloky ložisek ze ŽB C 35/45	M3	1,892	4 500,00	8 514,00	
59	334323418		Mostní bloky ložisek ze ŽB C 35/45					
			bloky pod ložisky na opěrách a pilířích, C35/45 XF4+XD3					
			$2*2*0.28*1.1*0.75=0,924$ [A]					
			$2*2*0.22*1.0*1.1=0,968$ [B]					
			Celkem: A+B=1,892 [C]					
			Mostní pilíře a sloupky ze ŽB C 30/37	M3	51,520	3 750,00	193 200,00	
			Mostní pilíře a sloupky ze ŽB C 30/37					
			dřky pilířů včetně náterů zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, beton C30/37 XF4+XD3					
			$2*2.24*(6.0+5.5)=51,520$ [A]					
			Celkem: A+B=113,631 [C]					
60	334351112		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	M2	113,631	795,00	90 336,65	
61	334351211		Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení					
			systémové bednění, povrchová úprava zasypané plochy: vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění; nezasypané plochy celoplošně vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečetí prýskyčnou vrstvou					
			O1 dřík: $(2.23+2.20)*10.57+2.23*2.47*2=57,841$ [A]					
			O4 dřík: $(2.23+2.20)*10.57+2.23*2.01*2=55,790$ [B]					
			Celkem: A+B=113,631 [C]					
			Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	M2	113,631	45,00	5 113,40	
			Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění					

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
			113 631=113,631 [A]				
62	334352111		Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	M2	231,082	795,00	183 710,19
			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 pečutí 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]				
63	334352211		Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	M2	231,082	45,00	10 398,69
			Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění				
			231,082=231,082 [A]				
64	334353121		Bednění kruhového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	M2	130,832	1 085,00	141 952,72
			Bednění kruhového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení				
			celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchově pečutí pryskyřičnou vrstvou				
			dřívky: $5.48*2*(6.05+5.55)=127,136$ [A]				
			lož. bloky: $2*2*0.22*2*(1.1+1.0)=3,696$ [B]				
			Celkem: A+B=130,832 [C]				
65	334353221		Bednění kruhového sloupu ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	M2	130,832	133,00	17 400,66
			Bednění kruhového sloupu ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění				
			130,832=130,832 [A]				
66	334361216		Význaž dřvků 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 dříků 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 základi, záporny, jeřáby odpočet původního množství -13,018=-13,018 [A]		23,872		453 568,00
OP1 dle RDS 19,6072=19,607 [B] OP4 dle RDS 17,283=17,283 [C] Celkem: A+B+C=23,872 [D]							
aktuální množství							
67	334361226		Výztuž křidel, závěrných zdi z betonářské oceli 10 505	T	36,890	19 000,00	700 910,00
			Výztuž křidel, závěrných zdi z betonářské oceli 10 505		8,629		163 951,00
Výztuž most. opěr a křidel odhad 125 kg/m3 69,03*0,125=8,629 [A]							
ZBV:							
3			změna nosníků, tvar základi, 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							
Výztuž dříků pilířů z betonářské oceli 10 505							
Výztuž dříků pilířů z betonářské oceli 10 505 odhad 150 kg/m 3 (51,52+0,97)*0,15=7,874 [A]							
68	334361236		Výztuž dříků pilířů z betonářské oceli 10 505	T	7,874	19 000,00	149 606,00
ZBV:					0,000		0,00

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
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
69	388995216		Chránička z trub HDPE DN 250 Chránička z trub HDPE DN 250 Prostup pro drenáž z tr. HDPE DN 250 mm v délku 2,47+2,02+2*1,36=7,210 [A] kotva římsy talířová do betonu kotva římsy talířová do betonu 154=154,000 [A]	M	22,994 7,210	360,00	436 886,00 2 595,60
51	548792060			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 zemní 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 přílehlá část silnice

Rozpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	421351212		systémové bednění povrch vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění $2 \times (2 \times 2,76 + 0,23 + 0,23 \times 7,45) = 5,966$ [A] Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění 5,966=5,966 [A]	M2	5,966	38,00	226,71
74	421361216		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 $10,430 \times 0,12 = 1,252$ [A]	T	1,252	19 000,00	23 788,00
75	421361236		Výztuž ŽB sřahující desky z betonářské oceli 10 505 Výztuž ŽB sřahující desky z betonářské oceli 10 505 Betonářská výztuž mostních deskových konstr. z oceli B500B Sřažovací deska odhad 180 kg/m3: $173,801 \times 0,18 = 31,284$ [A]	T	31,284	19 000,00	594 396,00
76	422373		Předpinací výztuž mostních deskových konstr. z lan Předpinací výztuž mostních deskových konstr. z lan 'kabely spojivosti; položka obsahuje kompletní provedení předpinací výztuže, vč. kabel. kanálků ve vnitřních příčnicích (2x1,0 m), předpinání, injektáže kanálků, vč. veškerého potřebného zařízení, pomocných materiálů, zednických prací apod., (kabelové kotvy součástí nosníků) lana pevnosti 1860 MPa + prořez 5% $6 \times K4: 6 \times 15 \times (64,86 + 2 \times 1,75) \times 1,18 \times 0,001 \times 1,05 = 7,623$ [A]	T	7,623	105 000,00	800 415,00
ZBV:	3		změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby odpočet původního množství -7,623=-7,623 [A] lana 3,737=3,737 [B] Pokladnice, kotevní objímky, kuželky, sandtriky 0,5=0,500 [C] B+C=4,237 [E] celkem E*1,05=4,449 [F] Celkem: A+F=-3,174 [G]		-3,174		-333 270,00
			aktuální množství		4,449		467 145,00

