

Dodatek č. 2

ke smlouvě o dílo uzavřené ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“) mezi:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

zastoupená Ing. Janem Lichtnegerem, ředitelem

č. smlouvy: S-1241/00066001/2020

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

a

Společnost Měšice most

zastoupena vedoucím společníkem

Společnost T.A.Q. s.r.o.

se sídlem: Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 - Dejvice

IČO: 28868781

DIČ: CZ288 68 781

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 150147

zastoupená: Petrem Jelínkem, jednatelem

a

společník 2

SILNICE GROUP a.s.

Se sídlem: Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČO: 622 42 105

DIČ: CZ622 42 105

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12069

zastoupená: Ing. Karlem Ryplem, předsedou představenstva

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně jedné

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

Preamble:

Smluvní strany tímto prohlašují, že dne 12. 5. 2020 uzavřely smlouvu o dílo, jejímž předmětem je provedení stavebních prací na veřejné zakázce s názvem: „**II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001**“ (dál jen „**Smlouva o dílo**“). Na základě dohody smluvních stran a ve vazbě na čl. 14. odst. 14.13 Smlouvy o dílo uzavírají smluvní strany tento dodatek č. 2 ke Smlouvě o dílo (dále jen „**Dodatek č. 2**“).

I. Předmět Dodatku č. 2

S ohledem na vznik objektivně nepředvídaných okolností v průběhu realizace prací na díle, které nemohl zhotovitel před zahájením prací předpokládat, a které zapříčinily změnu rozsahu prací v

podobě méněprací a víceprací, upravuje se po dohodě smluvních stran předmět Smlouvy o dílo. Změna rozsahu prací v podobě méněprací a víceprací obsahují Objednatel schválené změnové listy, které jsou přílohou tohoto Dodatku č. 2. Na základě změny předmětu díla se mění i celková cena za dílo uvedená v bodě 8.1. Smlouvy o dílo, takto:

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

Původní Cena Díla bez DPH	75.989.291,38 CZK Kč
Cena díla dle Dodatku č. 1 bez DPH	79.713.178,28 Kč
Nová Cena díla dle Dodatku č. 2 bez DPH	81.254.144,83 Kč
DPH 21%	17.063.370,41 Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena Díla včetně DPH	98.317.515,24 Kč

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

Přílohou tohoto Dodatku č. 2 jsou Objednatel odsouhlaseny Změnové listy ZBV č. 4-6.

II. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č.2 je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy o dílo. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo, která nejsou tímto Dodatkem č. 2 výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
4. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží její elektronický originál.

5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tento Dodatek č. 2 uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah tohoto Dodatku č. 2 za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku č. 2 rozhodující.

Dodavatel:
V Praze dne:

Objednatel:
V Praze dne:

Za Společnost Měšice most

Petr Jelínek, jednatel Společnosti T.A.Q. s.r.o.

.....
Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje, p.o.

Ing. Jan Lichtneger, ředitel

Za Společnost Měšice most

Ing. Karel Rypl, předseda představenstva
SILNICE GROUP a.s.

[illegible]

pat 25					
time	stroke	stroke	stroke	stroke	stroke
points	area	area	area	area	area
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
1	24.0	4.0	2.0	1.0	1.0
2	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
3	24.0	4.0	2.0	1.0	1.0
4	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
5	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
6	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
7	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
8	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
9	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
10	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
11	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
12	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
13	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
14	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
15	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
16	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
17	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
18	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
19	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
20	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
21	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
22	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
23	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
24	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0
25	22.0	4.0	2.0	1.0	1.0

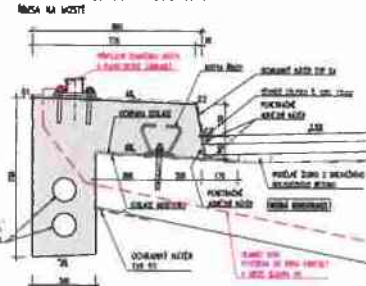
post. 22		delta	delta	delta	delta	delta
post. 22	delta	delta	delta	delta	delta	delta
1	100	100	100	100	100	100
2	140	270	270	270	270	270
3	124	270	270	270	270	270
4	140	270	270	270	270	270
5	450	270	270	270	270	270
6	120	270	270	270	270	270
7	120	270	270	270	270	270
8	120	270	270	270	270	270
9	120	270	270	270	270	270
10	120	270	270	270	270	270
11	120	270	270	270	270	270
12	120	270	270	270	270	270
13	120	270	270	270	270	270
14	120	270	270	270	270	270
15	120	270	270	270	270	270
16	120	270	270	270	270	270
17	120	270	270	270	270	270
18	120	270	270	270	270	270
19	120	270	270	270	270	270
20	120	270	270	270	270	270
21	120	270	270	270	270	270
22	120	270	270	270	270	270
23	120	270	270	270	270	270
24	120	270	270	270	270	270
25	120	270	270	270	270	270
26	120	270	270	270	270	270
27	120	270	270	270	270	270
28	120	270	270	270	270	270
29	120	270	270	270	270	270
30	120	270	270	270	270	270
31	120	270	270	270	270	270
32	120	270	270	270	270	270
33	120	270	270	270	270	270
34	120	270	270	270	270	270
35	120	270	270	270	270	270
36	120	270	270	270	270	270
37	120	270	270	270	270	270
38	120	270	270	270	270	270
39	120	270	270	270	270	270
40	120	270	270	270	270	270
41	120	270	270	270	270	270
42	120	270	270	270	270	270
43	120	270	270	270	270	270
44	120	270	270	270	270	270
45	120	270	270	270	270	270
46	120	270	270	270	270	270
47	120	270	270	270	270	270
48	120	270	270	270	270	270
49	120	270	270	270	270	270
50	120	270	270	270	270	270
51	120	270	270	270	270	270
52	120	270	270	270	270	270
53	120	270	270	270	270	270
54	120	270	270	270	270	270
55	120	270	270	270	270	270
56	120	270	270	270	270	270
57	120	270	270	270	270	270
58	120	270	270	270	270	270

POUŽITÉ MATERIÁLY:
 DETON (OLE TAP 18)
 KVALITA KONTAKTACE: COLD-STRIP-1403
 DETONÁČNÍ VÝSTUŽ

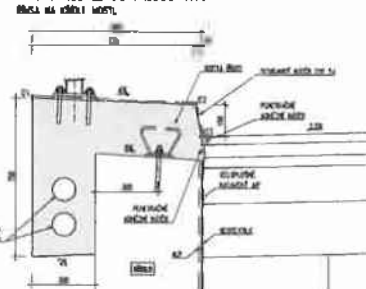
[illegible]

1	NAME: [redacted]	DATE: [redacted]
2		
3		
4		
5		

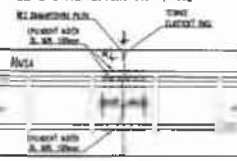
PRÉČNÝ REZ LEVOU ŘÍMSOU 1:10



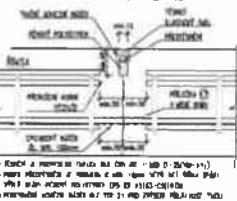
PRÉČNÝ REZ LEVOU ŘÍMSOU 1:10



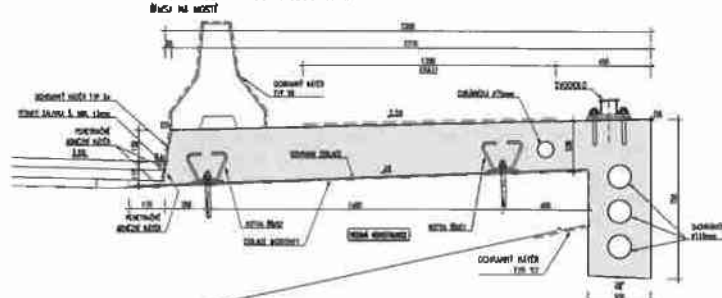
SMRŠŤOVACÍ SPÁRA TYP 1:1



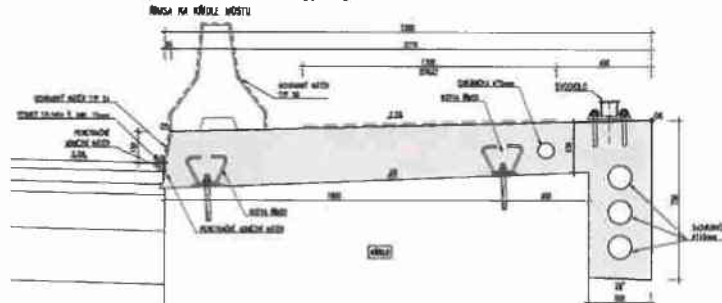
SMRŠŤOVACÍ SPÁRA TYP 2:1



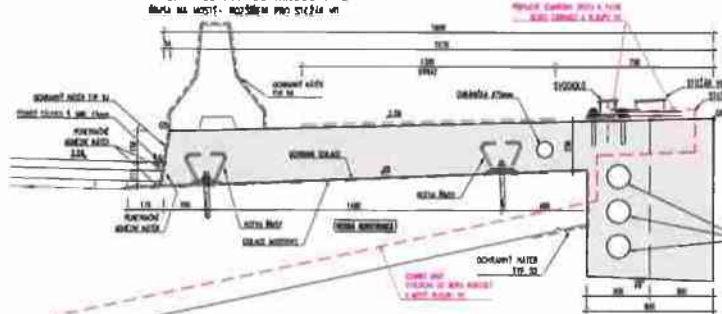
PRÉČNÝ REZ PRAVOU ŘÍMSOU 1:10



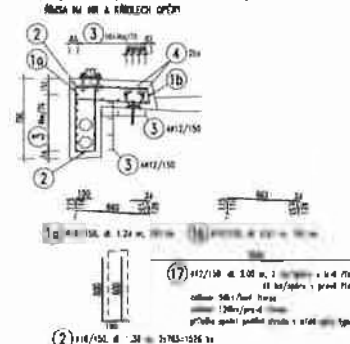
PRÉČNÝ REZ PRAVOU ŘÍMSOU 1:10



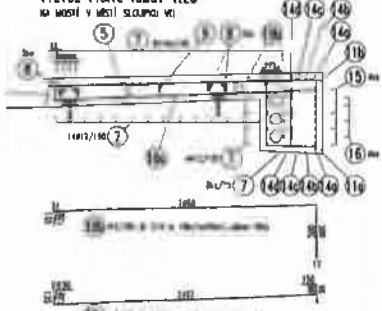
PRÉČNÝ REZ PRAVOU ŘÍMSOU 1:10



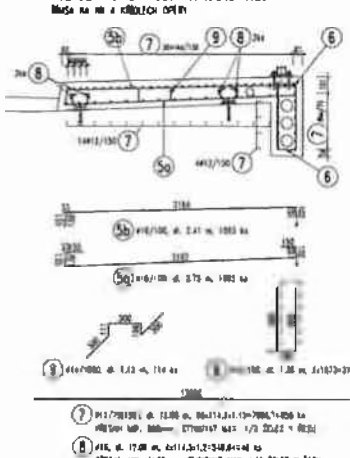
VÝZTUŽ LEVÉ ŘÍMSY NA MOSTĚ 1:20



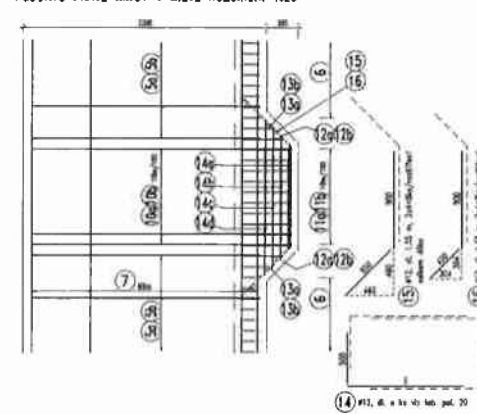
VÝZTUŽ PRAVÉ ŘÍMSY 1:20



VÝZTUŽ PRAVÉ ŘÍMSY NA MOSTĚ 1:20



PŮDORYS PRAVÉ ŘÍMSY V MÍSTĚ ROZŠÍŘENÍ 1:20



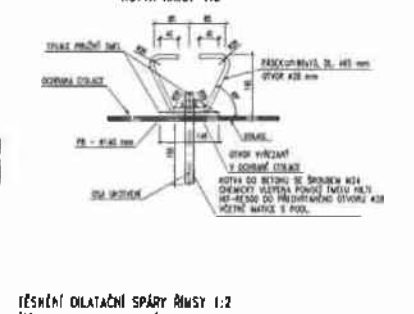
VÝKAZ VÝZTUŽE

Číslo položky	průměr mm	délka m	počet	celková délka v m		hmotnost kg
				10	2	
1a	10	1,24	743	546,1		
1b	10	0,81	743	494,3		
2	10	1,38	1576	2165,9		
3	12	12,00	124		3948,0	276,0
4	16	12,00	23		2634,0	
5a	10	2,41	1093		2482,0	
5b	10	2,73	1093		2961,5	
6	10	1,38	2146			
7	12	12,00	658		7496,0	551,0
8	16	12,00	48			
9	14	1,12	114			
10a	12	3,16	50		155,0	
10b	12	3,63	50		161,5	
11a	12	2,02	50		101,0	
11b	12	1,72	50		86,0	
12a	12	1,84	10		18,4	
12b	12	1,85	10		18,5	
13a	12	1,74	10		17,4	
13b	12	1,55	10		15,5	
14	12	40,00	14		560,0	
15	12	1,55	40		62,0	
16	12	1,53	40		61,2	
17	12	2,00	183		366,0	
Celkem celkem				12235,8	1077,7	878,0
Průměrná hustota				C 14,0	C 8,17	0,688
Celková hmotnost				C 14,0	1596,3	1154,3
Hmotnost celkem						2001,9

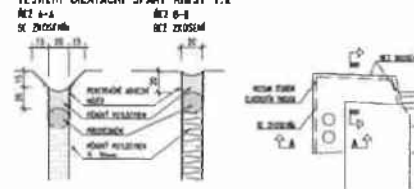
pol 14

Číslo položky	průměr mm	délka m	počet	celková délka v m	hmotnost kg
a	10	1,45	24	34,8	2,8
b	10	1,45	24	34,8	2,8
c	10	1,45	24	34,8	2,8
d	10	1,45	24	34,8	2,8
e	10	1,45	24	34,8	2,8
f	10	1,45	24	34,8	2,8
g	10	1,45	24	34,8	2,8
h	10	1,45	24	34,8	2,8
i	10	1,45	24	34,8	2,8
j	10	1,45	24	34,8	2,8
k	10	1,45	24	34,8	2,8
l	10	1,45	24	34,8	2,8
m	10	1,45	24	34,8	2,8
n	10	1,45	24	34,8	2,8
o	10	1,45	24	34,8	2,8
p	10	1,45	24	34,8	2,8
q	10	1,45	24	34,8	2,8
r	10	1,45	24	34,8	2,8
s	10	1,45	24	34,8	2,8
t	10	1,45	24	34,8	2,8
u	10	1,45	24	34,8	2,8
v	10	1,45	24	34,8	2,8
w	10	1,45	24	34,8	2,8
x	10	1,45	24	34,8	2,8
y	10	1,45	24	34,8	2,8
z	10	1,45	24	34,8	2,8

KOTVA ŘÍMSY 1:5



ŘEŠENÍ DILATAČNÍ SPÁRY ŘÍMSY 1:2



POZNÁMKA:
1. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
2. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
3. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
4. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
5. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
6. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
7. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
8. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
9. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.
10. Všechny rozměry jsou v mm, pokud není uvedeno jinak.