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
77	423131134		Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska zdola hmotnosti do 40 t	KUS	18,000	29 000,00	522 000,00
			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 výzruže, montáže, provizorního podepření a doplnění na stavbě. 6+12=18,000 [A]				
ZBV:	3		změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		-18,000		-522 000,00
214	423131191	N	DODATEČNĚ PŘEDPÍNANÉ MOSTNÍ NOSNÍKY JC shodná se SoD	KPL	0,000	4 059 000,00	0,00
			aktuální množství		0,000		0,00
ZBV:	3		změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby		1,000		4 059 000,00
			DODATEČNĚ PŘEDPÍNANÝ MOSTNÍ NOSNÍK, KSP-NDPP 17,0 m - 8 ks, DODATEČNĚ PŘEDPÍNANÝ VYLEHČENÝ MOSTNÍ NOSNÍK, KSP-NDPO 29,0 m - 4 ks l=1,000 [A]				
80	423131191		Příplatek k osazení tyčových nosníků na ložiska za přejezd jeřábu	KUS	2,000	6 600,00	13 200,00
			Příplatek k osazení tyčových nosníků na ložiska za přejezd jeřábu				
81	423321122		Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37	M3	92,378	3 650,00	337 179,70
			Betonáž příčníků tyčových dílců z betonu C 30/37				
			příčnicku z betonu C30/37 XF2+XD1 příčnicku u opěr: $2 \times (1,2 \times 17,469 - 6 \times (0,6 \times 1,4 \times 0,425 + 0,6 \times 0,85 \times 0,18) - 2 \times 0,11 \times 0,4 \times 0,1 \times 0,58 \times 0,1 \times 2 - 4 \times 0,11 \times 0,58 \times 0,1 \times 2) = 36,403$ [A] příčnicku u pilířů: $2 \times (17,469 \times 1,8 - 2 \times 6 \times (0,6 \times 1,4 \times 0,22 + 0,6 \times 0,85 \times 0,18) - 2 \times (2 \times 0,11 \times 0,4 \times 0,1 \times 0,58 \times 0,1 \times 2) - 2 \times 4 \times 0,11 \times 0,58 \times 0,1 \times 2) = 55,975$ [B] Celkem: A+B=92,378 [C]				
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 povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou boký - 2*0,25*66,21=33,105 [A]				
83	423352231		Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění	M2	33,105	298,00	9 865,29
			Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění				
			33,105=33,105 [A]				
84	423354101		Bednění stěny příčniku trámu - zřízení	M2	195,141	3 595,00	701 531,90
			Bednění stěny příčniku trámu - zřízení				
			systémové bednění, povrchová úprava celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou, příčniky plíží: 2*(1,8*10,57+2*1,8*1,7+2*11,683)=97,024 [A] příčniky opěr: 2*(1,2*10,57+11,683+1,95*10,57+2*1,2*1,7)=98,117 [B] Celkem: A+B=195,141 [C]				
85	423354201		Bednění stěny příčniku trámu - odstranění	M2	195,141	450,00	87 813,45
			Bednění stěny příčniku trámu - odstranění				
			195,141=195,141 [A]				
86	423357112.R		Bednění podhledu mezi nosníky betonové konstrukce - zřízení, vč. dodání desek cetris	M2	75,600	2 100,00	158 760,00
			Bednění podhledu mezi nosníky betonové konstrukce - zřízení, vč. dodání desek cetris				
			Výplň mezi prefa nosníky z cementotřískových desek tl. 20 mm. 2*5*17*0,24+5*29*0,24=75,600 [A]				
87	423361226		Výztuž příčniku trámu z betonářské oceli 10 505	T	16,628	21 000,00	349 188,00
			Výztuž příčniku trámu z betonářské oceli 10 505				
			Příčniky dle pol.č. 423321122 odhad 180kg/m3: 92,378*0,18=16,628 [A]				
88	42853.R		Osazení + dodání mostního ložiska hrcového zatížení do 5 MN	KUS	4,000	60 000,00	240 000,00
			Osazení + dodání mostního ložiska hrcového 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*2=4,000 [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
89	42854.R		Osazení + dodání mostního ložiska hmcového zatížení přes 5 MN Osazení + dodání mostního ložiska hmcového 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 šterkopisků tl do 100 mm Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisků tl do 100 mm ŠP podklad pod kamennou dlažbu tl. min. 100 mm; plochy dlažeb a skluza vč. vývazišť; +-10 % na přesahy, podsyp obrubníků a vývazišť 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+1,174+4,14+0,25)*1,1=23,067 [E] vývaziště 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=372,540 [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

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

Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice

Rozpočet:

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
94	45231151		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: $(14.45*12.30-3.44*2)*0.1=17,086$ [A]				
			podél O1: $(0.75+1.05)*6.56*0.1=1,181$ [B]				
			pod O4: $(13.75*12.30-3.44*2)*0.1=16,225$ [C]				
			podél O4: $(0.75+1.05)*6.26*0.1=1,127$ [D]				
			přídavek u skluzů pod mostem: $0.042*(11.75+11.66)*2=1,966$ [E]				
			přídavek u schodiště: $0.075*0.95*(11.24+10.51)+0.1*0.95*(6.0+5.7)=2,661$ [F]				
			práh u lavičky: $0.328*(1.05+0.75)*2=1,181$ [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=41,427 [H]	M3	25,546	2 250,00	57 478,50
			Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop				
			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: $(1.33+1.32)*12.30*0.1=3,260$ [A]				
			pod O4: $(0.54+1.13)*12.30*0.1=2,054$ [B]				
			u opěry O1: $(6.95+6.05)*0.1=1,300$ [C]				
			u opěry O4: $(7.55+0.63+6.76+0.68)*0.1=1,562$ [D]				
			římsy O1: $(2.74*(0.23+0.54)/2+2.44*0.54+2.74*(0.23+0.54)/2+2.08*0.54)*0.8=3,640$ [E]				
			římsy O4: $(2.74*(0.23+0.44)/2+1.08*0.44+2.74*(0.23+0.44)/2+1.44*0.44)*0.8=2,356$ [F]				
			skluzy mimo most: $(3.50+1.34+1.74+4.14+0.25)*0.1=2,097$ [G]				
vývaziště mimo most: $2*2.55*2.00*0.1=1,020$ [H]							
vývaziště pod mostem: $4*1.95*2.00*0.1=1,560$ [I]							
pod žláby: $0.146*(23.89+21.98)=6,697$ [J]							
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=25,546 [K]	M3	8,048	4 682,00	37 680,74			
95	452318510		Zajišťovací práh z betonu prostého				
			Zajišťovací práh z betonu prostého				
			příčné prahy v patě svahů, beton C25/30 XF4, průřez 400x800				
			$0.4*0.8*(12.59+12.56)=8,048$ [A]				
96	452471131.R		Vyrovňovací a spád. vrstvy ze zvláštního betonu				
			Vyrovňovací a spád. vrstvy ze zvláštního betonu				
				M3	0,154	112 000,00	17 248,00

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice

Rozečet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyrovňovací a izolační polymrabeton 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 odlážení 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] pod 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
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
4			Vodorovné konstrukce		0,000		8 882 118,27

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
5							
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
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 Štěrkodeř ŠDB 32/64 min. tl. 100 mm 41,53+51,47-2*5 14 =82,720 [A]	M2	60,000		8 640,00
					82,720	96,45	7 978,34
99	564851111		Podklad ze štěrkodeř ŠD tl 150 mm Podklad ze štěrkodeř ŠD tl 150 mm 2. vrstvy ze štěrkodeř ŠDA 0/32 GE min. tl. 150 mm, navíc 5 % plochy plocha z roaspacu: (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 štěrkodeř ŠD tl 250 mm Podklad ze štěrkodeř ŠD tl 250 mm Štěrkodeř 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

Rožpočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
102	565135121		zpevnění sjezdů na pole, R-mat tl. 50 mm stochovský levý: $3,5 \cdot 11,5 = 40,250$ [A] stochovský pravý: $4,0 \cdot 11,5 = 46,000$ [B] čelechovičský: $4,7 \cdot 11,5 = 54,050$ [C] Celkem: A+B+C=140,300 [D]				
			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	555,190	179,77	99 806,51
			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 % $538+0,18 \cdot (21,7+23+16,5+3,1+31,2) = 555,190$ [A]				
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 recyklatem tl 150 mm Zpevnění krajnic asfaltovým recyklatem tl 150 mm	M2	104,500	131,02	13 691,59
105	573111111.R		zpevnění krajnice, R-mat tl. 150 mm $(66+64+17+62) \cdot 0,5 = 104,500$ [A] Postřik živичný infiltrační s posypem z emulze množství 0,60 kg/m2 Postřik živичný infiltrační s posypem z emulze množství 0,80 kg/m2	M2	563,785	11,76	6 630,11
			Postřik PI-E, C60 B5 0,6 kg/m2 mimo most: $538+(0,27 \cdot (21,7+23+16,5+3,1+31,2)) = 563,785$ [A]				
106	573231111.R1		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,35 kg/m2 Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,35 kg/m2	M2	1 570,010	9,35	14 679,59
			Postřik PS-E, 0,3 kg/m2, 2 vrstvy na mostě: $437=437,000$ [A] mimo most 2 vrstvy: $538+(0,07 \cdot (21,7+23+16,5+3,1+31,2)) + (538+0,15 \cdot (21,7+23+16,5+3,1+31,2)) = 1 097,010$ [B] výměna obrusné vrstvy: $36=36,000$ [C] Celkem: A+B+C=1 570,010 [D]				
107	577134121		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. 1 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 přílehlá část silnice