BETON (ČSN EN 206+A1)

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

KRYTÍ VÝZTUŽE

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

POZNÁMKA

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS. 201 / 2	Číslo ZBV: 4	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS). Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001			
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001			
Zhotovitel: Společnost Měšice most <u>zastoupena vedoucím společníkem</u> Společnost T.A.Q. s.r.o. Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6 IČ: 28868781 <u>společník 2</u> SILNICE GROUP a.s. Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1 - Nové Město IČ: 62242105			
Rekapitulace ZBV č. 4 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
4.1	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
4.2	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.3	-235 549,44	1 433 094,76	1 197 545,32
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	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
4.5	0,00	419 029,60	419 029,60
Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4	-235 549,44	1 852 124,36	1 616 574,92
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:

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

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

Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS.

201 / 2

Číslo ZBV:

4.3

Strany smlouvy o dílo č. S-1241/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.05.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost Měšice most - specifikace viz příloha 1 - Krycí list

Přílohy Změnového listu:

1 Krycí list	1	počet listů
2 Změnový list	3	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
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	84	počet listů

Paré č.

Příjemce

1

Objednatel

2,3

Zhotovitel

4

Projektant

5

Stavební dozor

Iniciátor změny: zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: RDS a změny zjištěné při provádění prací

a) Průchod pro pěši

Z důvodu bezpečnosti nezávislých osob byla uzavřena cesta pro pěši (cyklostezka) na měšické straně s možností obchůzky kolem opěry 6. Je provedena nová cesta, která je zpevněna recyklátem a oplocena - viz zápis z KD č. 5 a zdůvodnění ve stanovisku TDI. Prostor provizorní cesty bude po ukončení stavebních prací uveden do původního stavu.

Dopad do položek:

203/122738 odkopávka s odvozem na skládku

1/014102 poplatek za skládku

204/56360 vrstva z recyklovaného materiálu

208/916812 dočasné oplocení montáž

209/916813 dočasné oplocení demontáž

210/916819 dočasné oplocení nájem

212/113328 odstranění kameniva po ukončení stavby vč. odvozu

213/014101.3 poplatek za skládku

214/18110 úprava pláň

22/18232 rozproštění ornice

2/014212 nákup ornice

b) Zpevněná plocha pod skruží

Z důvodu zjištěného nevyhovujícího podloží - navážka (IGP str.6, sonda KS3 a KS4 str. 9) s nízkou únosností byla provedena skrvka vrchní části a nahrazena betonovým recyklátem - doloženo hydrogeologickým posudkem a zdůvodněním TDI.

Dopad do položek:

203/122738 odkopávka s odvozem na skládku

1/014102 poplatek za skládku

204/56360 vrstva z recyklovaného materiálu

212/113328 odstranění kameniva po ukončení stavby vč. odvozu

213/014101.3 poplatek za skládku

214/18110 úprava pláň

c) Upřesnění vybraných položek při zpracování RDS

Dopad do položek:

37/317365 výztuž žims - výkres RDS v příloze

45/421365 výztuž mostní deskové konstrukce - výkres RDS v příloze

5/02911 procentuální zvýšení nákladů na geodetické práce

Doloženo výkresy RDS a a stanoviskem TDI.

d) MNP - zrušení betonových svodidel trvalých

Bylo rozhodnuto, že na chodníku na mostě nebudou osazena svodidla. Nejedná se o ochranu tratě (na druhém chodníku svodidla také nejsou). Most je v intravilánu, svodidla tudíž nejsou nutná. Bylo projednáno s Dopravním inspektorem v Brandýse n. L. - viz zápis z KD č. 17 a výkresem potvrzeným DI.

Dopad do položek:

81/911CC1 betonová svodidla

73/78384 nátěr svodidel – řetězení změn

e) Dočasná betonová svodidla

Osazení provizorních svodidel podél ulice Průmyslová, které slouží jako ochrana skruže a pracovníků stavby v rámci bezpečnosti. V době realizace mostu projíždí stavbou nezávislé nákladní automobily navázející drážní šterk na nádraží. Doloženo fotodokumentací a zdůvodněním ve stanovisku TDI.

Dopad do položek:

205/911DA2 svodidlo montáž

206/911DA3 svodidlo demontáž

Tyto změny vznikly při zpracování RDS a v průběhu provádění prací na základě nově zjištěných skutečností.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10 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 zařazené 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. změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané.

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
-235 549,44	1 433 094,76	1 197 545,32	1 668 644,20

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Číkara	datum	12.9.-07-2021	podpis
Projektant (autorský dozor): HBH Projekt spol. s r.o.	jméno	Ing. Marek Kačenák	datum		podpis
Technický dozor investora: PRAGOPROJEKT, a.s.	jméno	Ing. Jan Volek	datum		podpis
Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Bc. Marek Hanuš, MPA	datum		podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele) jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum	31.8.2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelinek	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Karel Rypl	datum	29-07-2021 podpis
				Číslo par

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

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

Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS.

201 / 2

Číslo ZBV:

4.5

Strany smlouvy o dílo č. S-1241/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.05.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost Měšice most - specifikace viz příloha 1 - Krycí list

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	3	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
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	84	počet listů

Paré č.

Příjemce

1

Objednatel

2,3

Zhotovitel

4

Projektant

5

Stavební dozor

Iniciátor změny: zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: RDS a změny zjištěné při provádění prací

a) brokování

Z důvodu absence položky a nutnosti provedení bylo nutné doplnit položku 211/938554 očištění betonové konstrukce otryskáním na sucho kovovou drtí před položením izolace. Zdůvodnění je ve stanovisku TDI - doklad 16.

Z uvedeného zdůvodnění vyplývá, že se jedná o práce neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky. Změny jsou tak podle § 5 odst. (1), písm. e), resp. podle § 12 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) a Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do Skupiny 5 - Změny de minimis.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., § 222 odst. (4) změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

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
0,00	419 029,60	419 029,60	419 029,60

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Čikara	datum	29-07-2021	podpis
Projektant (autorský dozor): HBH Projekt spol. s r.o.	jméno	Ing. Marek Kačenák	datum		podpis
Technický dozor investora: PRAGOPROJEKT, a.s.	jméno	Ing. Jan Volek	datum		podpis
Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Bc. Marek Hanuš, MPA	datum		podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. 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	Ing. Jan Lichneger	datum	31.8.2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Jelinek	datum	29-07-2021	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Karel Rypl	datum		podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4

Název Stavby: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001			
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201 / 2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001			

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
40 697 647,20

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-10 752,50	512 165,60	41 199 060,30	501 413,10

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	-235 549,44	1 852 124,36	2 364 289,96	5,81%

na 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	-246 301,94	42 815 635,22	2 117 988,02	5,20%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Číkara souhlasím

Projektant (autor. dozor): Ing. Marek Kačenák souhlasím

Stavební dozor: Ing. Jan Volek souhlasím

Zástupce objednatele: Bc. Marek Hanuš, MPA souhlasím

Zaměstnanec objednatele
odpovědného za cenové
projednání změny: Ing. Jaroslava Jurková souhlasím



Aspe

3.6.20.9

Příloha č.4.1

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 04.3

Evidenční číslo a název stavby: 233 OK - II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

Změna soupisu prací (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

002

Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

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 Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102.	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 753,51	3 618,31	864,80	149,50	411 649,75	0,00	129 287,60	540 937,35	129 287,60	31,41
2	014212.	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	T	51,37	66,37	15,00	253,00	12 996,61	0,00	3 795,00	16 791,61	3 795,00	29,20
5	02911 R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	1,11	0,11	143 750,00	143 750,00	0,00	15 812,50	159 562,50	15 812,50	11,00
22	18232.	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	171,22	221,22	50,00	97,75	16 736,76	0,00	4 887,50	21 624,26	4 887,50	29,20
37	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	18,70	20,61	1,91	27 600,00	516 120,00	0,00	52 716,00	568 836,00	52 716,00	10,21
45	421365.	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	105,09	105,92	0,83	27 600,00	2 900 484,00	0,00	22 908,00	2 923 392,00	22 908,00	0,79
49	434125.	SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	1,40	1,86	0,46	32 200,00	45 080,00	0,00	14 812,00	59 892,00	14 812,00	32,86
51	451314.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	20,12	20,74	0,62	5 175,00	104 121,00	0,00	3 208,50	107 329,50	3 208,50	3,08
53	45152.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	33,31	33,47	0,16	1 293,75	43 094,81	0,00	207,00	43 301,81	207,00	0,48
73	78384.	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	148,59	0,00	-148,59	391,00	58 098,69	-58 098,69	0,00	0,00	-58 098,69	-100,00
81	911CC1.	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	114,30	0,00	-114,30	1 552,50	177 450,75	-177 450,75	0,00	0,00	-177 450,75	-100,00

Nové položky

*JC dle OTSKP 2020, není-li v soupise prací
uvedeno jinak*

213	014101.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	0,00	432,40	432,40	231,00
212	113328.N	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	432,40	432,40	375,96
203	122738.N	ODKOPAVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	432,40	432,40	364,40
214	18110.N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	0,00	1 106,00	1 106,00	12,60
204	56360.N	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	0,00	610,00	610,00	873,00
205	911DA2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	0,00	36,00	36,00	610,00
206	911DA3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,00	36,00	36,00	646,00
207	911DA9.	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - NÁJEM	MDEN	0,00	4 032,00	4 032,00	9,00
208	916812.N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,00	25,00	25,00	246,00
209	916813.N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNĚ - DEMONTÁŽ	M	0,00	25,00	25,00	129,00
210	916819.N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRATĚNNĚ - NÁJEMNÉ	MDEN	0,00	5 337,50	5 337,50	24,00

Celkem

[illegible]

99 884,40	99 884,40	99 884,40	100,00
162 565,10	162 565,10	162 565,10	100,00
157 566,56	157 566,56	157 566,56	100,00
13 935,60	13 935,60	13 935,60	100,00
532 530,00	532 530,00	532 530,00	100,00
21 960,00	21 960,00	21 960,00	100,00
23 256,00	23 256,00	23 256,00	100,00
36 288,00	36 288,00	36 288,00	100,00
6 150,00	6 150,00	6 150,00	100,00
3 225,00	3 225,00	3 225,00	100,00
128 100,00	128 100,00	128 100,00	100,00
433 094,76	5 627 127,69	1 197 545,32	



Aspe
3.6.2019

Příloha č.4.2

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 04.5

Evidenční číslo a název stavby: 233 OK - II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

Změna soupisu prací (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

002

Číslo a název rozpočtu: SO 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Skupina Změn: 5

Pol. 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
		Nové položky											
		<i>JC dle OTSKP 2020</i>											
211	938554.N	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ	M2	0,00	1 120,40	1 120,40	374,00	0,00	0,00	419 029,60	419 029,60	419 029,60	100,00
		Celkem						0,00	0,00	419 029,60	419 029,60	419 029,60	

Za Zhotovitele:

Za Objednatele:

Datum:

Datum:

U244 Mošice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

Skupiny změn

[illegible]

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4	
Název a evidenční číslo stavby:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 2	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 201 po změně 2	34	
08 Zápis z KD č. 5 ze dne 20.11.2020	4	
09 Hydrogeologický posudek	34	
10 Výkres RDS římsy	1	
11 Výkres RDS nosné konstrukce	1	
12 Zápis z KD č. 17 ze dne 7.6.2021	3	
13 Zrušení betonových svodidel DI 26.5.2021	1	
14 Foto - dočasná betonová svodidla	1	
15 Oznámení zhotovitele č. 3 o změnách	2	
16 Stanovisko TDI ze dne 16.7.2021	1	
Vyjádření AD ze dne 26. 7. 2021	1	
18 Objednatel -žádost o vypracování ZL	1	
Počet listů celkem	84	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS

Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: Společnost T.A.Q. s.r.o.

Základní cena: 40 697 647,20 Kč

Cena celková: 42 815 635,22 Kč

DPH: 8 991 283,40 Kč

Cena s daní: 51 806 918,62 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 42 815 635,22 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
213	014101.3	N	POPLATKY ZA SKLÁDKU JC dle SO 101	M3	0,00	231,00	0,00
	ZBV:	04	RDS - změny zjištěné při provádění prací zrušené zpevněné plochy - viz pol. 113328 432,40=432,40 [A]		432,40		99 884,40
			aktuální množství		432,40		99 884,40
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina z výkopů nebo zemina nevhodná 2,0t/m3 z pol. č. 131738: 1011,776*2,0t/m3=2 023,55 [A] zemina z pilot (bez hluchého vrtání): 3,14*0,45*0,45*574,0*2,0t/m3=729,96 [B] Celkem: A+B=2 753,51 [C]	T	2 753,51	149,50	411 649,75
	ZBV:	04	RDS - změny zjištěné při provádění prací z pol 122738 432,40 * 2,0=864,80 [A]		864,80		129 287,60
			aktuální množství		3 618,31		540 937,35
2	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup ornice 2,0t/m3 z pol. č. 18232: 25,683*2,0t/m3=51,37 [A]	T	51,37	253,00	12 996,61