Rozečet: 201 Most a přílehlá 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	M2	430,365	157,91	67 958,94
			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): $(7,5 \cdot 2 + 0,5) \cdot 66,21 = 430,365$ [A]				
109	577145122		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	436,986	186,55	81 519,74
			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: $66,21 \cdot (7,5 \cdot 2 + 0,45) = 436,986$ [A]				
110	577155122		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	547,550	223,86	122 574,54
			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: $538 + 0,1 \cdot (21,7 + 23 + 16,5 + 3,1 + 31,2) = 547,550$ [A]				
111	578133131		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	185,388	545,00	101 036,46
			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): $2 \cdot 2 \cdot 0,45 \cdot 66,21 = 119,178$ [A] horní vrstva v ohrusné vrstvě z MA 11 IV tl. 30 mm v odvod. proužku na mostě: $2 \cdot 0,5 \cdot 66,21 = 66,210$ [B] Celkem: A+B=185,388 [C]				
112	578143133		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	9,900	890,00	8 811,00
			Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu				

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
114	578143233		horní vrstva z MA 11 IV tl. 40 mm š. 0,5 m v odvod. proužku podél křidéle, vč. vodotěsného nátěru $2*0,5*(5,10+4,80)=9,900$ [A] 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 ochrana izolace z litého asfaltu MA 11 IV tl. 40 mm, vč. posypu předobalencou drti 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]	M2	521,712	495,00	258 247,44
113	578901111		Zdršťovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2 Zdršťovací 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 53 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 dlažděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek drobných Rigol dlažděný 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] vývrtiště: $1,1*(1,52+1,51+1,55+1,55)=6,743$ [C] Celkem: A+B+C=37,151 [D]	M2	37,151	1 075,00	39 937,33
118	597661112		Rigol dlažděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých Rigol dlažděný 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					1 212 786,45
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
119	628611102		Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B	M2	99,569	280,00	27 879,32
			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 $2 * (0,25 + 0,1 + 0,1) * 66,21 + 2 * 19,99 = 99,569$ [A]				
120	628611102.R0		Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B anti-grafiti	M2	125,774	340,00	42 763,16
			Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B anti-grafiti				
			Nátěr betonu mostu epoxidový 2x ochranný nepružný OS-B anti-grafiti				
			ochranný anti-grafiti nátěr (S2 dle TKP PK, kap. 31) spodní stavby do výšky 3,5 m nad terén plocha dřívku pilířů nad terénem: $4 * 3,5 * 5,48 = 76,720$ [A] plocha dřívku a křídel opěry O1 nad terénem: $10,57 * 1,16 + 7,28 + 7,27 = 26,811$ [B] plocha dřívku a křídel opěry O4 nad terénem: $10,57 * 1,11 + 5,19 + 5,32 = 22,243$ [C] Celkem: $A+B+C=125,774$ [D]				
121	628611131		Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	M2	66,538	240,00	15 969,12
			Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C				
			ochranný povlak (S4 dle TKP PK, kap. 31) obrubníkové hrany říms $2 * (0,28 + 0,15) * 77,37 = 66,538$ [A]				
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	M2	232,237	272,00	63 168,46
			pás těžký asfaltovaný SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40				

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice

Rozpčet: 201 Most a přílehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
175	628361100		+15% ztratné $201,945 * 1,15 = 232,237$ [A] pás těžký asfaltovaný FOALBIT AI S 40 pás těžký asfaltovaný FOALBIT AI S 40 +15% ztratné $269,745 * 1,15 = 310,207$ [A]	M2	310,207	81,00	25 126,77
172	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP izolace rubu dřívka a závěsné zidky, horního a zadního povrchu základu, rubu a horního povrchu křídél, na sádkové penetraci 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]	M2	201,945	95,00	19 184,78
174	711141559		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP ochranná vrstva izolace pod římsami asf. pásy s hliníkovou vložkou $2 * 1,75 * (66,21 + 6,06 + 4,80) = 269,745$ [A]	M2	269,745	65,00	17 533,43
176	7111442.R		Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečetičí vrstvou Izolace mostovek asfaltovými pásy s pečetičí vrstvou izolace mostovky a horního povrchu závěsné zidky a přechodových desek z AIP tl. 5 mm včetně úpravy povrchu otryskáním ocel. kuličkami, na n.k. včetně pečetičí vrstvy, na z.z. včetně adhezivní penetračního nátěru, nad spárou mezi operou a přechod. deskou izolace zdvojená kompletní izolační soustava vč. dod. 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]	M2	770,080	484,00	372 718,72
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			Zdravotní kanalizace				
178	721173708		Potrubi 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
Rospočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
179	721290111		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, objímk, spojek, závěsů (8.72+14.9)*2=47.240 [A]	M	28,000	12,50	350,00
180	721290112		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	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			Zdravotecnika - 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

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
			trubka DN 400 ve sjezdu na pole, 3*12=36,000 [A]				
124	863342		Potrubí z trub ocelových DN do 200 mm nerez	M	4,750	3 150,00	14 962,50
			Potrubí z trub ocelových DN do 200 mm nerez				
			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]				
125	86346		Potrubí z trub ocelových DN do 400 mm	M	78,000	1 650,00	128 700,00
			Potrubí z trub ocelových DN do 400 mm				
			Převedení provizorního zatrubnění dálničního příkopu ocel. trubkou DN 400 mm na druhou stranu příkopu než při demolici 2*39=78,000 [A]				
126	87445		Potrubí z trub plastových odpadních DN do 300mm	M	11,180	1 480,00	16 546,40
			Potrubí z trub plastových odpadních DN do 300mm				
			Svod drenáže z tr. HDPE DN 220, včetně výkopu, dodání a montáže potrubí 4,96+6,22=11,180 [A]				
127	877315221		Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150	KUS	2,000	240,00	480,00
			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]				
129	895641111.R0		Zřízení drenážní vyústě z betonu	M3	0,816	880,00	718,08
	1		Zřízení drenážní vyústě z betonu				
			z betonu C 25/30 XF4 2*1,36*0,5*0,6=0,816 [A]				
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	M	30,800	2 750,00	84 700,00
			trubka z ušlechtilé oceli (nerez) mapress, l = 6 m, DN 100				

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
140	592174100		dle pol.č.936943131 + 10 % průřez 28,00*1,10=30,800 [A] obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm obrubník betonový chodníkový ABO 100/10/25 II nat 100x10x25 cm +1% ztratiné 255,1*1,01=257,651 [A]	KUS	257,651	85,00	21 900,34
141	592174600		obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm obrubník betonový chodníkový ABO 2-15 100x15x25 cm +1% ztratiné 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% ztratiné 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 zabíraním sloupků do 4 m Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 typ JSNH4/N2 se zabíraním 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 zabíraním sloupků do 2 m Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti H1 typ KB1 RH1 C se zabíraním 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 přílehlá část silnice

Rospočet: 201 Most a přílehlá 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	M	290,000	1 490,00	432 100,00
			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]				
134	911334621		Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2 typ KB1 RH2 K	M	156,000	3 100,00	483 600,00
			Mostní svodidlo ocelové úrovně zádržnosti H 2 typ KB1 RH2 K				
			kompletní ocel. most. svodidlo pro tř. zadrž. H2, včetně upevnění, dilatací, styků a povrchové ochrany dle TZ a TKP 19B $2 \cdot 78 = 156,000$ [A]				
216	911381123R	N	Montáž silničního svodidla betonového jednostranné průběžné délky 4 m výšky 1,0 m	M	0,000	674,33	0,00
			JC dle kalkulace ÚRS - silniční svodidlo vč. dodávky bet. svodidla				
ZBV:					280,000		188 812,40
	3		změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pro montáž nosníků - v příloze ZBV náčrty 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]				
217	911381823	N	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,0 m	M	0,000	649,00	0,00
			JC dle ÚRS 2018 01				
ZBV:					280,000		181 720,00
	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]				