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zřízení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	04		RDS + změny zjištěné při provádění prací likvidace dočasných zpevněných ploch průchody pro pěši 25,0*2,0*0,15=7,50 [A] Celkem: A*2,00=15,00 [B]		15,00		3 795,00
				aktuální množství	66,37		16 791,61
3	02730		POMOC PRACE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	138 000,00	138 000,00
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení a jeho zpracování.	KPL	1,00	51 750,00	51 750,00
5	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Kontrola geom. přesnosti nezávislým geodetem. Sledování deformací, sedání mostu během výstavby	KPL	1,00	143 750,00	143 750,00
	ZBV:						
	04		RDS + změny zjištěné při provádění prací		0,11		15 812,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			procentuální zvýšení nákladů na geodetické práce Cena SO 201 dle SoD po odpočtu oddílu "0" $37978865,84 = 37\,978\,865,84$ [A] Cena geodet. prací dle SoD $143750,00 = 143\,750,00$ [B] podíl geodet. prací z ceny dle SoD $B/A = 0,0038$ [C] Cena SO 201 dle ZBV po odpočtu oddílu "0" $39\,849\,888,76 = 39\,849\,888,76$ [D] podíl připadající na geodet. práce $D \cdot C = 159\,399,56$ [E] navýšení $E/143750,00 = 1,11$ [F] CELKEM ve změně $F-1 = 0,11$ [G]				
			aktuální množství		1,11		159 562,50
6	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNE Kontrola geometrie koleje. Zaměření ve 3D. V průběhu bouracích prací kontrola 1x týdně jinak 1x za 14 dní výstavba mostu: $2\text{měsíce} \cdot 2\text{kontroly} \cdot 100\text{m} \cdot 4\text{m} : 10000 = 0,16$ [A]	HA	0,16	1 437 500,00	230 000,00
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,00	20 700,00	20 700,00
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zpracování PD RDS, VTD, dodavatelské dokumentace, zpracování technologických postupů a předpisů pro provádění všech prací požadovaných objednatelem, předložení objednateli ke schválení, vč. vypracování havarijního plánu, jeho odsouhlasení příslušnými orgány.	KPL	1,00	1 132 750,00	1 132 750,00
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. tištěné formy PD	KPL	1,00	46 000,00	46 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA provedení první mostní prohlídky, zápis do systému BMS, plán údržby mostu	KUS	1,00	20 700,00	20 700,00
11	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR činnost koordinátora BOZP, převímka ložisek, závěrů	KPL	1,00	17 250,00	17 250,00
12	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Traťový dohled při všech pracích v ochranném pásmu trati	HOD	382,00	517,50	197 685,00
13	029711		OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY Zhotovení HVPB bodů s nucenou centrací a výškovými značkami pro geodetické práce na stavbě mostu - vč. přikotvení na vytyčovací síť celé stavby	KUS	6,00	13 800,00	82 800,00
14	03400	R	STAVEBNÍ VYBAVENÍ - ZIMNÍ OPATŘENÍ Stan pro pokládku izolace a další činnosti spojené s nepříznivými klimatickými vlivy	KPL	1,00	212 750,00	212 750,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 967 560,86
1	Zemní práce						
212	113328	N	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM JC dle SO 101	M3	0,00	375,96	0,00
ZBV:		04	RDS + změny zjištěné při provádění prací		432,40		162 565,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			likvidace dočasných zpevněných ploch průchody pro pěši 25,0*2,0*0,2=10,00 [A] plocha pod skruž (100,0-4,0-6,0-2,0)*12,0*0,4=422,40 [B] Celkem A+B=432,40 [C]				
			aktuální množství		432,40		162 565,10
15	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL (11,4*(26,1+10,6+29,7+10,6)*0,3)+(11,4*(26,1+10,6+29,7+10,6)*0,15)=395,01 [A]	M3	395,01	977,50	386 122,28
203	122738	N	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNĚ TŘ. 1, ODVOZ DO 20KM JC převzala ze Sod SO 101	M3	0,00	364,40	0,00
	ZBV:	04	RDS + změny zjištěné při provádění prací průchody pro pěši 25,0*2,0*0,2=10,00 [A] zpevněná plocha pod skruž (100,0-4,0-6,0-2,0)*12,0*0,4=422,40 [B] Celkem, A+B=432,40 [C]		432,40		157 566,56
			aktuální množství		432,40		157 566,56
16	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. 1, ODVOZ DO 1KM Kompletní provedení vč. dopravy na místo zabudování. Vše dle PD.	M3	463,99	185,89	86 251,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. č. 17411: $368,586=368,59$ [A] z pol. č. 17111: $69,72t=69,72$ [B] z pol. č. 18232 tl. 150mm: $171,22m^2*0,15=25,68$ [C] Celkem: $A+B+C=463,99$ [D]				
17	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Zahrnuje všechny práce vč. případného čerpání vody, dopravu, vč. úpravy základové spáry. Vše dle PD. z příl. č. 07 OP1: $16,2m^2*15,7=254,34$ [A] P2-P5: $4,9*1,8*10,7*4=377,50$ [B] OP6: $24,2m^2*15,7=379,94$ [C] Celkem: $A+B+C=1\ 011,78$ [D]	M3	1 011,78	400,04	404 752,47
18	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY svahové kužele Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 03, 04 a OP6: $(1/3*3,14*7,3*7,3*5,0)/4=69,72$ [A]	M3	69,72	517,50	36 080,10
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku Zahrnuje kompletní provedení zemní konstrukce. Vše dle PD z pol. č. 131731: $1\ 011,776=1\ 011,78$ [A] zemina z vrtů pilot (bez zeminy z hlubého vrtání: $3,14*0,45*0,45*574,0=364,98$ [B] Celkem: $A+B=1\ 376,76$ [C]	M3	1 376,76	13,80	18 999,29
20	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD.	M3	145,26	549,70	79 849,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přechodová oblast nad těsnicí fólií OP1: $8,3m \cdot 8,75 = 72,63$ [A] OP6: $8,3m \cdot 8,75 = 72,63$ [B] Celkem: A+B=145,26 [C]				
21	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 04, 08 OP1: $2,0m \cdot 25,2 = 50,40$ [A] OP1 pod těsnicí fólií: $3,5m \cdot 8,75 = 30,63$ [B] P2-P5: $377,496m \cdot 3-9,96m \cdot 3-71,24m \cdot 3-6,6 \cdot 13,6 \cdot 0,25 \cdot 4 = 206,54$ [C] OP6: $2,0m \cdot 25,2 = 50,40$ [D] OP6 pod těsnicí fólií: $3,5m \cdot 8,75 = 30,63$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=368,60 [F]	M3	368,60	178,25	65 702,95
214	18110	N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I JC dle SO 101	M2	0,00	12,60	0,00
	ZBV:	04	RDS změny zjištěné při provádění prací likvidace dočasných zpevněných ploch průchody pro pěši $25,0 \cdot 2,0 = 50,00$ [A] plocha pod skruží $(100,0-4,0-6,0-2,0) \cdot 12,0 = 1 056,00$ [B] Celkem: A+B=1 106,00 [C]		1 106,00		13 935,60
			aktuální množství		1 106,00		13 935,60
22	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15M	M2	171,22	97,75	16 736,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl. č. 03 u opěr: $14,1*4,1*2+13,9*4=171,22$ [A]				
	ZBV:	04	RDS + změny zjištěné při provádění prací likvidace dočasných zpevněných ploch příchody pro pěši $25,0*2,0=50,00$ [A]		50,00		4 887,50
			aktuální množství		221,22		21 624,26
23	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Kompletní provedení vč. prvního pokosení. Vše dle PD. z pol. č. 18232: $171,22=171,22$ [A]	M2	171,22	17,25	2 953,55
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Kompletní provedení. Vše dle PD. z pol. č. 18232: $171,22=171,22$ [A]	M2	171,22	2,88	493,11
1		Zemní práce					1 436 895,79
2		Základy					
25	21331		DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) ochrana drenáže Zahrnuje dodávku a zásyp se ztuhnutím vč. dopravy. Vše dle PD	M3	1,58	5 807,50	9 175,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příl. č. 03, 04 OPI: $0,3 \times 0,3 \times 8,75 = 0,79$ [A] OP6: $0,3 \times 0,3 \times 8,75 = 0,79$ [B] Celkem: A+B=1,58 [C]				
26	21341		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní plastbeton v místě odvodnění izolace, odvodňovačů a podél říms Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu Vše dle PD z příl. č. 16 podél říms: $0,1 \times 0,04 \times 103,5 \times 2 = 0,83$ [A] v místě odvodňovacích trubiček: $0,4 \times 0,5 \times 0,05 \times 36 = 0,36$ [B] v místě odvodňovačů: $0,4 \times 0,5 \times 0,05 \times 12 = 0,12$ [C] podél MZ: $0,4 \times 0,15 \times 7,0 \times 2 = 0,84$ [D] Celkem: A+B+C+D=2,15 [E]	M3	2,15	75 325,00	161 948,75
27	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. odbourání přebetonovaných hlav pilot, odvozu sutiny a její uložení na skládku vč. poplatku za skládku atd. Vše dle PD. z příl. č. 07 OPI: $3,14 \times 0,45 \times 0,45 \times 15,0 \times 11 = 104,92$ [A] P2,P4,P5: $3,14 \times 0,45 \times 0,45 \times (3,0 \times 5 \times 3) = 123,99$ [B] P3: $3,14 \times 0,45 \times 0,45 \times (2,0 \times 5) = 38,15$ [C] OP6: $3,14 \times 0,45 \times 0,45 \times 14,0 \times 11 = 97,92$ [D] Celkem: A+B+C+D=364,98 [E]	M3	364,98	3 695,32	1 348 717,89
28	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svařů a opatření PKO. Vše dle PD. $364,978 \times 0,085 = 31,02$ [A]	T	31,02	28 750,00	891 825,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, záženi rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	01		Záporové pažení, dopřesnění RDS odpočet původního množství -31,02--31,02 [A] množství RDS 30,646--30,65 [B] Celkem: A+B=-0,37 [C]		-0,37		-10 637,50
			aktuální množství		30,65		881 187,50
100	224365a	N	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505, B500B - korunové vyrovnání	KČ	0,00	115,00	0,00
	ZBV:						
	01		Záporové pažení, dopřesnění RDS		-1,00		-115,00
			aktuální množství		-1,00		-115,00
101	22694	N	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ JC dle OTSKP ČÚ 2020	T	0,00	24 620,00	0,00
	ZBV:						
	01		Záporové pažení, dopřesnění RDS HEB 140 (6+6+5+8+12)*4,50 m=166,50 [A] hmotnost 33,7 kg Celkem A*0,0337=5,61 [B]		5,61		138 118,20
			aktuální množství		5,61		138 118,20
102	22695	N	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) vč. odstranění	M3	0,00	5 390,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
JC dle OTSKP CÚ 2020							
ZBV:							
	01		Záporové pažení, dopřesnění RDS		9,16		49 372,40
			P2 5*1,5-				
			P4 5*1,5+				
			P5 10*1,5+0,8+				
			O6 6*1,5+2*1,2+3*1,2=45,80 [A]				
			výška 2,0 m				
			tl. leživa 0,10 m				
			Celkem A*2,0*0,10=9,16 [B]				
aktuální množství					9,16		49 372,40
29	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	117,60	3 047,50	358 386,00
			Kompletní provedení Vše dle PD.				
			z příl. č. 07				
			7,0*16,8=117,60 [A]				
30	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	117,60	1 437,50	169 050,00
			7,0*16,8=117,60 [A]				
103	26115	N	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM	M	0,00	1 950,00	0,00
			JC dle OTSKP CÚ 2020				
ZBV:							
	01		Záporové pažení, dopřesnění RDS		166,50		324 675,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro záporny průměr 250 mm P2 6+ P4 6+ P5 5+8+ O6 12=37,00 [A] dl. 4,5=4,50 [B] Celkem: A*B=166,50 [C]				
			aktuální množství		166,50		324 675,00
31	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM vč. hluchého vrtání cca 1,5 m u OP1 a OP6 a cca 2,2m u P2-P5 (není součástí MJ) Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu, zřízení a odstranění vrtací plošiny (cca 420m3) vč. případných zemních prací, vč. zřízení a odstranění šablon pro hluché vrtání vč. zapažení. Vše dle PD z příl. č. 07 OP1: 15,0*11=165,00 [A] P2,P4,P5: 13,0*5*3=195,00 [B] P3: 12,0*5=60,00 [C] OP6: 14,0*11=154,00 [D] Celkem: A+B+C+D=574,00 [E]	M	574,00	2 894,27	1 661 310,98
32	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. bednění, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spár, nátěrů proti zemní vlhkosti, veškeré ochranné nátěry. Vše dle PD. z příl. č. 08 OP1: 47,2m2*1,1=51,92 [A] P2-P5: 13,7m2*1,3*4=71,24 [B] OP6: 47,6m2*1,1=52,36 [C] Celkem: A+B+C=175,52 [D]	M3	175,52	6 555,00	1 150 533,60



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. základy oper 104,28*0,12=12,51 [A] základy piliřů 71,24*0,16=11,40 [B] Celkem: A+B=23,91 [C]	T	23,91	27 600,00	659 916,00
34	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE fólie v přechodové oblasti Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ). Vše dle PD. z příl. č. 08 OP1: 3,4*8,75=29,75 [A] OP6: 3,4*8,75=29,75 [B] Celkem: A+B=59,50 [C]	M2	59,50	201,25	11 974,38
2	Základy						6 924 251,55
3	Svislé konstrukce						
35	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Zahrnuje dodávku a osazení kotevního prvku vč. dodatečných vrtů, zálivky atd. Vše dle PD. z příl. č. 15 300*6,0kg/ks=1 800,00 [A]	KG	1 800,00	132,25	238 050,00
36	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Kompletní provedení vč. bednění, povrchové úpravy, zřízení podélných i příčných pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění, tmelení spar a spojů vč. řezání spar atd. Vše dle PD.	M3	124,64	13 800,00	1 720 032,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zřízení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pñl. č. 15 $0,35\text{m}^2 \cdot 14,3 = 40,01$ [A] $0,73\text{m}^2 \cdot 14,3 = 83,44$ [B] rozšíření v místě VO: $0,183\text{m}^2 \cdot 1,3 \cdot 5 = 1,19$ [C] Celkem: A+B+C=124,64 [D]				
37	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD $124,634 \cdot 0,15 = 18,70$ [A]	T	18,70	27 600,00	516 120,00
	ZBV:	04	RDS - změny zjištěné při provádění prací $-18,7 = -18,70$ [A] $20,611 = 20,61$ [B] Celkem: A+B=-1,91 [C]		1,91		52 716,00
			aktuální množství		20,61		568 836,00
38	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Kompletní provedení vč. bednění, povrchové úpravy, zřízení pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění, tmelení spar a spojů, zřízení případných prostupů vč. nátěrů proti zemní vlhkosti, atd. Vše dle PD z pñl. č. 08 OP1: $11,5\text{m}^2 \cdot 10,0 + 17,9\text{m}^2 \cdot 0,5 + 18,1\text{m}^2 \cdot 0,75 + 0,5\text{m}^2 \cdot 4,0 + 0,25 \cdot 1,0 \cdot 2,4 \cdot 2 = 140,73$ [A] OP6: $11,5\text{m}^2 \cdot 10,0 + 17,8\text{m}^2 \cdot 0,5 + 18,0\text{m}^2 \cdot 0,75 + 0,5\text{m}^2 \cdot 4,0 + 0,25 \cdot 1,0 \cdot 2,4 \cdot 2 = 140,60$ [B] podložkový blok: $0,5625\text{m}^2 \cdot 0,163 \cdot 4 = 0,37$ [C] Celkem: A+B+C=281,70 [D]	M3	281,70	6 756,25	1 903 235,63
39	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI I0505, B500B	T	33,80	27 600,00	932 880,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svařů a opatření PKO a vč. jiskřště. Vše dle PD. 281,692*0,12=33,80 [A]				
40	334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Kompletní provedení vč. bednění, povrchové úpravy, zřízení pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění, tmelení spar a spojů, zřízení případných prostupů vč. nátěrů proti zemní vlhkosti, letopočtu vlysem do betonu a vč. vytvoření žlábků otiskem PVC trubky atd. Vše dle PD. z příl. č. 10 P2-P5: 2,38m2*(5,303+6,448+6,769-5,376)=56,87 [A]	M3	56,87	11 570,15	657 994,43
41	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 1050S, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svařů a opatření PKO a vč. jiskřště. Vše dle PD. 56,872*0,18=10,24 [A]	T	10,24	27 600,00	282 624,00
3	Svislé konstrukce						6 303 652,06
4	Vodorovné konstrukce						
42	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 Kompletní provedení vč. bednění, úpravy povrchu pro položení izolace, nátěrů proti zemní vlhkosti, výplně spar, zálievek, těsnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 08 5,34*7,5*0,3*2=24,03 [A]	M3	24,03	4 945,00	118 828,35
43	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 1050S, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svařů a opatření PKO. Vše dle PD. 24,03*0,15=3,60 [A]	T	3,60	27 600,00	99 360,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	421336		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATEHO BETONU C40/50 C35/45 Kompletní provedení vč. podskružení a základů této k-ce, zpevněných ploch, bednění, úpravy povrchu pro položení izolace, zřízení pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, ochranných nátěrů vč. chrániček pro odvodňovače a odvodňovací trubičky atd. Vše dle PD. z příl. č. 12 $7m2 * 100,3 + 8,5m2 * 1,6 * 2 = 729,30 [A]$	M3	729,30	8 337,50	6 080 538,75
45	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svařů a opatření PKO a vč. jiskřičtů. Vše dle PD. n	T	105,09	27 600,00	2 900 484,00
ZBV:							
	04		RDS + změny zjištěné při provádění prací -105,09=- 105,09 [A] 105,9205=105,92 [B] Celkem: A+B=0,83 [C]		0,83		22 908,00
aktuální množství					105,92		2 923 392,00
46	421373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ vykázáno množství výztuže vč. přesahů (není započítána hmotnost kotev atd.) Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. kotev, předepnutí, kontrola atd. Vše dle PD. $((103,5+1,5+1,5)*(2*5+8*25))*1,18kg/m/1000=26,39 [A]$	T	26,39	80 500,00	2 124 395,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE tm přechodové desky, kloubové spojení u vnitřních pilířů Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD z příl. č. 08, 10 přechodové desky: 7,4*2=14,80 [A] u vnitřních pilířů: 3,0*4=12,00 [B] Celkem: A+B=26,80 [C]	M	26,80	1 840,00	49 312,00
48	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN rektifikovatelná Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. uložení do plastmalty vč. dodávky malty. Vše dle PD.	KUS	4,00	80 500,00	322 000,00
49	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 17 0,45*0,18*0,75*23=1,40 [A]	M3	1,40	32 200,00	45 080,00
ZBV:							
	04		RDS + změny zjištěné při provádění prací odpočet -1,40=-1,40 [A] RDS 0,45*0,18*1,00*23=1,86 [B] Celkem: A+B=0,46 [C]		0,46		14 812,00
aktuální množství					1,86		59 892,00
50	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.	M3	38,68	3 450,00	133 446,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příl. č. 08 podkladní beton základů OP1: $53,8\text{m}^2 \cdot 0,15 = 8,07$ [A] P2-P5: $16,6\text{m}^2 \cdot 0,15 \cdot 4 = 9,96$ [B] OP6: $54,2\text{m}^2 \cdot 0,15 = 8,13$ [C] podkladní beton rubové drenáže OP1: $0,3 \cdot 0,9 \cdot 8,75 = 2,36$ [D] OP6: $0,3 \cdot 0,9 \cdot 8,75 = 2,36$ [E] podkladní beton přechodové desky $5,2 \cdot 7,5 \cdot 0,1 \cdot 2 = 7,80$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=38,68$ [G]				
51	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 03, 17 podkladní beton pod dlažbu OP1: $(7,95 \cdot 0,8 + 10,6 \cdot 0,9 + 7,95 \cdot 0,8) \cdot 0,1 = 2,23$ [A] v místě pilířů: $(10,1\text{m}^2 \cdot 4) \cdot 0,1 = 4,04$ [B] OP6: $(0,8\text{m}^2 + 10,6 \cdot 0,9 + 15,5\text{m}^2 + 7,95 \cdot 0,8 + 6,0 \cdot 0,25 + (3,14 \cdot 6,9 \cdot 8,5)/4 + 7,0 \cdot 5,0) \cdot 0,1 = 11,47$ [C] podkladní beton schodiště $7,3 \cdot 0,2 \cdot 0,95 + 0,62 \cdot 0,42 \cdot 0,95 + 1/2 \cdot 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,95 + 0,8 \cdot 0,65 \cdot 0,95 = 2,38$ [D] Celkem: $A+B+C+D=20,12$ [E]	M3	20,12	5 175,00	104 121,00
	ZBV:	04	RDS – změny zjištěné při provádění prací podkladní beton pod schodiště odpočet $-2,38 = -2,38$ [A] RDS $7,3 \cdot 0,2 \cdot 1,20 + 0,62 \cdot 0,42 \cdot 1,20 + 1/2 \cdot 1,3 \cdot 0,4 \cdot 1,20 + 0,8 \cdot 0,65 \cdot 1,20 = 3,00$ [B] Celkem: $A+B=0,62$ [C]		0,62		3 208,50
			aktuální množství		20,74		107 329,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	451365		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z OCELI 10505, B500B konstrukční výztuž v podkladním betonu schodiště Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. $(4*6,0*0,617)/1000=0,01$ [A]	T	0,01	78 798,00	787,98
53	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 03, 08, 17 obsyp HDPE fólie OP1: $(2,9*0,15+2,8*0,15)*8,75=7,48$ [A] OP6: $(2,9*0,15+2,8*0,15)*8,75=7,48$ [B] ŠP podsyp pod podkladním betonem dlažby $177,4m^2*0,1=17,74$ [C] ŠP podsyp u schodiště $6,4*0,95*0,1=0,61$ [D] Celkem: A+B+C+D=33,31 [E]	M3	33,31	1 293,75	43 094,81
ZBV:		04	RDS + změny zjištěné při provádění prací ŠP podsyp u schodiště odpočet $-0,61=-0,61$ [A] RDS $6,4*1,20*0,1=0,77$ [B] Celkem: A+B=0,16 [C]		0,16		207,00
aktuální množství					33,47		43 301,81
54	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠP obsyp v přechodové oblasti Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu,	M3	84,00	764,75	64 239,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předepsaného hutnění atd. Vše dle PD z příl. č. 08 OP1: $4,8\text{m}^2 \cdot 8,75 = 42,00$ [A] OP6: $4,8\text{m}^2 \cdot 8,75 = 42,00$ [B] Celkem: $A+B=84,00$ [C]				
55	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 u dlažby z lomového kamene Kompletní provedení vč. nutných zemních prací. Vše dle PD. u svahového kužele u OP6: $0,8 \cdot 0,5 \cdot 16,5 = 6,60$ [A]	M3	6,60	7 475,00	49 335,00
56	46457		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO válcovaný ŠP pod mostem tl. 300mm Zahrnuje dodávku kameniva, dopravu a uložení. Vše dle PD. z příl. č. 03, 04 $(11,4 \cdot (26,1 + 10,6 + 29,7 + 10,6)) \cdot 0,3 = 263,34$ [A]	M3	263,34	637,10	167 773,91
57	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200mm Kompletní provedení dlažby vč. položení do beton. lože, spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar proti CHRL. Vše dle PD. z příl. č. 03, 04 OP1: $(7,95 \cdot 0,8 + 10,6 \cdot 0,9 + 7,95 \cdot 0,8) \cdot 0,2 = 4,45$ [A] v místě piliřů: $(10,1\text{m}^2 \cdot 4) \cdot 0,2 = 8,08$ [B] OP6: $(0,8\text{m}^2 + 10,6 \cdot 0,9 + 15,5\text{m}^2 + 7,95 \cdot 0,8 + 6,0 \cdot 0,25 + (3,14 \cdot 6,9 \cdot 8,5) / 4 + 7,0 \cdot 5,0) \cdot 0,2 = 22,95$ [C] Celkem: $A+B+C=35,48$ [D]	M3	35,48	9 200,00	326 416,00
4	Vodorovné konstrukce						12 670 347,30

5

Komunikace

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
204	56360	N	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU JC převzata ze ZBV 1 - SO 251	M3	0,00	873,00	0,00
	ZBV:						
		04	RDS + změny zjištěné při provádění prací skruž 100,0*12,0*0,5=600,00 [A] průchod pro pěši 25,0*2,0*0,2=10,00 [B] Celkem: A+B=610,00 [C]		610,00		532 530,00
			aktuální množství		610,00		532 530,00
58	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 04, 05 7,5*104,5*2=1 567,50 [A]	M2	1 567,50	13,80	21 631,50
59	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet atd. Vše dle PD z příl. č. 04, 05 7,5*104,5=783,75 [A]	M2	783,75	322,00	252 367,50
60	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 50MM Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet atd. Vše dle PD z příl. č. 04, 05 7,5*104,5=783,75 [A]	M2	783,75	402,50	315 459,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	575C55	R	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. zvláštního opatření (sklon větší než 4%) zvýšená tuhost směsi, použití polyesterových nebo skelných textilií atd., vč. úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a vč. litého asfaltu u odvodňovačů atd. Vše dle PD z příl. č. 04, 05 (106,0+2,0)*7,5=810,00 [A]	M2	810,00	672,75	544 927,50
62	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 04, 05 (106,0+2,0)*7,5=810,00 [A]	M2	810,00	28,75	23 287,50
63	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL. 150MM zpevněné plochy pod podsružením nosné konstrukce (11,4*(26,1+10,6+29,7+10,6))=877,80 [A]	M2	877,80	1 265,00	1 110 417,00
5	Komunikace						2 800 620,38
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
64	62592		ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ stříž říms Kompletní provedení. Vše dle PD z příl. č. 15 právé římsy 1,2*114,3=137,16 [A]	M2	137,16	17,25	2 366,01
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						2 366,01



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
65	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. ošetření a očištění podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD. z příl. č. 08 OP1: 5,7*10,0=57,00 [A] OP6: 5,7*10,0=57,00 [B] Celkem: A+B=114,00 [C]	M2	114,00	253,00	28 842,00
66	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY na křídlech Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. ošetření a očištění podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD. z příl. č. 15 OP1: (0,5+0,1)*4,0+(2,0+0,1)*4,0=10,80 [A] OP6: (0,5+0,1)*4,0+(2,0+0,1)*4,0=10,80 [B] Celkem: A+B=21,60 [C]	M2	21,60	747,50	16 146,00
67	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. ošetření a očištění podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD. z příl. č. 04, 05 108,0*7,5=810,00 [A]	M2	810,00	747,50	605 475,00
68	711462		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	310,40	747,50	232 024,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. ošetření a očištění podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD. z příl. č. 04, 05, 15 OP1: $(0,52+0,2)*106,3=76,54$ [A] OP2: $(2,0+0,2)*106,3=233,86$ [B] Celkem: A+B=310,40 [C]				
69	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ). Vše dle PD. z příl. č. 15 římsy: $(0,52+0,15)*106,3+(2,0+0,15)*106,3=299,77$ [A] římsy na křídlech OP1: $(0,5+0,2)*4,0+(2,0+0,2)*4,0=11,60$ [B] OP6: $(0,5+0,2)*4,0+(2,0+0,2)*4,0=11,60$ [C] Celkem: A+B+C=322,97 [D]	M2	322,97	207,00	66 854,79
70	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ na rubu opěry 600g/m2 a HDPE fólie Zahrnuje dodání vč. nutných přesahů (není součástí MJ) a zřízení. Vše dle PD. z pol. č. 711112: $114,0\text{m}^2=114,00$ [A] u HDPE folie: $3,4*8,75*2*2\text{vrstvy}=119,00$ [B] Celkem: A+B=233,00 [C]	M2	233,00	97,75	22 775,75
71	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) pod římsou NK + nátěr NK nad trakci Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.	M2	211,71	299,00	63 301,29



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příl. č. 16 pod římsou NK: $0,53 \times 103,5 \times 2 = 109,71$ [A] NK nad trakci: $10,2 \times 10,0 = 102,00$ [B] Celkem: $A+B=211,71$ [C]				
72	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD z příl. č. 15 $0,9 \times 114,3 - 0,2 \times 114,3 = 125,73$ [A]	M2	125,73	362,25	45 545,69
73	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) nátěr betonového svodidla Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD z příl. č. 15 $1,3 \times 114,3 = 148,59$ [A]	M2	148,59	391,00	58 098,69
ZBV:		04	RDS + změny zjištěné při provádění prací		-148,59		-58 098,69
aktuální množství					0,00		0,00
74	7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 03, 04 OP1: $3,5 \times 10,0 + 3,5 \times 7,05 \times 2 = 84,35$ [A] P2-P5: $3,5 \times 7,4 \times 4 = 103,60$ [B] OP6: $3,5 \times 10,0 + 3,5 \times 7,05 \times 2 = 84,35$ [C] Celkem: $A+B+C=272,30$ [D]	M2	272,30	299,00	81 417,70
7	Přidružená stavební výroba						1 162 382,22