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice

Rožpočet: 201 Most a přílehlá část silnice

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

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přílehlá část silnice

Rožpočet: 201 Most a přílehlá 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 skluží 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 skluží u O4: $8.61*2=17,220$ [F]				
			nátoky u O4: $2*2*0.34=1,360$ [G]				
			podél skluží za O4: $2*(2.60+19.20+8.20+6.40)=72,800$ [H]				
			Mezosočet: A+B+C+D+E+F+G+H=255,100 [I]				
			silniční obrubník 150/250 v provedení do prostředí XF4 včetně 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	M3	16,146	1 850,00	29 870,10
			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]				
143	919112223		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	M	13,500	55,00	742,50
			Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu				
			napojení na stáv. vozovku $7+6.5=13,500$ [A]				
144	919121112		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	M	167,980	80,00	13 438,40
			Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem				
			předtěsnění zálivky v obrusné vrstvě podél obrubníků $(66.21+(5.80+3.00)+(4.98+4.0))*2=167,980$ [A]				
145	919121213		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	M	521,040	115,00	59 919,60
			Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu				

Soupis provedených prací a dodávek

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

Objekt: 201 Most a přilehlá část silnice

Rospočet: 201 Most a přilehlá část silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
146	93151.R		těsnící závlivka typu N2 dle ČSN EN 14188 včetně úpravy spár a přípravy povrchu podél obrubníků v ohraně vstřev: $66.21 \cdot 2 \cdot 2 \cdot ((5.80 + 3.0) + (4.98 + 4.00)) = 167,980$ [A] Podél obrubníků v ohraně 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]	M	11,180	16 800,00	187 824,00
147	93152.R		Mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry Mostní závěry s jednoduchým těsněním spáry kompletní dodávka a montáž dle PD vedena púdorysná délka závěrů, přesah na svislých plochách říms má délku $2 \times 0,7 = 1,4$ m $11.18 = 11,180$ [A]	M	11,180	17 400,00	194 532,00
148	931992124.R		Mostní závěr jednolamelový Mostní závěr jednolamelový kompletní dodávka a montáž dle PD vedena púdorysná délka závěrů, přesah na svislých plochách říms má délku $2 \times 0,7 = 1,4$ m $11.18 = 11,180$ [A]	M3	0,194	3 800,00	737,20
149	933902011		Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu 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]	KUS	1,000	30 000,00	30 000,00
150	933902012		Zatěžovací zkoušky statické pro spojitý nosník prvního mostního pole rozpětí do 50 m 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	KUS	2,000	30 000,00	60 000,00
151	935112211		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	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		Mikrošěrbinový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm se spádem dna 0,5 % se základem Mikrošěrbinový 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 přílehlá část silnice
Rospočet: 201 Most a přílehlá 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		Odstanění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m	M3	421,101	160,00	67 376,16
			Odstanění podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST100 výšky do 10 m				
162	948411911		Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m	M3	842,202	590,00	496 899,18
			Měsíční nájemné podpěrné skruže dočasné kovové z věží ST 100 výšky do 10 m				
			$2 \cdot 421,101 = 842,202$ [A]				
ZBV:							248 395,90
		3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby pronájem skruže celkem tři měsíce $421,01 = 421,010$ [A]		421,010		
aktuální množství							745 295,08
163	961041211		Bourání mostních základů z betonu prostého	M3	17,961	1 850,00	33 227,85
			Bourání mostních základů z betonu prostého				
			bourání betonů vrů po záporném pažení dle SO 002 $2 \cdot 11 \cdot 6,5 \cdot 3,14 \cdot 0,4^2 / 4 = 17,961$ [A]				
218	966003311	N	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí JC dle SoD SO 186	M	0,000	30,00	0,00
ZBV:							5 100,00
		3	změna nosníků, tvar základů, záporny, jeřáby dmitž 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		

Soupis provedených prací a dodávek

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

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
164	966008112		Bourání trubního propustku do DN 500 Bourání trubního propustku do DN 500 Odstranění provizorního zarubnění dálničních příkopů plast. trubkou DN 400 mm v oblasti výkopů vč. odvozu $2 \cdot 34,0 = 68,000$ [A]	M	170,000 68,000	395,00	5 100,00 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 $2 \cdot (66 + 6 + 5) = 154,000$ [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 $3 \cdot 3,14 \cdot (0,4 + 0,894) / 2 = 6,095$ [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 přílehlá část silnice
Rozečet: 201 Most a přílehlá část silnice

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

[illegible]

4.1.3. Nosná konstrukce

Jedná se o třípolový mírně šikmý spojitý trámový most s rozpětím poli 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 příčníky.

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 příčníků 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 příčníků 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 příčníky na hrncová ložiska kotvená do spodní stavby i do nosné konstrukce. Součástí každého ložiska je i horní a dolní přídatná 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

TIAQ

Datum zaslání interní poptávky:

Hodnocení

Nellevnóishi nabídka :

Požadavek SOD :

Poznámka:

Přílohy:

Ing. Michal Dončuk

Oldřich Kaš

Kāš

İsmail B. Şen

Ing. David Lácha

Ing. Michael Dihan

ing. Michael Dibdin
Ing. Kamel Abdelmalak

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Ivan Havel

Váš dopis zn.:
Ze dne:
Naše zn.: OU/DČ/018b/2017
Vyřizuje: Daniel Čáp
Telefon: 222 185 501
E-mail: cap@smp.cz
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 zapatkování 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 zapatkování 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.

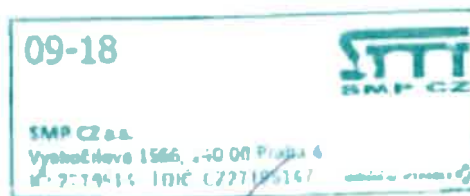
4. Platnost nabídky

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: 724 022 873
E-mail: michael.dibon@ggcz.eu

IČO: 28169522
DIČ: CZ28169522

KŠ PREFA s.r.o.

Ohradní 1394/61
140 00, Praha 4

WWW.KSPREFA.CZ
info@ksprefa.cz

IČO: 290 24 064
DIČ: CZ29024064



Datum:	Vyřizuje:	Telefon:	Email:
03.10.2017	Ing. Petr Mrzena	737 256 441	p.mrzena@ksprefa.cz

Poptávka ze dne:	Nabídka KŠ PREFA č.:	Platnost nabídky do:
02.10.2017	20.18.002	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 dokumentaci (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 nevyhneme 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 dopočtena 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 uvedny 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 podpůrná 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 přihlédne.
- 7.4.4. Okolností, v jejímž důsledku nelze dílo provést, je také prodloužení objednatele s předáním staveniště společností 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 vyjádří 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 prodlení 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 prodlení 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 prodlení 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 dohodli 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 Jakl
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**

	Název prvku	typ	označení	počet ks	objem m ³	Celková cena obsahuje VTD, výrobu, dopravu a montáž v Kč bez DPH
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



ŽPSV
OHL GROUP

ŽPSV a.s., Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh

VÁŠ DOPIS ZN.: poptávka
ZE DNE: 14.3. 2017
NAŠE ZN.: 17 0570 - I/1
VYŘIZUJE: Zdeněk Žabka
TEL.: 602 572 523, 469 779 235
E-MAIL: zabka@zpsv.cz

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.

Uherský Ostroh
IČ: 46346741

ŽPSV a.s., středisko zakázky, Litice nad Orlicí 60, 564 01 Žamberk <http://www.zpsv.cz>
Kraj: Středočeský, bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 2533/19064/0400, IČ: 46346741, DIČ: C, 46346741
Akce: výstavba, je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: Krajským soudem v Brně, spisová značka B 744, den zápisu: 29.4.1992
Sídlo společnosti: Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh

- 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 vytýčením 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 příčniců), 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 částí 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 upřesnění podkladů poskytnutých k zpracování cenové nabídky jako např. případné změny konstrukčního řešení, případné zadání pouze částí poptávaného rozsahu zakázky, z důvodu rozdílu předpokladu zajištění stavební připravenosti a skutečnosti na stavbě (nabídka byla zpracována bez prohlídky místa stavby a projednání s objednatelem).

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.

bankovní spojení

Komerční banka Uherské Hradiště, účtu 2637 21/0100 Závazková banka Zlín, č. účtu 2533719084/0400 IČ 46346741 DIČ CZ46346741
 Aktivní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka B 744, den zápisu 29.4.1992
 Sídlo společnosti: Třebízského 207, 687 24 Uherský Ostroh

6. Platební podmínky

6.1 Dle dohody.

7. Systém jakosti a záruky

- 7.1 Společnost ŽPSV a.s. má vybudován a zaveden integrovaný systém managementu jakosti 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 udělené 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 rozbor

Zpracoval: *Mgr. Martin Š r o t*

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

Praha

Květen 2018

Tel.: 224 826 496

Tel.: 606 647 902

OR: MS Praha oddíl C,
vločka 126511

Bankovní spojení:

KB. Praha 1

č.ú. 35-9670300257/0100

IČO: 27919587

DIČ: CZ27919587

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		
<u>Recent:</u>	– 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 písku špatně zrněného se slabým přítokem vody.	
<u>Kvartér :</u>	– 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	
<u>Předkvartérní podklad :</u>	– 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 ulehý / 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 zastižen slabý přítok vody v hloubce 0,70 m pod terénem. Nicméně dle dostupných údajů nebyla hladina podzemní vody do hloubky 8 m p.t. zastižena.

E) TECHNICKÁ ZJIŠTĚNÍ

Z hlediska geotechnických vlastností byly zastiženy 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_{dt} [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

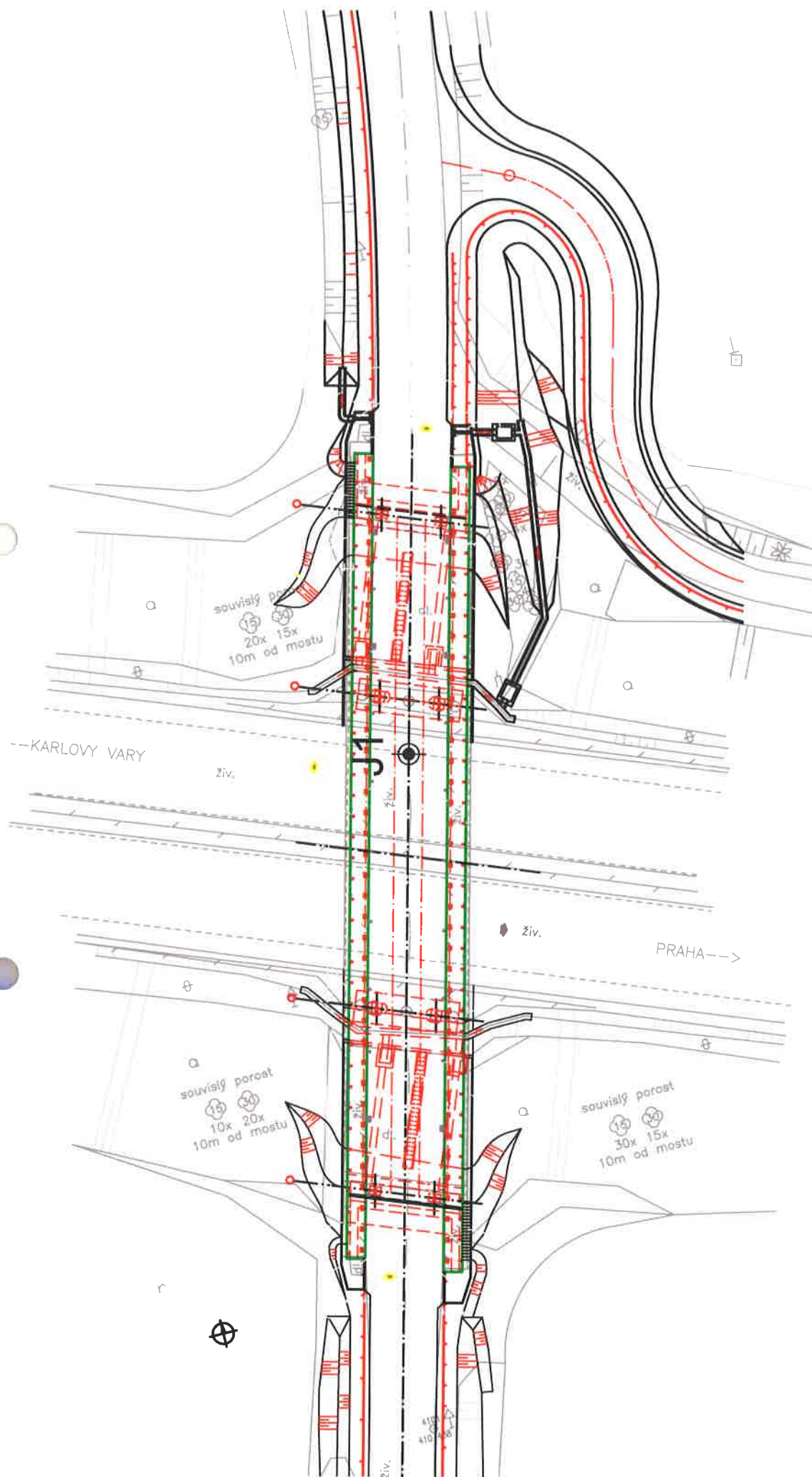
- vrtnými pracemi v blízkosti pilíře 3 byly zastiženy pod konstrukčními vrstvami vozovky v hloubce od 0,7 m do 1 m kvartérní sedimenty charakteru písku jílovitého až jílu se střední plasticitou, od 1 m pod terénem bylo zastiženo předkvartérní skalní podloží zcela a velmi zvětřalého pískovce
- mírně zvětřalý 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 zvětřalý 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-dobrovní společnost s.r.o.

Název úkolu : III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23626-1a			
Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřtko :
Mgr. T. Pňovský	Mgr. T. Pňovský	0418-541-400	
Číslo přílohy : 1.			Paré :

Podrobná situace provedený sond



KLASIFIKACE:
Třžřtel. dle řSN:

Těžiště dle TP4:

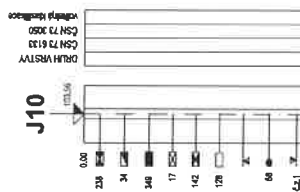
Virtute/mor:
povni tida
druha tida
bely tida
kasta tida

Vhodnosť do nášypu:

nehodná	NV
málo vhodná	MV
vhodná	V
veľmi vhodná	W

hodnot do podloží:

SONDA NEBO VRT:

[illegible]