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
75	87534		POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 200MM rubová drenáž DN 160mm Zahnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, úpravu a přípravu podkladu, zřízení kompletní soustavy, úpravy prostupů vč. napojení, výustního objektu atd. Vše dle PD. z příl. č. 08 OP1: 8,75+3,2=11,95 [A] OP6: 8,75+3,2=11,95 [B] Celkem: A+B=23,90 [C]	M	23,90	623,05	14 890,90
76	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky v římsách DN110 Zahnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, zřízení atd. Vše dle PD z příl. č. 15 114,3*6=685,80 [A]	M	685,80	161,99	111 092,74
77	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostup přes opěru Zahnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, zřízení atd. Vše dle PD z příl. č. 08 3,1*2=6,20 [A]	M	6,20	211,93	1 313,97
78	87914		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 200 MM podélné + svislé potrubí DN 200 Zahnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, úpravu a přípravu podkladu, zřízení kompletní soustavy, úpravy prostupů vč. napojení, vč. zkoušky vodotěsnosti atd. Vše dle PD.	M	217,60	3 584,80	780 052,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zážemí rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příl. č. 16 100,0*2+4,4*4=217,60 [A]				
79	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM Kompletní provedení. Vše dle PD. z pol. č. 87914: 217,6=217,60 [A]	M	217,60	74,75	16 265,60
8		Potrubí					923 615,69
9		Ostatní konstrukce a práce					
80	9112B1		ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ Zahrnuje dodání zábradlí vč. povrchové úpravy, kotvení sloupků t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý, zálivku příp. niv. hmoty pod kotevní desky atd. Vše dle PD. z příl. č. 03 114,3*2=228,60 [A]	M	228,60	5 290,00	1 209 294,00
81	911CC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODAVKA A MONTÁŽ výšky 0,5m Kompletní dodávka a osazení. Vše dle PD. z příl. č. 03 114,3=114,30 [A]	M	114,30	1 552,50	177 450,75
	ZBV:	04	RDS - změny zjištěné při provádění prací		-114,30		-177 450,75
			aktuální množství		0,00		0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
205	911DA2	N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	0,00	610,00	0,00
	ZBV:						
		04	RDS - změny zjištěné při provádění prací provizorní ochrana skruže 9*4,0=36,00 [A]		36,00		21 960,00
			aktuální množství		36,00		21 960,00
206	911DA3	N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,00	646,00	0,00
	ZBV:						
		04	RDS + změny zjištěné při provádění prací provizorní ochrana skruže 9*4,0=36,00 [A]		36,00		23 256,00
			aktuální množství		36,00		23 256,00
207	911DA9	N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,0M - NÁJEM	MDEN	0,00	9,00	0,00
	ZBV:						
		04	RDS + změny zjištěné při provádění prací provizorní ochrana skruže 9*4,0*16*7=4 032,00 [A]		4 032,00		36 288,00
			aktuální množství		4 032,00		36 288,00
82	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	60,00	287,50	17 250,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. dodatečných vývrtů. Vše dle PD. spodní stavba 16,0=16,00 [A] římsy: 22,0=22,00 [B] dočasné: 22,0=22,00 [C] Celkem: A+B+C=60,00 [D]				
83	914A21		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR 1 DODÁVKA A MONTÁŽ Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. případného sloupku. Vše dle PD	KUS	2,00	1 437,50	2 875,00
208	916812	N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	0,00	246,00	0,00
	ZBV:	04	RDS + změny zjištěné při provádění prací průchody pro pěši 25,0=25,00 [A]		25,00		6 150,00
			aktuální množství		25,00		6 150,00
209	916813	N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	0,00	129,00	0,00
	ZBV:	04	RDS + změny zjištěné při provádění prací průchody pro pěši 25,0=25,00 [A]		25,00		3 225,00
			aktuální množství		25,00		3 225,00
210	916819	N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	0,00	24,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBF:							
	04		RDS + změny zjištěné při provádění prací 25,0 * 7 měsíců * 30,5 dne = 5 337,50 [A]		5 337,50		128 100,00
aktuální množství					5 337,50		128 100,00
84	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Zahrnuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD. z příl. č. 03 OP1, OP6: 33,4+11,6+34,5+13,1+13,5+11,6+9,1+10,6+29,6+29,6+10,6+10,6+18,4+10,8+8,4*2+12,1*2+9,2=297,20 [A] v místě piliřů 15,6*4=62,40 [B] Celkem: A+B=359,60 [C]	M	359,60	373,75	134 400,50
85	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Zahrnuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD. z příl. č. 03 5,0=5,00 [A]	M	5,00	787,75	3 938,75
86	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM uložení přechodové desky Zahrnuje dodávku a osazení vč. očištění před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. z příl. č. 18 0,7*7,5*2=10,50 [A]	M2	10,50	95,45	1 002,23
87	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 800MM2	M	457,20	95,45	43 639,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. z příl. č. 15 podél říms 114,3*2*2=457,20 [A]				
88	931385		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2 u vrubového kloubu Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. 7,4*4=29,60 [A]	M	29,60	166,75	4 935,80
89	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVĚ POSUN DO 100MM kolmé, elektroizolační (vykázána půdorysná délka) Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. PKO. Vše dle PD. z příl. č. 12 2*10,0=20,00 [A]	M	20,00	25 875,00	517 500,00
90	93311		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1 POLE DO 300M2 Kompletní provedení vč. všech měření a vyhodnocení. Vše dle PD.	KUS	1,00	166 750,00	166 750,00
91	93315		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2 A DALŠÍ POLE DO 300M2 Kompletní provedení vč. všech měření a vyhodnocení. Vše dle PD.	KUS	3,00	109 250,00	327 750,00
92	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH pro každou pilotu Kompletní provedení vč. vyhodnocení	KUS	42,00	1 839,72	77 268,24
93	93650		DROBNÉ DOPL.ŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	250,00	224,25	56 062,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení stožárů VO Kompletní provedení vč. PKO. Vše dle PD. 50,0*5=250,00 [A]				
94	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 s lapačem splavenin Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. úpravy na styku s ostatními konstrukcemi vč. tmelení, těsnění, výplň spar atd. Vše dle PD	KUS	12,00	16 100,00	193 200,00
95	93664		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z PLASTU Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.	KUS	36,00	1 150,00	41 400,00
211	938554	N	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKANÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTI	M2	0,00	374,00	0,00
	ZBV:	04	RDS + změny zjištěné při provádění prací výměra z pol. č. 67+68 810,0+310,4=1 120,40 [A]		1 120,40		419 029,60
			aktuální množství		1 120,40		419 029,60
96	94890	a	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ ochranný rám kolem trati ČD Zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení, demontáž Vše dle PD 5,5*7,2*15,0=594,00 [A]	M3OP	594,00	977,50	580 635,00
97	94890	b	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ podskružení nosné konstrukce	M3OP	4 826,80	747,50	3 608 033,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001
Rozpočet:	SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			877,6*5,5=4 826,80 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				7 623 943,36
Celkem:							42 815 635,22

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001
5. kontrolní den

Datum: 30. srp. 23/11/2020
Místo: zařízení staveniště, sídlo firmy T.A.Q.
Přítomni: dle přiložené presenční listiny

Úvod

Jednání se konalo jednak na stavbě a pak od 13 hodin také v sídle firmy T.A.Q. v Běchovicích.

1. Dopravně inženýrské opatření je zpracováno a nahradilo svým financováním stávající dopravní opatření, od něj se ale fakticky neliší.

Na základě žádosti zhotovitele byla uzavřena cesta pro pěší (cyklostezka) na měšické straně s možností obchůzky kolem opěry 6. Je provedena jako nová cesta, která je zpevněná recyklátem.

2. RDS, AD

- Je dokončena RDS spodní stavby. RDS byla zaslána též AD. Vyjádření AD bylo předáno zvlášť a přiloženo k RDS.
- Na odpoledním jednání byl projednán způsob odvodnění silnice a mostu pomocí vsakovacích boxů. Výsledkem jednání je, že na základě zjištěné geologické stavby při provádění pilot navrhujeme stanovení skutečných koeficientů propustnosti tak, abychom se ubezpečili, že budou vsakovací boxy účinné. Byla stanovena místa, kde bude hydrologem provedena vsakovací zkouška. Byly předběžně prodiskutovány alternativní možnosti odvedení povrchových vod na obou stranách mostu.
- Projektant RDS po konzultaci se starostou Měšic potvrdil, že chodník zůstane na stejné straně. Bude prodloužen tak, aby se z něj přechodem přes silnici II/244 bylo možno dostat za křižovatkou na levou stranu ve směru staničení (směrem k jídelně).
- AD přislíbil účast na KD na výzvu investora/TDI.

3. Technologické předpisy (TePř), Kontrolní a zkušební plán (KZP), Výrobně technická dokumentace (VTD)

Schvalování TePř bude provádět TDI Ing. Jan Volek, část BOZP Ing. Jiří Salava

Schváleny jsou následující podzhotovitelé:

- Geoindustria (piloty),
- laboratoř Qaliform,
- geodet stavby ing. Michal Rössler.
- Betonárka ZAPA Neratovice, Brandýs nad Labem.

4. Harmonogram stavby

Aktualizace harmonogramu na rok 2020 byla odevzdána.

5. Výluky

Podle písemného vyjádření vlečkaře nebude vlečka v době výstavby mostu provozována. Vyjádření je uloženo mimo jiné u TDI.

Vzhledem k postupu stavby TDI požaduje zahájit jednání o výluce pro stavbu skruže nad tratí. Termín pro podání žádosti je 120 dní před plánovanou výlukou.

6. Zpráva o postupu prací

- Jsou vybetonovány základy pilířů O6, P5 a P4.
- Provádí se výztuž základů na báštské straně, tj. základů O1, P2 a P3.
- Průběžně se provádí odtěžení násypu za opěrou O6 s ponecháním rezervy na obsyp základů.

7. Výhled práce na další dva týdny

- Viz příloha.
- Vzhledem k nestejněměrné kvalitě betonu při betonování základů, bude od spodní stavby nadále používána betonárka Zapa Brandýs přibližně ve stejné vzdálenosti od stavby jako betonárka v Neratovicích. V betonu pro základy byl vysoký obsah vzduchu a jeden mix byl z tohoto důvodu vrácen. Obdobná situace, ale z důvodu konzistence betonu vznikla i při betonáži pilot.

8. Pasportizaci budov, oplocení a objízdných tras.

Pasportizace je hotova a uložena na stavbě.

9. BOZP

Koordinátor BOZP má svoje požadavky ve zvláštním zápise.

10. Různé

- Minulé pondělí 23/11/2020 navštívil stavbu starosta Líbeznic a nový statutární zástupce hejtmanky Mgr. Martin Kupka, který má ve středočeském kraji na starosti silnice.
- Byly s ním projednány možné změny v dokumentaci, vedení chodníku po druhé straně mostu, tj. po levé straně ve směru staničení. Bude projednáno se starostou Měšic, projektantem RDS a posléze s odborem dopravy MÚ Brandýs nad Labem. Na následujícím jednání byla tato možnost po telefonickém rozhovoru se starostou Měšic zamítnutá. Viz bod 2.
- Pan Ing. Kupka se zajímal o průběh výstavby a možnost zkrácení termínu. Zástupce zhotovitele tuto možnost nevyloučil. Rozhodující bude průběh zimy.
- Jako starosta Líbeznic, na jehož katastrálním území leží stavba, dostává pravidelně zápisy z KD a výstavbu bedlivě sleduje. Přislíbil účast na některém z dalších KD.
- Minulý kontrolní den navštívili zástupci výstavby autoservisu, předají seznam požadavků na zhotovitele stavby mostu, včetně harmonogramu výstavby autoservisu a aktuální dokumentaci. Připojení inženýrských sítí vede přes staveniště mostu a je nutné ho zkoordinovat s výstavbou mostu. Dnešního jednání se však zástupci autoservisu nezúčastnili.
- Byl vznesen Požadavek Q parku Měšice na součinnost při demontáži betonové sloupy na měšické straně mostu. Zhotovitel přislíbil, že bude zástupce Q parku informovat.
- Výstavba mostu bude v omezeném rozsahu probíhat i mezi vánočními svátky a Novým rokem. Zhotovitel zjistí možnost dodávky betonu v tomto období.

11. Další kontrolní den

Další 6. kontrolní den se bude konat v **pondělí 14/12/2020 v 9 hodin na stavbě.**

Zaznamenal: Ing. Jan Volek, TDI

PREZENČNÍ LISTINA

Zakázkové číslo: 19-271

Místo jednání: zařízení staveniště

Název: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001 - výstavba
5. kontrolní den

Datum: 30/11/2020

JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON	PODPIS	E-MAIL
<i>Michal Hlaváč</i>	<i>PSOS</i>			
<i>Jan Volfek</i>	<i>PRAGOPROJEKT</i>			
<i>Michal Štěpán</i>	<i>PRAG</i>			
<i>Janek Novotný</i>	<i>TAO</i>			
<i>Jan Březda</i>	<i>TAO</i>			
<i>Michal</i>	<i>PSOS SK</i>			
<i>Anna Vojtěchová</i>	<i>Obec Měšice</i>			
<i>Kamilka Čížková</i>	<i>TAO s.r.o.</i>			
<i>Tomáš Newald</i>	<i>TAO s.r.o.</i>			
			/	

Hydrogeologické zhodnocení

Vsakovacích poměrů

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. 244-001, II. Etapa

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAKÁZKY

Název zakázky: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001 – hydrogeologické posouzení

Zpráva: Hydrogeologické posouzení

Objednatel: T. A. Q. s.r.o.

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

Číslo zakázky: 1220-927-400

Zpracoval: Mgr. T. Pňovský

Odpovědný zástupce: Ing. Jindřich Vlček

Praha
31. 12. 2020

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZAKÁZKY	1
1. ÚVOD.....	3
2. PŘEDANÉ A POUŽITÉ PODKLADY	3
3. POPIS STAVBY	3
4. METODIKA A ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ	4
5. GEOMORFOLOGICKÉ, KLIMATICKÉ, GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY.....	4
5.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY	4
5.2. KLIMATICKÉ POMĚRY	5
5.3. GEOLOGICKÉ POMĚRY	6
5.4. HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	7
6. KEOFICIENT VSAKU, VSAKOVACÍ SCHOPNOST PROSTŘEDÍ	8
7. ZÁVĚR.....	11
8. LITERATURA.....	13

SEZNAM PŘÍLOH

1. SITUACE SOND
2. DOKUMENTACE SOND
3. VSAKOVACÍ ZKOUŠKY

1. ÚVOD

Na základě objednávky firmy T. A. Q. s.r.o. byla vypracováno hydrogeologické zhodnocení pro možnost zasakování srážkových vod z povrchu silnice a mostu (objekt SO301).

2. PŘEDANÉ A POUŽITÉ PODKLADY

Pro zpracování hydrogeologického posouzení jsme měli k dispozici tyto podklady:

- Technická zpráva SO 301 – kanalizace silnice II/244, km 0,873 – 1,345, HBH Projekt spol. s r. o., Mlčochová Z. 11/2019
- Technická zpráva SO 201 – II/244, Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001, II. Etapa, Link projekt s. r. o., Smejkal D. 11/2019
- Výkresy vsakovacího zařízení s ORL východní, západní 11/2019
- České technické normy a směrnice, týkající se dané problematiky

3. POPIS STAVBY

Projektovaná stavba je umístěna v obci Měšice. Jedná se o mostní objekt. Okolní terén je rovinný, v blízkosti se nachází průmyslová zástavba. Most přechází stávající železniční trať.

Dešťová kanalizace SO 301 odvádí srážkové vody z povrchu silnice a mostu. Jedná se o nový objekt.

Stoky a uliční vpusti (UV) jsou navrženy tak, aby byl splněn požadavek správce na odvedení vod pouze ze silnice. Srážková voda ze silnice odtéká navrženým příčným sklonem silnice do uličních vpustí (součástí objektu SO 101) a následně přípojkami do kanalizace.

Kanalizace tohoto objektu je rozdělena na 2 stoky, a to stoku západní a východní rozdělenou rozvodím v km 1,140.

Stoka západní odvodňuje komunikaci od začátku stavby ve staničení km 0,870 až do km 1,140. Přípojky DN200 (součástí objektu SO 301) z uličních vpustí (uliční vpusti jsou součástí objektu komunikace SO 101) odvádějí dešťovou vodu to stoky. Hlavní kanalizace se světlostí potrubí DN300 odvádí vody do odlučovače ropných látek ORL Z, který slouží k případnému odsazení ropných látek a sedimentů. Z ORL je voda vedena potrubím do akumulace vsakovacího prostoru západního. Tento prostor je vyplněn štěrkovým materiálem a vsakovací galerií. Akumulační vsakovací prostor je oddělen od zeminy za pomoci geotextilie vyjma dna tohoto prostoru. Celý systém je doplněn bezpečnostním přelivem BP Z tvořeným samostatnou šachtou. Vody z objektu SO 201 jsou odvedeny svislými svody DN200 (součástí objektu SO 201) do dvou lapačů splavenin (SO 301) a následně přípojkou do šachty Š1 Z.

Objem štěrku je cca 360 m³, vsakovací plocha je cca 250 m². Volný objem u štěrku uvažujeme 30 %, tj. akumulace pro 108 m³ vody. Vsakovací galerie bude vyskládána ze vsakovacích boxů a šachetních prvků pro zatížení tř. D.

Systém odvodnění východní části je koncipován shodně. Tato část odvodňuje komunikaci od staničení km 1,140 do konce řešené stavby v km 1,340. Přípojkami DN200 voda odtéká do kanalizace DN300 a následně přes odlučovač ropných látek ORL V do vsakovacího prostoru východního, který se i zde skládá z vrstvy štěrkového materiálu a vsakovací galerie. I v této části je systém doplněn o bezpečností přeliv BP V.

Objem štěrku je cca 240 m³, vsakovací plocha je cca 160 m². Volný objem u štěrku uvažujeme 30 %, tj. akumulace pro 72 m³ vody.

Vsakovací galerie bude vyskládána ze vsakovacích boxů a šachetních prvků pro zatížení tř. D.

Aby nedocházelo k zanášení vsakovacího prostoru, jsou dešťové vpusti navrženy s kalovým prostorem. K separaci sedimentovatelných částic rovněž dojde v prostoru ORL V, kde dojde rovněž k separaci ropných látek.

Aby bylo umožněno naplnění vsakovacího prostoru, bude v horních štěrkových vrstvách rozmístěno drenážní potrubí pro odvod vzduchu při plnění prostoru vodou. Potrubí bude vhodně vyvedeno do šachet s perforovanými poklopy.