ArtecGeo
ARTECH GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS

Názov dielu : 3323022, Geobase, informácie podľa, str. 2, 23.02.2014-14

Seriál	Príloha	Číslo dielu	14111111
Mgr. T. Pionský	Mgr. T. Pionský	0418-541-400	

Číslo priority : 2

Par : 2

ArtepGeo s.r.o. 150 00 Praha 5 - Smíchov, Radlická 2485/103		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J1	
Vrtmistr: Moravec Typ soupravy: UGB 50 PV3S Datum provedení - od: 3.5.2018 - do: 3.5.2018		Hloubka sondy [m]: 7.20 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 0.70, Z = 402.23 slabý přítok ustálená [m]:		Y= 774 489.07 X= 1 030 440.07 Z= 402.93 Souř.systémy: JTSK / Balt	
od: 0.00 [m] do: 2.00 [m] vrtáno DN 195 [mm] 2.00 6.20 156 6.20 7.20 135		od: [m] do: [m] paženo DN [mm]		Okres: Středočeský Katastr.území: Člechovice Mapa 1:25000: 12-142	

		do	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN
		0.15	611: Vozovka s povrchem živčným,
		0.40	654: Štěrkodrt frakce 32-63 mm, konstrukční vrstvy vozovky, kamenitá
		0.70	42: Písek špatně zrněný, zvodnělý, středně zrněný s obsahem valounů o velikosti 3-5 cm, kyprý, se slabým přítokem vody, jedná se o konstrukční vrstvu vozovky
		0.90	45: Písek jílovitý, rezavěhnědé barvy, středně zrný, středně uhlý, s ojedinělými valouny křemene o velikosti do 2 cm
		1.00	13: Jíl s nízkou plasticitou, deluviální sediment, tuhé konzistence, s obsahem kamenů a úlomků slínovce o velikosti 5-10 cm (50%)
		1.30	102: Pískovec velmi zvětralý, arkózový, bělavě šedý, velmi nízké až nízké pevnosti, rezavě páskovaný, místy až mírně zvětralé polohy
		1.70	102: Pískovec velmi zvětralý, červený - železitý, místy až mírně zvětralý, patrné zvrstvení, s malou vzdáleností diskontinuit s velikostí úlomků 5-10 cm
		1.90	103: Pískovec mírně zvětralý, okrově hnědé barvy, slabě železitý, středně zrný, s nízkou pevností a malou vzdáleností diskontinuit
		2.10	102: Pískovec velmi zvětralý, okrově hnědé barvy, středně zrný, místy železitý, velmi nízké pevnosti - rozpadavý na charakter písku středně zrného s obsahem pevnějších úlomků
		3.60	101: Pískovec zcela zvětralý, arkózový bělavé barvy, slabě zpevněný, extrémně nízké pevnosti, místy pevnější polohy velmi zvětralého pískovce o mocnosti až 10 cm, rozpadavý
		4.00	102: Pískovec velmi zvětralý, křemenný, rezavě hnědé barvy, železitý, hrubozrný, rozpadavý na charakter písku slabě hlinitého, velmi nízké až extrémně nízké pevnosti
		7.20	102: Pískovec velmi zvětralý, okrově hnědé až šedé barvy, místy jílovité prolohy, místy černé uhlé vložky o velikosti do 1 cm, velmi nízké pevnosti a velmi malou vzdáleností diskontinuit, rozpadavý na charakter písku jílovitého

0,00
3,00

Legenda: Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.

neporušený
 porušený
 jádro
 technolog.
 skalní
 jiný

● voda
 ▼ naražená hladina
 ▲ ustálená hladina

Poznámka:
 V hloubce 0,7 - 0,75 m slabý přítok vody do vrtu ve vrstvě štěrkodrti.
 Při vrtání v úseku 0,4-0,7 m velmi měkké, nezhuťné podloží

Název akce: III/23626 Člechovice, rekonstrukce mostu, ev. č. 23626-1a		Měřítko: 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. Přonský	Mgr. M. Šrot	0418-541-400	
-----------------	--------------	--------------	--

Laboratorní rozbor

Číslo přílohy :
4.

Paré :

TABELÁRNÍ PŘEHLED VÝSLEDKŮ - FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMIN

Název zakázky :	Čelechovice						List č. :	I
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·s ⁻¹]	7,96 E-7						
Ps ρ _d max.	[Mg/m ³]							
Ps W _{opt}	[%]							
CBR 2,5 mm	[%]							
CBR 5 mm	[%]							
CBR _{est} 2,5 mm	[%]							
CBR _{est} 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 nezhledňují vlivy odběru a nehomogeneity vzorku.

Tento Tabulární přehled není součástí akreditace.

Muskan!

PROTOKOL O ZKOUSCE

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

UNIGEO[®]
a.s.30
Mlýnská 329/268, 720 00 Ostrava-Hrabová
DIČ: CZ45192160
Divize SANEXO
středisko laboratorní mechaniky zemín

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



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 46707 - Z

STANOVENÍ ZRNITOSTI ZEMIN

Str. č. 1 z 1

Číslo vzorku: ZA - 46707

zemina

ArtepGeo, s.r.o., Radlická 103, 150 00 Praha 5

Čelechovice

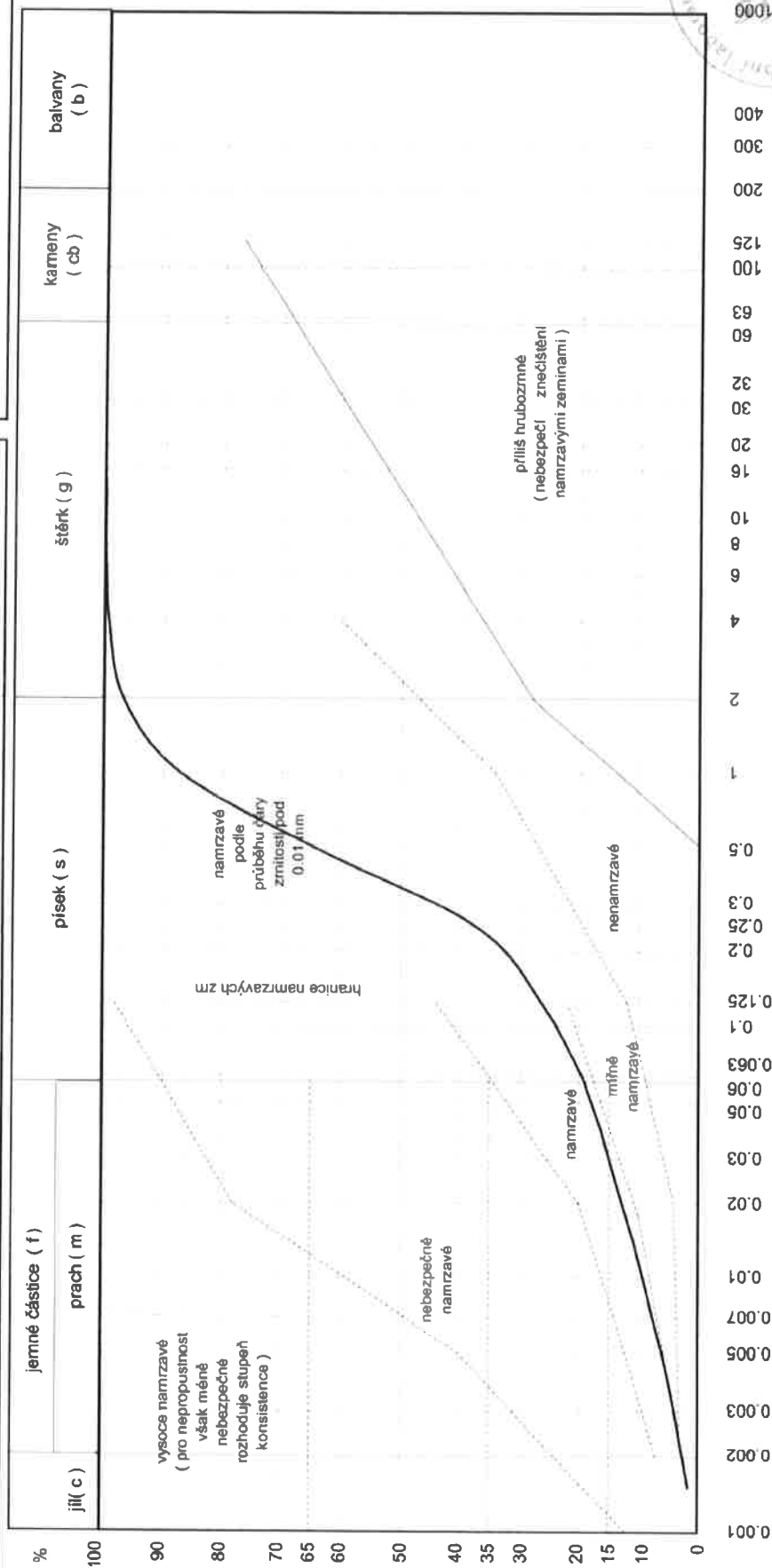
10.05.2018

Popis vzorku (typ) : Porušený vzorek

Číslo zakázky: Z 518003

Koeficient filtrace
Carman-Kozeny

ČSN EN	ČSN
73 6133	72 1002



Nejistota měření: 1%. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou stanoveny na základě zkušenosti kvalifikovaných odhadem a jsou zahrnuty v interpolac výsledků. Nejistoty nezahledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku.

Vypracoval : M. Lišková

Schválí : Ing. Lenka Smetanová, vedoucí laboratoře

Datum provedení zkoušky : 15.05.2018

Zkušební protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý. Výsledek každé uvedené zkoušky se týká pouze vzorku výše uvedeného laboratorního čísla.

**UNIGEO a.s.**Středisko laboratorní mechaniky zemín, akreditované laboratoř č. 1412
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Místecká 329/258
OSTRAVA - HRABOVÁ

Str. č. 1 z 1

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 46707

Název a adresa zákazníka : ArtapGeo, 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 jemnozrnných 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)

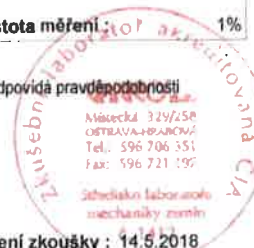
$$W_L = - \%$$

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 -----

Od: KSUS / Michal Stastny <michal.stastny@ksus.cz>
 Komu: 'Filip Řehoř' <REHOR@pragoprojekt.cz>, 's. Pontex' <bazil@pontex.cz>, I.kryske@frampraha.cz, 'Jan Čikara' <jan.cikara@taq.cz>
 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
 Gsm: [+420 725 997 995](tel:+420725997995)
<mailto:michal.stastny@ksus.cz>

From: Filip Řehoř <REHOR@pragoprojekt.cz>
Sent: Thursday, June 07, 2018 2:29 PM
To: s. Pontex <bazil@pontex.cz>; Čikara Jan <jan.cikara@taq.cz>
Cc: I.kryske@frampraha.cz; michal.stastny@ksus.cz
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 neprodleně odesílateli, zasláním zprávy zpět. Poté prosím vymažte zprávu z Vašeho systému, ani 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 přerušení 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 smlouvu 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

GSM: [+420 727 970 803](tel:+420727970803)

email: bazil@pontex.cz

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

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 neprodle odesílateli, zasláním 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 přerušení 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 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 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 jakékoliv fázi a to i bez vácného důvodu nelze vyvozovat žádné následky.

>>> Jan Číkara <jan.cikara@taq.cz> 4.6.2018 18:30 >>>

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 Číkara

[+420 602 347 277](tel:+420602347277)

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

Kancelář:

Na Veselou 964/46 | Beroun | 266 01

IČO: 28868781 | DIČ: CZ28868781

www.taq.cz | jan.cikara@taq.cz

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 přiložené 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 -----

Od: Filip Řehoř <REHOR@pragoprojekt.cz>

Komu: I.kryske@frampraha.cz, simon.mytezek@ggcz.eu, michal.stastny@ksus.cz, s. Pontex <bazil@pontex.cz>, jakub.novotny@taq.cz, Čikara Jan <jan.cikara@taq.cz>, Káš Oldřich <oldrich.kas@taq.cz>

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

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 neprodleně odesílateli, zasláním zprávy zpět. Poté prosím vymazat 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 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.

>>> Ing. Lubomír Kryške <l.kryske@frampraha.cz> 19.6.2018 11:14 >>>

Dobrý den všem,

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

S pozdravem

Ing. Lubomír Kryške

Mob : 724 355 039

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. Štěrbou 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. Zpráva 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