V případě, že bude při výstavbě dotčena vodonosná vrstva (např. štěrkopískový obsyp kabelové trasy, potrubní trasy apod.), bude provedeno její oddělení od vsakovacího prostoru např. jílovitou zeminou. Bez provedení těchto opatření hrozí nežádoucí průsaky vodonosnou vrstvou do objektů apod.

4. METODIKA A ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Průzkum byl proveden tak, aby mohly být posouzeny vsakovací poměry v místě plánovaných vsakovacích objektů. Dále měly práce ověřit výskyt případné hladiny podzemní vody, která by mohla ovlivnit způsob založení objektu.

V rámci vyhodnocení posouzení bylo provedeno 5 ks sond o hloubek 1,3 – 2,7 m. Hloubka jednotlivých sondy byla provedena s ohledem na předpokládanou hloubku dna vsakovacích objektů či zastižení hladiny podzemní vody.

V rámci průzkumných prací byly použity tyto průzkumné metody:

- Kopané sondy strojním bagrem
- Provedení vsakovacích zkoušek

5. GEOMORFOLOGICKÉ, KLIMATICKÉ, GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

5.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMĚRY

Projektovaná stavba se nachází v katastrálním území Měšice.

Okolní terén má rovinný charakter, v blízké vzdálenosti se nachází průmyslová zástavba. Most se nachází v ochranném pásmu železnice.

Terén je generelně rovinný s nadmořskou výškou 202 - 203 m n. m.

Podle regionálního členění reliéfu (Zeměpisný lexikon ČSR 1987) náleží zájmové území do geomorfologických jednotek (od nejvyšší k nejnižší):

Systém:	Hercynský
Provincie:	Česká Vysočina
Soustava (subprovincie):	VI Česká tabule
Podsoustava (oblast):	VIB Středočeská tabule
Celek:	VIB-3 Středolabská tabule
Podcelek:	VIB-3E Českobrodská tabule
Okrsek:	VIB-3E-a Kojetická pahorkatina

Českobrodská tabule tvoří plochou pahorkatinu složenou z křídových pískovců a slínovců, permských sedimentů, hornin proterozoika a podřadně kutnohorského krystalinika. Představuje strukturně denudační akumulární reliéf v okrajové oblasti České tabule, sklánějící se mírně od Jihu k Severu a charakterizovaný rozsáhlými strukturně denudačními plošinami, strukturními hřbety a suky, svahovými údolími menších levých přítoků Labe, říčními terasami a tvary na sprašových pokryvech.

Kojetická pahorkatina tvoří plochou pahorkatinu složenou z proterozoickým fylitických břidlic a drob s bulžníky a spility, z cenomanských pískovců, spodnoturonských slínovců, vzácně ordovických břidlic a křemenců. Představuje strukturně denudační reliéf spilitových a bulžníkových suků a strukturních hřbetů barrandienského směru na exhumovaném předkřídovém povrchu s destrukčními a akumulárními formami příbojové činnosti křídového moře, s tvary zvětrávání a donosu hornin. Na křídových horninách vznikl mírně ukloněný denudační povrch s kryopedimenty. Území odvodňují drobné levé přítoky Labe, tekoucí v širokých mělkých údolích. Nejvyšší bod Čenkov 285 m.

5.2. KLIMATICKÉ POMĚRY

Z hlediska klimatické klasifikace dle Atlasu podnebí Česka (2007) leží zájmové území v okrsku B2 - mírně teplý, mírně suchý, převážně s mírnou zimou. Dle Quittovy klasifikace (1971), spadá do klimatické oblasti T2.

Klimatické údaje jsou převzaty z Atlasu podnebí Česka (2007):

• Průměrná roční teplota vzduchu	9 - 10 °C
• Průměrný roční počet letních dnů	50 – 60
• Počet dní s průměrnou teplotou 10°C a více	160 -170
• Průměrný počet mrazových dnů v roce	100 - 110
• Průměrný roční počet ledových dnů	30 – 40
• Průměrná lednová teplota	- 2 – - 3°C
• Průměrná červencová teplota	18 – 19°C
• Průměrná dubnová teplota	8 – 9°C
• Průměrná říjnová teplota	7 – 9°C
• Průměrný počet dní se srážkami 1 mm a více	90 - 100
• Suma srážek ve vegetačním období	350 – 400 mm
• Suma srážek v zimním období	200 – 300 mm

• Průměrný roční úhrn srážek	500 - 550 mm
• Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
• Průměrný počet zatažených dní	120 – 140
• Průměrný počet jasných dní	40 – 50

5.3. GEOLOGICKÉ POMĚRY

Dle regionálně geologického členění náleží zájmové území do České křídové tabule. Horniny jsou tvořeny bělohorským souvrstvím náležející svrchní křídě. Jsou zde zastoupeny především písčité slínovce až jílovce spongilitické, místy silicifikované – tzv. opuky. Jedná se o žlutohnědé písčité jílovce, ve svrchních partiích zcela zvětralé na charakter jílu až písčitého jílu. Směrem do hloubky jejich geotechnická kvalita narůstá, jsou velmi až mírně zvětralé. Mocnost bělohorského souvrství se uvádí od několika metrů až do mocnosti 30 m. Pod tímto křídovým souvrstvím se nachází sedimenty proterozoika v pelitickém vývoji, kde se střídají prachovce a břidlice.

V nadloží předkvartérních skalních hornin, se vyskytují zeminy pokryvných útvarů kvartérního stáří. Jedná se o deluviální sedimenty. Mají charakter světle žlutohnědého, rezavě smouhovaného písčitého jílu s drobnými úlomky jílovců, pískovců a valounů křemene. Horní část kvartérního pokryvu je tvořena eolickými sedimenty. Jedná se o okrově hnědé spraše s hojnými pseudomycéliemi a místy i cicváry.

Nejsvrchnější vrstvu tvoří navážky, které mají charakter tmavě hnědé hlíny se šterky, škváry, s příměsí úlomků různorodých hornin, stavebního odpadu. Provedenými sondami byly zastiženy až do hloubek 0,7 – 1,3 m.

Geotechnické podmínky byly ověřeny inženýrskogeologickým průzkumem „II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001, Inženýrskogeologický průzkum“ (vypracoval Mgr. Károly Alföldi, 07/2016).

Provedenými vrty byly zastiženy geologické poměry, které lze generelně rozdělit na tyto vrstvy:

Navážka

charakteru škváry a stavebního odpadu, resp. hlíny se šterky, maximální mocnosti 1,6 m;

Kvartér

sprašová hlína – neobjevuje se ve všech vrtech (ve vrtu JV2 není přítomna), vyskytuje se v hloubkovém rozmezí 1,5 – 2,8 m;

Křída

jílovec zcela zvětralý až eluvium jílovce charakteru jílu, až do hloubky 6,4 m

jílovec mírně až silně zvětralý R4-R5, zachycen pouze ve vrtu JV1, v úlomcích;

pískovec zcela zvětralý charakteru jemnozrnného až hlinitého písku R6-R5 do hloubky cca 9-11,2 m;

pískovec velmi jemnozrnný, mírně zvětralý třídy R4 – zachycen pouze ve vrtu JV3;

slínovec až jílovec se slabší písčitou příměsí a zuhelnatělými zbytky rostlin, R6, v hloubce od 7,5 až 11,2 m, hloubka zastižení klesá směrem k vrtu JV1 (tedy na západ), poloha nezastižena pouze ve vrtu JV5 (malá hloubka vrtu).

5.4. HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

Zájmové území náleží do oblasti povodí Labe a do hydrogeologického rajonu č. 4510 – Křída severně od Prahy.

V rajónu je nesouvisle vyvinut jeden samostatný kolektor podzemní vody křídové pánve. Tento bazální kolektor je vázán na psamity a aleurity cenomanského stáří. V nadloží kolektoru je lokálně vyvinut izolátor spodnoturonského stáří, místně s omezenou funkcí.

Propustnost kolektoru je průlinově puklinová a oběh podzemní vody není výrazně ovlivněn tektonickými prvky. Infiltrační plochy leží na ploše rajónu na levém břehu Labe a dotace kolektoru se děje prostřednictvím polopropustných poloh nadložního izolátoru. Podzemní vody kolektoru se odvodňují prostřednictvím kvartérních sedimentů do místních a hlavní erozní báze.

Chemické složení podzemních vod kolektoru je typu Ca – Mg – HCO₃, s celkovou mineralizací 400 – 800 mg/l, v menší míře se jedná o typ Na – Ca – HCO₃, s celkovou mineralizací v průměru 1000 mg/l. Vody vyžadují náročnou technologii úpravy snížením Ca+Mg a HCO₃ iontů.

Z rajónu je vodohospodářsky významný pouze kolektor.

Na podzemní vodu zde lze zpravidla narazit v prostředí křídových sedimentů. Z okolních provedených vrtů byla dokumentována naražená hladina podzemní vody v hloubce 7-10 m. Následně se ustálila v hloubkách 2,5-3,5 m. Hladina podzemní vody je napjatá.

Provedenými kopanými sondami byla hladina podzemní vody zastižena v kopaných sondách KS2 (v hl. 1,0 m pod úrovní stávajícího terénu), KS4 (v hl. 2,5 m pod úrovní stávajícího terénu). V kopané sondě KS3 byla na dně sondy v hloubce 2,2 m zastižena zavhlá poloha indikující již blízkost hladiny podzemní vody.

Úroveň hladiny podzemní vody a vydatnost zvodnění je velmi závislá na intenzitě atmosférických srážek. V obdobích jarního tání, či podzimního deštivého počasí lze očekávat hladinu blíže k povrchu. V době průzkumu se jednalo o období průměrné co do intenzity srážek.

Dle mapových podkladů se zájmové území nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje, chráněné oblasti přirozené akumulace vod, ani v citlivé oblasti či záplavovém území. Lokalita náleží do zranitelné oblasti Měšice u Prahy.

Zastižené geologické prostředí je tvořené svrchu navážkami, kvartérními sedimenty charakteru jílu (F6 CI, F8 CH) a následně křídovými sedimenty charakteru zcela zvětralých jílovců charakteru jílu. Toto prostředí vzhledem k charakteru není vhodné k zasakování dešťových vod. Ve svrchní vrstvě se nachází jíly, které jsou prakticky nepropustné (koeficient filtrace $\alpha = 10^{-7} - 10^{-8}$). V dolní části zcela zvětralé prostředí charakteru jílu. Toto prostředí bylo ověřeno vrtu JV3, JV4 do hloubek až

12,0 m. Vrtý JV1, JV2 se v hloubce 6,3 – 7,1 m nachází písek jílovitý) Tyto předkvartérní křídové sedimenty jsou charakteru jílovců až slínovců a také nepředstavují vhodné prostředí pro vsakování.

6. KOEFICIENT VSAKU, VSAKOVACÍ SCHOPNOST PROSTŘEDÍ

Pro zhodnocení geologických podmínek bylo realizováno 5 kopaných sond a v nich vsakovací zkoušky. Umístění zkoušek je uvedeno v příloze č. 1. Dokumentace sond je uvedena v příloze č.2. Výsledky vsakovacích zkoušek uvedeny v příloze č.3.

Na základě terénní rekognoskace, archivních údajů, geologické skladby v provedených sondách a vsakovacích zkoušek lze stanovit koeficient vsaku, pro prostředí navážek, jílovitých sedimentů a zcela zvětralého skalního podloží. Ve svrchní části se nachází navážka, následně jílovité sedimenty, které jsou prakticky nepropustné. Hluběji se nachází již skalní masiv tvořený zcela zvětralými jílovcí a prachovci, které jsou prakticky nepropustné.

V kopaných sondách KS1, KS2, KS3, KS4 a KS5 byly provedeny vsakovací zkoušky.

V průběhu prací byla zastižena hladina podzemní vody v sondě KS2, KS4, v sondě KS3 na dně byla dokumentována vysoká vlhkost a tedy hladina podzemní vody zde již bude v těsné blízkosti. Hladina podzemní vody se tak pohybuje v závislosti na geologických podmínkách v hloubce od 1,0-2,5 m. Pro ověření propustnosti byly po provedení geologické dokumentace realizovány vsakovací zkoušky s cílem simulovat činnost vsakovacího zařízení. Jak je uvedeno výše, bylo celkem provedeno 5 vsakovacích zkoušek.

KS1

Kopaná sonda měla velikost zhruba 1,4x0,5x1,5 m (d x š x h). Geologický profil je tvořen do hloubky 1,3 m navážkou charakteru tmavě hnědé jílovité hlíny pevné konzistence (F5 ML Y). Od hl. 1,3 m se již nachází okrově hnědé jíly pevné konzistence (F6 CI). Do takto vyhloubené sondy byl jednorázově napuštěn objem vody 0,78 m³. Po naplnění sondy byla hladina v úrovni 0,39 m od odměrného bodu (0,5 m pod terénem). Ihned bylo zahájeno kontinuální sledování poklesu hladiny v čase. Vsakovací zkouška byla ukončena po 24 hodinách od zahájení vsakovací zkoušky, kdy byl zaznamenán pokles o 0,79 m (do hloubky 1,18 m od OB) . Po 480 s (po 80 min) hladina podzemní vody, kdy probíhalo zasakování do navážek, zaklesla na úroveň 1,06 od OB (1,31 m od povrchu terénu) a následně po dalších 16 hod, kdy již byla hladina podzemní vody v úrovni jílu došlo po 16 hodinách k poklesu pouze o 0,12 m (na úroveň 1,18 od OB). Grafické znázornění průběhu zasakovací zkoušky je znázorněno v příloze č. 3. Vzhledem k rozdílným geologickým prostředím byl stanoven rozdílný koeficient vsaku pro jednotlivé prostředí:

Navážky (F5 ML Y): $k_v = 3,3 \times 10^{-6}$ m/s.

Jíl (F6 CI): $k_v = 6,5 \times 10^{-7}$ m/s.

KS2

Kopaná sonda byla zahlobena o 0,6 - 0,8 m od původního terénu. Následně byla provedena sonda o rozměrech 0,4x0,4x0,7 m (d x š x h). Geologické prostředí je tvořeno navážkou – tmavě hnědou hlinou jílovitou, pevné konzistence s úlomky stavebního materiálu. V hl. 0,5 (1,3 m od původního terénu) se nachází již eluvium jílovce charakteru okrově hnědé jíly, pevné konzistence (F6 CI). V kopané sondě byla zastižena hladina podzemní vody v hloubce 0,42 m od sníženého terénu (1,1 m od původního terénu). Do takto vyhloubené sondy byl jednorázově napuštěn objem vody 60 l – po úroveň sníženého terénu. Po naplnění sondy dosahovala hladina do úrovně 0,0 od OB (0,7 m od povrchu terénu). Ihned bylo zahájeno kontinuální sledování poklesu hladiny v čase. Vsakovací zkouška byla ukončena po 23 hodinách od zahájení vsakovací zkoušky, kdy byl zaznamenán pokles o 0,31 m. Hladina podzemní vody se po 23 hod neustálila v původní úrovni. Grafické znázornění průběhu zasakovací zkoušky je znázorněno v příloze č. 3.

Pro dané prostředí byl vypočten koeficient vsaku:

$$k_v = 4,7 \times 10^{-7} \text{ m/s.}$$

KS3

Kopaná sonda byla provedena v místě plánovaného západního zasakovacího objektu. Rozměry sondy 1,0x0,5x2,2 m (d x š x h). Do hloubky 0,7 m se nachází navážky charakteru jílovité hlíny s úlomky, škvárou, tmavě hnědé barvy (F5 ML Y). Od hloubky 0,7 po 2,2 m se nachází zcela zvětralý jílovec charakteru jílu, tuhé až pevné konzistence (F6 CI). V dolní části již tuhé konzistence slabě zvodnělý. Do takto vyhloubené sondy byl jednorázově napuštěn objem vody 70 l do prostředí plánované úrovně zasakování – prostředí zcela zvětralých jílovců. Po naplnění sondy dosahovala hladina do úrovně 0,91 m pod terénem. Ihned bylo zahájeno kontinuální sledování poklesu hladiny v čase. Vsakovací zkouška byla ukončena po 22 hodinách od zahájení vsakovací zkoušky, kdy byl zaznamenán pokles o 0,08 m. Byla zhodnocena vsakovací schopnost zcela zvětralých jílovců (R6 / F6 CI) charakteru jílu. Grafické znázornění průběhu zasakovací zkoušky je znázorněno v příloze č. 3.

Pro dané prostředí byl vypočten koeficient vsaku:

$$\text{Jíl (F6 CI): } k_v = 1,1 \times 10^{-7} \text{ m/s.}$$

KS4

Kopaná sonda byla provedena v místě plánovaného východního zasakovacího objektu. Rozměry sondy 1,5x0,5x2,7 m (d x š x h). Do hloubky 1,0 m se nachází navážky charakteru jílovité hlíny tmavě hnědé barvy, s úlomky, škvárou, kořeny, (F5 ML Y). Od hloubky 1,0 po 1,15 m se kamenitá hrubozrnná vrstva tvořená kameny slínovců, jílovců o vel. 10-30 cm. Pod touto vrstvou se nachází jíly okrově hnědé barvy tuhé až pevné konzistence s valouny křemene o vel. 2-4 cm (5%), se střípky jílovců (F6 CL). Na bázi byl zastižen již zcela zvětralý jílovec charakteru jílu (R6 / F6 CI). Hladina podzemní vody zastižena v hloubce 2,47 m od terénu. Do takto vyhloubené sondy byl jednorázově napuštěn objem vody 1 m³ do prostředí plánované úrovně zasakování – prostředí jílu až zcela zvětralých jílovců. Po naplnění sondy dosahovala hladina do úrovně 1,15 m pod terénem. Ihned bylo zahájeno kontinuální sledování poklesu hladiny v čase. Vsakovací zkouška byla ukončena po 24 hodinách od zahájení vsakovací zkoušky, kdy byl zaznamenán pokles o 0,24 m. Byla zhodnocena vsakovací schopnost jílu až zcela zvětralých jílovců (R6 / F6 CI)

charakteru jílu. Grafické znázornění průběhu zasakovací zkoušky je znázorněno v příloze č. 3.

Pro dané prostředí byl vypočten koeficient vsaku:

Jíl - Jílovec (F6 CI, R6 / F6): $k_v = 3,0 \times 10^{-7}$ m/s.

KS5

Kopaná sonda byla provedena o rozměrech 1,0x0,5x1,8 m (d x š x h). Geologický profil je tvořen do hloubky 1,15 m navážkou charakteru tmavě hnědé jílovité hlíny pevné konzistence (F5 ML Y). Od hl. 1,15 m se již nachází okrově hnědé jíly pevné konzistence (F6 CI). Do takto vyhloubené sondy byl jednorázově napuštěn objem vody 0,43 m³. Po naplnění sondy byla hladina v úrovni 0,95 m od odměrného bodu (1,15 m pod terénem). Ihned bylo zahájeno kontinuální sledování poklesu hladiny v čase. Vsakovací zkouška byla ukončena po 24 hodinách od zahájení vsakovací zkoušky, kdy byl zaznamenán pokles o 0,51 m. Byla zhodnocena vsakovací schopnost v daném prostředí charakteru zcela zvětralých jílovců (R6 / F6 CI) charakteru jílu. Grafické znázornění průběhu zasakovací zkoušky je znázorněno v příloze č. 3.

Pro dané prostředí byl vypočten koeficient vsaku:

Jílovec (R6 / F6): $k_v = 9,7 \times 10^{-7}$ m/s.

Vyhodnocení vsakovací zkoušky bylo provedeno dle ČSN 75 9010 Návrh, výstavba a provoz vsakovacích zařízení srážkových vod stanovením koeficientu vsaku k_v (m/s), který charakterizuje vsakovací schopnost horninového prostředí dle vztahu $k_v = \frac{Q_{zk}}{A_{zk}}$.

kde

k_v koeficient vsaku (m/s)

Q_{zk} přítok vody do průzkumného objektu během zkoušky (m³/s)

A_{zk} zkušební vsakovací plocha během zkoušky (m²)

Pro realizaci vsakování srážkových vod je nutné splnit podmínku odstupu hladiny podzemní vody minimálně 1 m od dna vsakovacího zařízení. Provedenými sondami byla zastižena hladina podzemní vody v úrovni 2,3 m od stávajícího terénu v místě sondy KS3 (vsakovací zařízení západ), a 2,47 m od stávajícího terénu v místě sondy KS4 (vsakovací zařízení východ).

Podle výsledků provedených prací, geologického profilu kopaných sond, typů zemin a provedených vsakovacích zkoušek pro ověření vsakovacích vlastností prostředí, se na lokalitě vyskytují tyto zeminy a horniny, které jsou z hlediska propustnosti charakterizovány v následující tabulce.

Tab. 1. Horninové charakteristiky

Třída dle ČSN 73 1005	Popis zeminy/horniny	Koeficient vsaku k_v (m/s)
F5 MI, ML Y	Navážka - hlína jílovitá	$1,3 \times 10^{-6}$ - $9,7 \times 10^{-7}$
F6 CI, CL	Jíly	$4,7$ - $6,2 \times 10^{-7}$
R6 / F6	Zcela zvětralý jílovec	$1,1$ - $3,0 \times 10^{-7}$

7. ZÁVĚR

V rámci hydrogeologického posouzení pro realizaci vsakování z povrchu silnice a mostu ev. č. 244-001 v Měšicích bylo provedeno 5 geologických sond o hloubkách 1,5 – 2,7 m dle plánovaného umístění dna vsakovacích objektů.

V těchto sondách byla provedena makroskopická dokumentace a následně byly provedeny vsakovací zkoušky. Sondy KS3 a KS4 jsou umístěny v pozici plánovaných vsakovacích objektů.

Dle archivního průzkumu (Károly Alföldi, 07/2016) je geologické prostředí tvořené svrchu navážkami, dále jíly, a zcela zvětralými jílovci charakteru jílu (F6, F8, R6/F6), hlouběji R6-R5 ověřen do hloubek až 12,0 m. Jak je patrné již z tohoto průzkumu, jsou vrstvy tvořeny prakticky nepropustnými sedimenty. Hladina podzemní vody je napjatá. Zastižena byla v hloubce 7-10 m a ustálila se v hloubce 2,5-3,5 m pod úrovní terénu.

Provedenými sondami byly ověřeny jílovité sedimenty již od hloubek 0,7 – 1,3 m. Pod těmito sedimenty se nacházejí jíly a zcela zvětralé jílovce charakteru jílu tuhé až pevné konzistence

Hladina podzemní vody byla zastižena v sondách KS2, KS4 a na dně kopané sondy KS3. V sondách byly provedeny vsakovací zkoušky tak, aby simulovaly možnost zasakování v daném geologickém prostředí.

Koeficient vsaku je stanoven na hodnotu $k_v = 1,3 \times 10^{-6}$ m/s pro navážky, které se vyskytují v horní části sond a představují nejpropustnější vrstvu v zastiženém geologickém sledu.

V podloží těchto sedimentů se nachází již jíly a jílovce.

Hodnocení možnosti likvidace vod zasakováním v předpokládané / projektované hloubce navržených vsakovacích objektů vychází z koeficientu vsaku stanoveného na základě geologického profilu, archivních materiálů, vsakovacích zkoušek. V prostředí jílu, zcela zvětralých jílovců, je koeficient vsaku v řádu $1,1 - 6,2 \times 10^{-7}$ m/s. Hodnota koeficientu vsaku představuje prakticky nepropustné prostředí. Návrh zasakovacího zařízení musí respektovat stanovený koeficient vsaku.

Z geologického a hydrogeologického hlediska je vsakování srážkových vod na

předmětném pozemku možné za předpokladu dodržení následujících předpokladů a doporučení:

Při návrhu je možno použít koeficientu vsaku $k_v = 1,1 \times 10^{-7}$ m/s, který byl stanoven vsakovacími zkouškami.

Stanovení max. retenčního objemu vsakovacího zařízení, plocha potřebná k zásaku je nutno stanovit v souladu s normou ČSN 75 9010.

Srážkové vody můžeme v daném případě hodnotit jako vody podmíněčně přípustné.

Pro realizaci vsakování srážkových vod je nutné splnit podmínku odstupu hladiny podzemní vody minimálně 1 m od dna vsakovacího zařízení. Provedenými sondami byla zastižena hloubka podzemní vody v úrovni 2,3-2,5 m.

Z uvedených důvodů v posuzované lokalitě přímé vsakování srážkových vod do geologického prostředí hodnotíme jako nereálné.

Dané geologické prostředí není vhodné pro zasakování celého množství dešťových vod.

Jak projekční, tak i prováděcí práce se musí řídit ustanovením příslušných norem.

V Praze, prosinec 2020

8. LITERATURA

Chlupáč, I. (2002) : Geologická minulost české republiky

Kovanda, J. (2000) : Neživá příroda Prahy a jejího okolí

Mísař, Z. (1983) : Geologie ČSSR – Český masív

Pašek, J., Matula, M. (1995) : Inženýrská geologie

ČHMU, (2007) : Atlas podnebí Česka

ČSN 73 3050 Zemné práce

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod

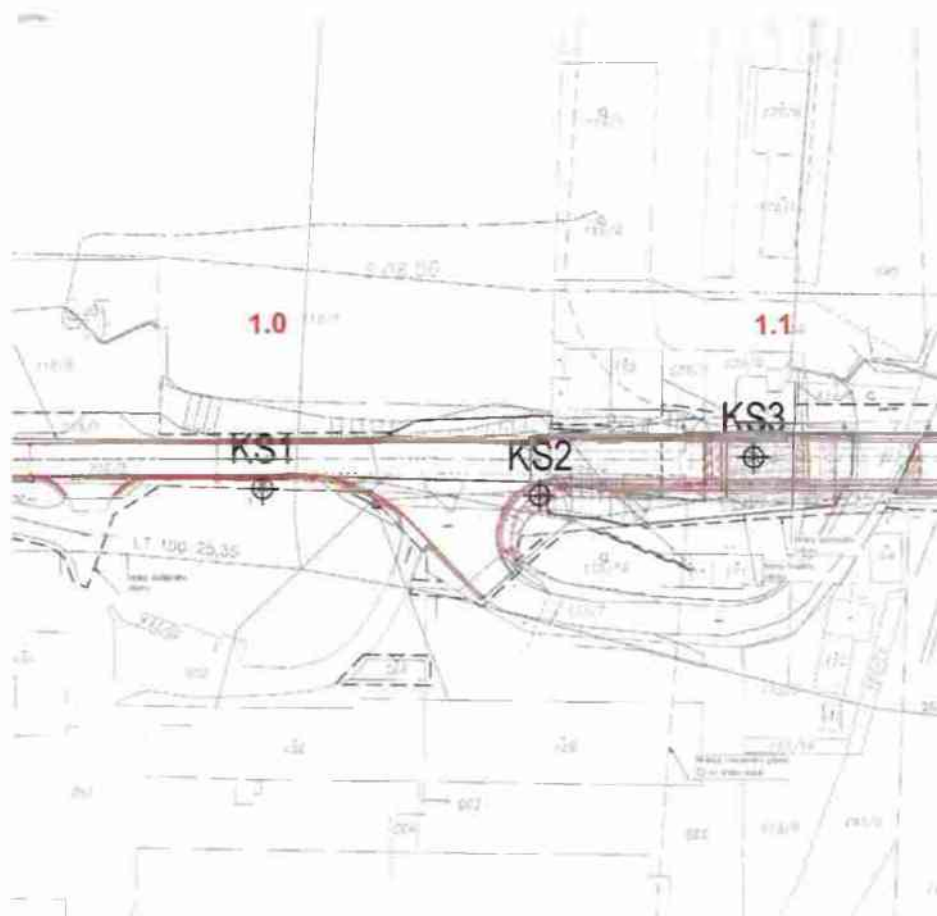
ČSN P 73 1005 Inženýrskogeologický průzkum

ČSN EN 206-1 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda.

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení- Pojmenování a
zatřídění zemin. Část 2: Zásady pro zatřídění

Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí-Část 2: Průzkum a zkoušení
základové půdy

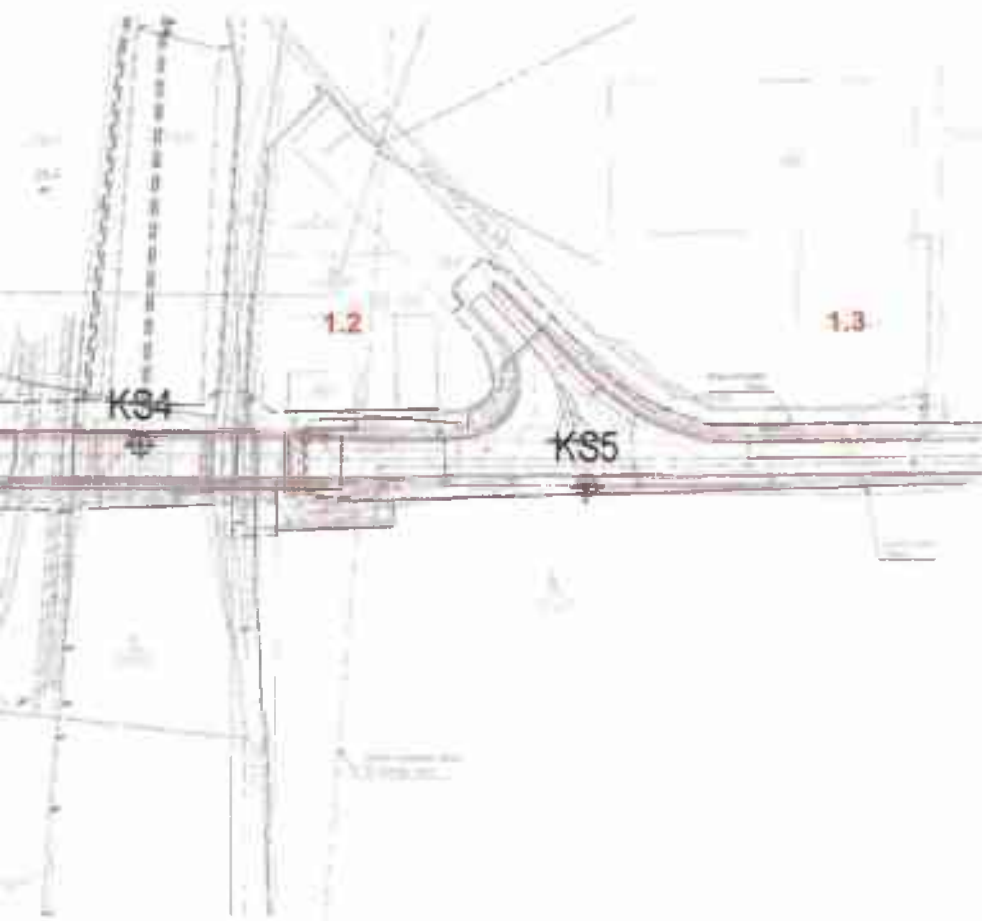
ČSN 03 8375 Agresivita vod a půd na ocel



KS1



Provedená kopaná sonda a vsakovací zkouška



	Název úkolu : Měšice-masl. ev. č. 244-001 - hydrogeologické posouzení		
	Schválil	Zpracoval	Číslo úkolu : Měřítka
	Mgr. T. Pňovský	Mgr. T. Pňovský	1220-927-400 1:10 000
	Situace sond		Číslo přílohy : Paré
		1.	