K. VARY

PRAHA

01

STOCHOV

P2

po dokončení pilíře zůstane základní
a vyrovnaní pro provizorní podporu

P3

ČELECHOVICE

po dokončení pilíře zůstane základní
a vyrovnaní pro provizorní podporu

PRÁZDNO ZÁKLADOVÝ
PRÁZDNO

PRÁZDNO ZÁKLADOVÝ
PRÁZDNO

DIO 6 - pokládka nosníků O1- P2 1:200

K. VARY

PRAHA

01

STOCHOV

P2

P3

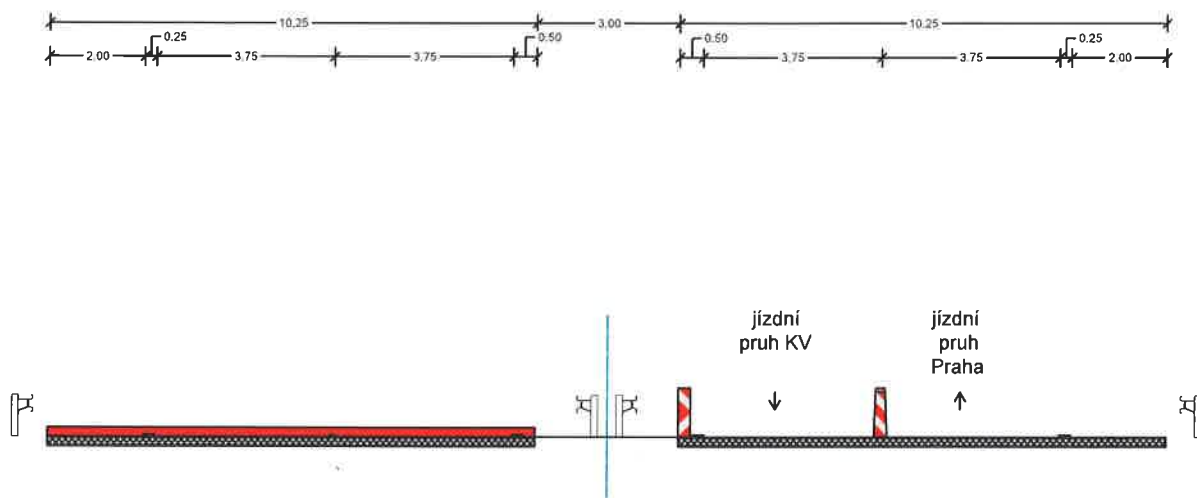
ČELECHOVICE

PRÁZDNO ZÁKLADOVÝ
PRÁZDNO

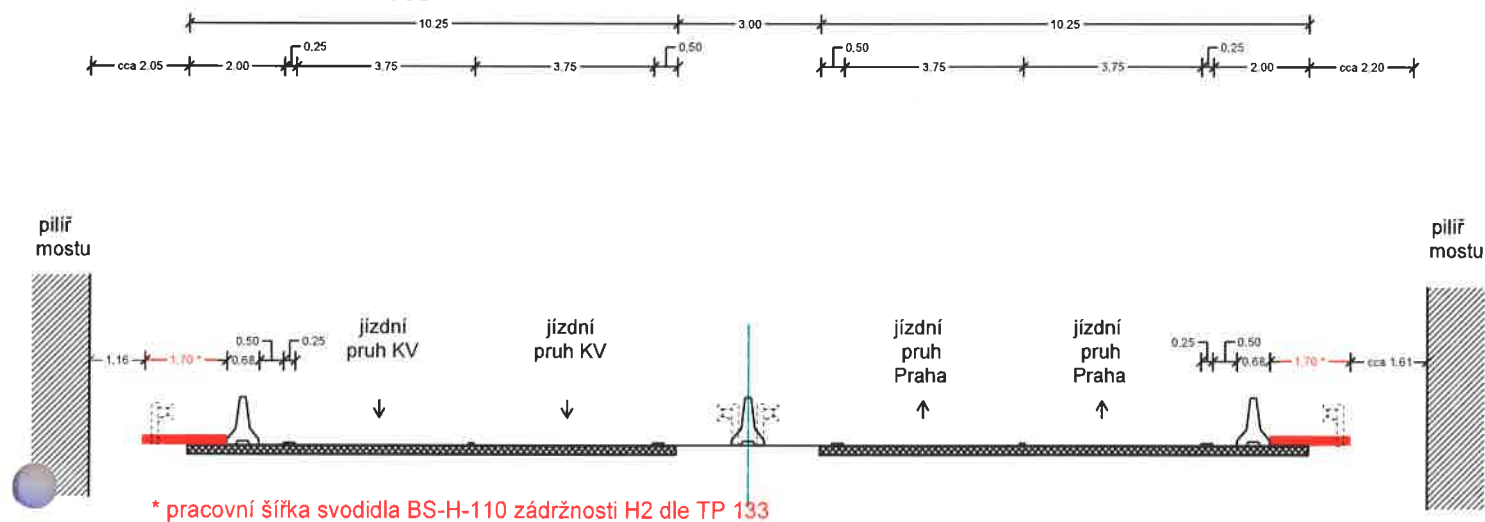
PRÁZDNO ZÁKLADOVÝ
PRÁZDNO

3

ETAPA 1A - DEMOLICE (PŘÍPRAVNÉ A DOKONČOVACÍ PRÁCE)

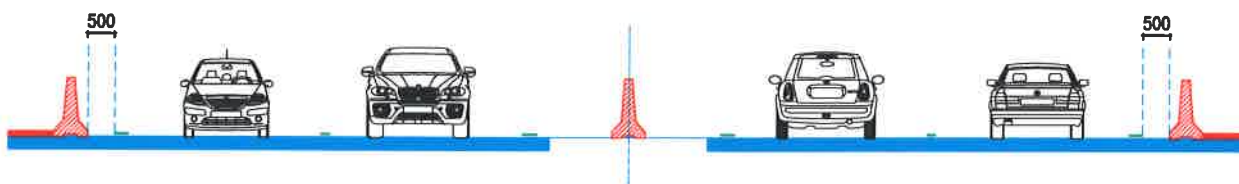


ETAPA 2 - STAVBA PILÍŘŮ

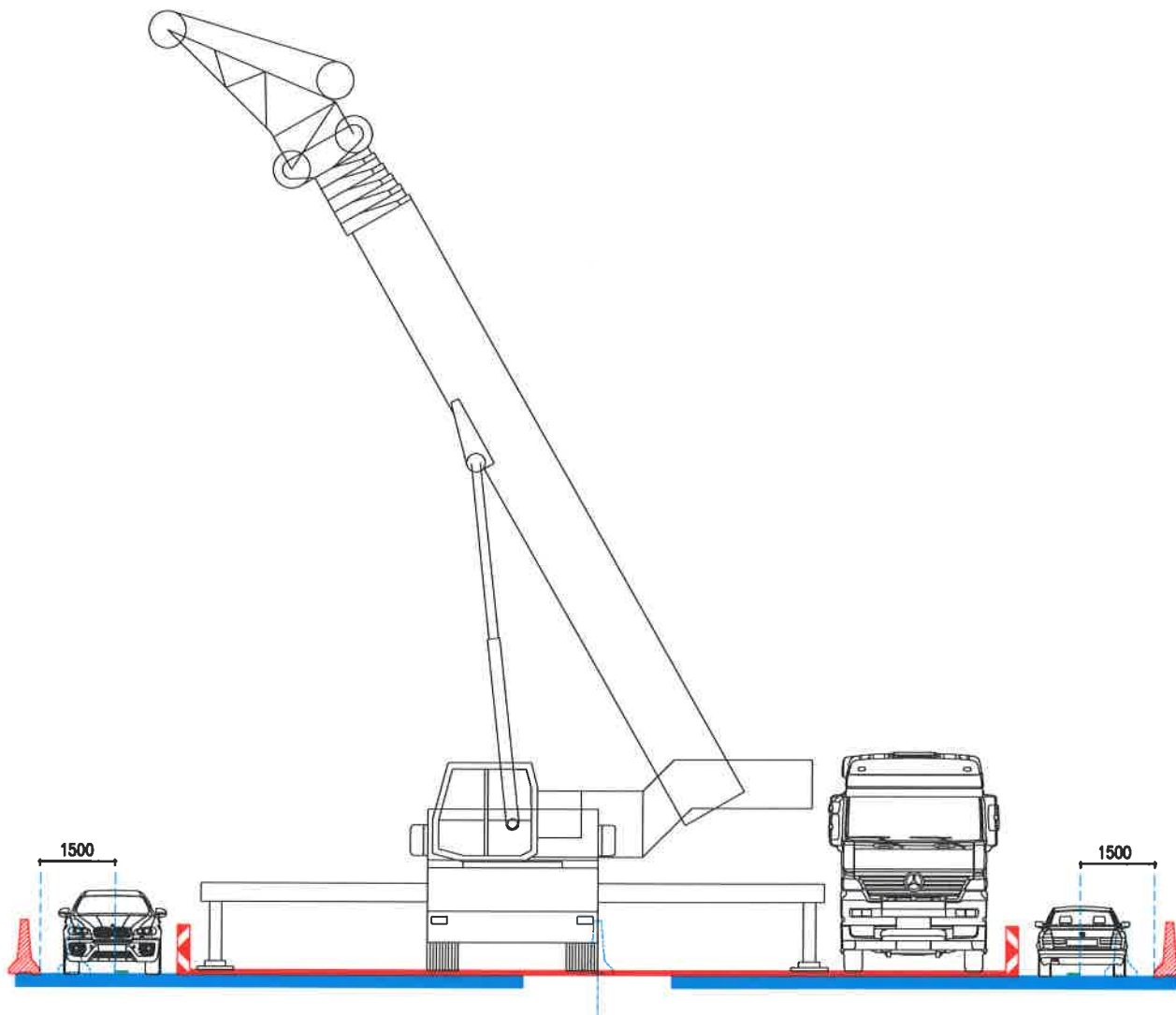


VYPRACOVAL:	Štěpán Horal	
KONTROLOVAL:	Jiří Pejša	
OBJEDNATEL:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 81/11 150 00 Praha 5	
NÁZEV AKCE:	III/23626 Čelechovice, rekonstrukce mostu ev. č. 23626-1a D6, km 27,348	
OBSAH:	PŘÍČNÉ ŘEZY V KM 27,348 (POHLED SMĚR PRAHA)	
		PŮJČOVÁNÍ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

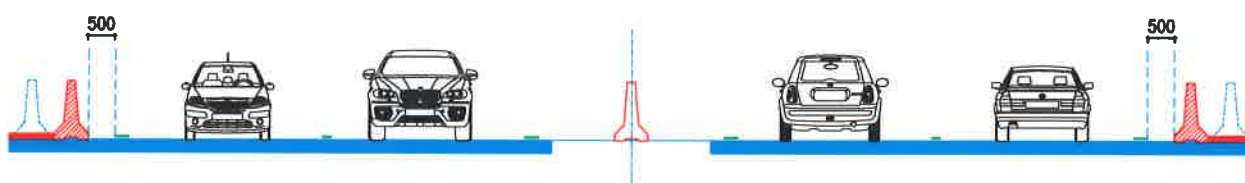
PŘED MONTÁŽÍ NOSNÍKŮ



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

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

1. 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 prefabrikovaných 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



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