Název úkolu : Měšice—most ev. č. 244—001 — hydrogeologické posouzení

Schválil :	Zpracoval :	Číslo úkolu :	Měřítko :
Mgr. T. Pňovský	Mgr. T. Pňovský	1220—927—400	

Dokumentace sond

Číslo přílohy :	Paré :
2.	

ArtepGeo s.r.o. Radlická 103, Praha 5, 15000		Geologická dokumentace vrtu		KS1
Projekt: Měšice - Most ev. č. 244-001		Číslo projektu: 1220-927-400	Příloha č.: 2	
Dokumentoval: Mgr. T. Přovský	Vyhodnotil: Mgr. T. Přovský	Zpracoval: Mgr. T. Přovský	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr: Vrtná souprava: Datum zač.: 15.12.2020 Datum kon.: 15.12.2020		Celková hloubka: 2,65 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: HPV ustálená:		Souřadnice Y: 734683,10 Souřadnice X: 1031369,50 Souřadnice Z: 204,25 m Souřadnicový systém: S-JTSK/Bař po vyrovnání
				Místo: Měšice Katastr. území: Mapa 1:25000:

Stratigrafie	KS1	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
			F5 ML Y	clsiMg			0,00 - 1,30	F5 MI Y: Navážka tvořena tmavě hnědou jílovitopísčitou hlínou, pevné konzistence se škvárou, úlomky různorodých hornin o vel. do 5 cm (5%)
			F6 CI	CI			1,30 - 2,65	F6 CI: Jíl okrově hnědý, pevné konzistence se střípkami jílovců

Poznámky:	Legenda:
-----------	----------



ArtepGeo s.r.o. Radlická 103, Praha 5, 15000		ArtepGeo		Geologická dokumentace vrtu		KS2	
Projekt: Měšice - Most ev. č. 244-001				Číslo projektu: 1220-927-400		Příloha č.: 2	
Dokumentoval: Mgr. T. Přivský		Vyhodnotil: Mgr. T. Přivský		Zpracoval: Mgr. T. Přivský		Měřítka: 1:50	
Vrtmistr:				Celková hloubka: 2,55 m		Souřadnice Y: 734632,40	
Vrtná souprava:				Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: 1031373,50	
Datum zač.: 15.12.2020				HPV naražená:		Souřadnice Z: 203,80 m	
Datum kon.: 15.12.2020				HPV ustálená: 1,12 m		Souřadnicový systém: S-JTSK/Bell po vypořádání	
						Místo: Měšice	
						Katastr. území:	
						Mapa 1:25000:	

Stratigrafie	KS2	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14888-1	Těžalnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
0,00 Recent 1,00 Kvartér 1,50 2,00 2,55			F5 ML Y	clsiMg			0,00 - 1,20	F5 MI Y: Navážka tvořena tmavě hnědou jílovitopísčitou hlinou, pevné konzistence se škvárou, úlomky různorodých hornin a stavebního materiálu o vel. do 5 cm (5%)
			F6 CI	CI	I	I	1,20 - 2,55	F6 CI: Jíl okrově hnědý, pevné konzistence se střípkami jílovců

Poznámky:	Legenda: HPV ustálená
-----------	---------------------------------



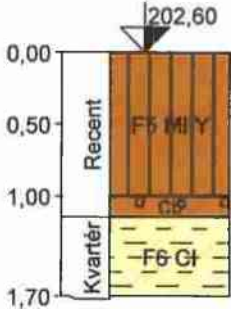
ArtepGeo s.r.o. Radlická 103, Praha 5, 15000		Geologická dokumentace vrtu		KS3
Projekt: Měšice - Most ev. č. 244-001		Číslo projektu: 1220-927-400	Příloha č.: 2	
Dokumentoval: Mgr. T. Přovský	Vyhodnotil: Mgr. T. Přovský	Zpracoval: Mgr. T. Přovský	Měřítko: 1:50	
Vrtmistr:		Celková hloubka: 2,90 m	Souřadnice Y: 734590,80	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:	Souřadnice X: 1031368,40	
Datum zač.: 15.12.2020		HPV naražená:	Souřadnice Z: 203,50 m	
Datum kon.: 15.12.2020		HPV ustálená:	Souřadnicový systém: S-JTSK/Bař po vyrovnaní	
			Místo: Měšice	
			Katastr. území:	
			Mapa 1:25000:	

Stratigrafie	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Tříditelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
KS3 							
		F5 ML Y	clsiMg			0,00 - 0,70	F5 MI Y: Navážka tvořena tmavě hnědou jílovitopísčitou hlinou, pevné konzistence se škvárou, úlomky různorodých hornin o vel. do 5 cm (5%)
		R6 / F6 CI	CI			0,70 - 2,90	R6 / F6 CI: Zcela zvětralý jílovec, velmi slabě zpevněný, charakteru jílu tuhé až pevné konzistence, v hl. 2,0 - 2,2 m tuhé konzistence.

Poznámky:	Legenda:



ArtepGeo s.r.o. Radlická 103, Praha 5, 15000		ArtepGeo		Geologická dokumentace vrtu		KS4
Projekt: Měšice - Most ev. č. 244-001			Číslo projektu: 1220-927-400		Příloha č.:	2
Dokumentoval: Mgr. T. Přovský	Vyhodnotil: Mgr. T. Přovský	Zpracoval: Mgr. T. Přovský		Měřítko: 1:50		
Vrtmistr:		Celková hloubka: 1,70 m		Souřadnice Y: 734527,00		
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: 1031367,70		
Datum zač.: 15.12.2020		HPV naražená:		Souřadnice Z: 202,60 m		
Datum kon.: 15.12.2020		HPV ustálená: 2,47 m		Souřadnicový systém: S-JTSK/Bař p. vyrovnění		
				Místo: Měšice		
				Katastr. území:		
				Mapa 1:25000:		

Stratigrafie	KS4	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
								
			F5 ML Y	clsMg		I	0,00 - 1,00	F5 MI Y: Navážka tvořena tmavě hnědou jílovitopísčitou hlinou, pevné konzistence se škvárou, úlomky různorodých hornin a stavebního materiálu o vel. do 5 cm (5%)
			Cb	Cl			1,00 - 1,15	Cb: Kamenitá vrstva tvořená úlomky slínovců, pískovců a dalších hornin o vel. 20-30 cm
			F6 Cl	siCl			1,15 - 1,70	F6 Cl: Jíl okrově hnědý, tuhé až pevné konzistence s valouny křemene o vel. 2-3 cm , se střípky jílovců

 2,47

Poznámky:	Legenda: HPV ustálená
-----------	--------------------------



ArtepGeo s.r.o. Radlická 103, Praha 5, 15000		Geologická dokumentace vrtu		KS4	
Projekt: Měšice - Most ev. č. 244-001			Číslo projektu: 1220-927-400	Příloha č.: 2	
Dokumentoval: Mgr. T. Přovský	Vyhodnotil: Mgr. T. Přovský	Zpracoval: Mgr. T. Přovský	Měřítko: 1:50		
Vrtmistr:		Celková hloubka: 2,70 m		Souřadnice Y: 734527,00	
Vrtná souprava:		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: 1031367,70	
Datum zač.: 15.12.2020		HPV naražená:		Souřadnice Z: 202,60 m	
Datum kon.: 15.12.2020		HPV ustálená: 2,47 m		Souřadnicový systém: S-JTSK/Bell po vyrovnaní	
				Místo: Měšice	
				Katastr. území:	
				Mapa 1:25000:	

Stratigrafie	KS4	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžištnost dle ČSN P 73 1005	Vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
0,00 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,70	Recent		F5 ML Y	clsiMg			0,00 - 1,00	F5 ML Y: Navážka tvořena tmavě hnědou jílovitopísčitou hlinou, pevné konzistence se škvárou, úlomky různorodých hornin a stavebního materiálu o vel. do 5 cm (5%)
			Cb	Cl			1,00 - 1,15	Cb: Kamenitá vrstva tvořená úlomky slínovců, pískovců a dalších hornin o vel. 20-30 cm
			F6 CI	siCl	I	I	1,15 - 2,70	F6 CI: Jíl okrově hnědý, tuhé až pevné konzistence s valouny křemene o vel. 2-3 cm , se střípkami jílovců

Poznámky:	Legenda: HPV ustálená
-----------	---------------------------------



ArtepGeo s.r.o. Radlická 103, Praha 5, 15000		ArtepGeo		Geologická dokumentace vrtu		KS5	
Projekt: Měšice - Most ev. č. 244-001				Číslo projektu: 1220-927-400		Příloha č.: 2	
Dokumentoval: Mgr. T. Pňovský		Vyhodnotil: Mgr. T. Pňovský		Zpracoval: Mgr. T. Pňovský		Měřítko: 1:50	
Vrtmistr:			Celková hloubka: 1,80 m			Souřadnice Y: 734438,10	
Vrtná souprava:			Hladina podzemní vody:			Souřadnice X: 1031380,20	
Datum zač.: 15.12.2020			HPV naražená:			Souřadnice Z: 202,90 m	
Datum kon.: 15.12.2020			HPV ustálená:			Souřadnicový systém: S-JTSK/BaII po vyrovnání	
						Místo: Měšice	
						Katastr. území:	
						Mapa 1:25000:	

Stratigrafie	KS5	Vzorky a HPV	Zatřídění dle ČSN P 73 1005	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-1	Těžitelnost dle ČSN P 73 1005	Vrtálnost	Od - do	Popis vrstev
	Recent		F5 ML Y	clsiMg	I	I	0,00 - 1,15	F5 MI Y: Navážka tvořena tmavě hnědou jílovitopísčitou hlinou, pevně konzistence, s úlomky různorodých homín o vel. do 5 cm (5%)
	Kvartér		F6 CI	CI			1,15 - 1,80	F6 CI: Jíl okrově hnědý, pevně konzistence se střípky jílovců

Poznámky:	Legenda:





Název úkolu : Měšice–most ev. č. 244–001 – hydrogeologické posouzení

Schválil : Zpracoval : Číslo úkolu : Měřítko :

Mgr. T. Přivský Mgr. T. Přivský 1220–927–400

Vsakovací zkoušky

Číslo přílohy :
3. Paré :

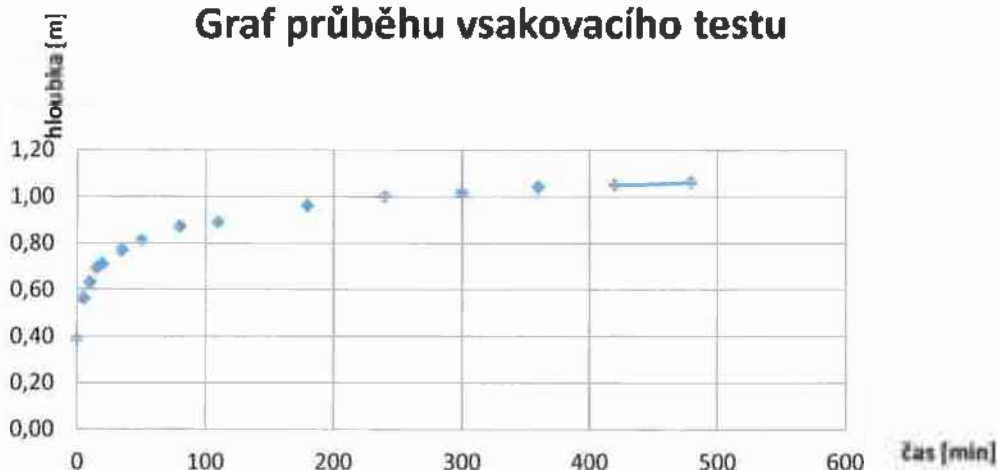
PROTOKOL NÁLEVOVÉ ZKOUŠKY

Zkoušený objekt:	KS1	Příloha:	02.1
Projekt:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu 244 003	Souřadnice Y:	
Číslo projektu:	1220-927-400	Souřadnice X:	
Datum zkoušky:	15.12.2020	Souřadnice Z:	
Objem nálevu (l):	777,00	Velikost sondy (m ³):	1,05

Výsledek zkoušky

Koeficient vsaku:	$k_v =$	3,31E-06	m/s
-------------------	---------	----------	-----

Graf průběhu vsakovacího testu



č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]	č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]
	[hod]	[min]			[hod]	[min]	
1	0	0	0,39	18	0	50	0,81
2	0	1	0,40	19	0	55	0,82
3	0	2	0,43	20	1	0	0,85
4	0	3	0,48	21	1	15	0,00
5	0	4	0,52	22	1	20	0,87
6	0	5	0,56	23	1	35	0,00
7	0	6	0,58	24	1	50	0,89
8	0	8	0,60	25	2	0	0,90
9	0	10	0,63	26	2	15	0,94
10	0	12	0,65	27	2	50	0,00
11	0	15	0,69	28	3	50	1,00
12	0	20	0,71	29	4	50	1,02
13	0	25	0,73	30	5	43	1,04
14	0	35	0,77	31	6	50	1,05
15	0	40	0,78	32	7	0	1,06
16	0	45	0,79	33	24	0	1,18
17	0	50	6,00				

PROTOKOL NÁLEVOVÉ ZKOUŠKY			
Zkoušený objekt:	KS2	Příloha:	02.2
Projekt:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu 244-003	Souřadnice Y:	
Číslo projektu:	1220-927-400	Souřadnice X:	
Datum zkoušky:	15.12.2020	Souřadnice Z:	
Objem nálevu (l):	70	Velikost sondy (m ³):	0,112
Výsledek zkoušky			
Koeficient vsaku:	$k_v =$	4,68E-07	m/s

Graf průběhu vsakovacího testu



č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]	č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]
	[hod]	[min]			[hod]	[min]	
1	0	0	0,00	17	0	50	0,08
2	0	1	0,00	18	0	55	0,08
3	0	2	0,01	19	1	0	0,08
4	0	3	0,02	20	1	15	0,09
5	0	4	0,03	21	1	20	0,10
6	0	5	0,04	22	1	35	0,10
7	0	6	0,05	23	1	50	0,11
8	0	8	0,05	24	2	0	0,11
9	0	10	0,06	25	2	15	0,12
10	0	12	0,06	26	2	50	0,12
11	0	15	0,06	27	3	0	0,13
12	0	20	0,06	28	4	0	0,17
13	0	25	0,06	29	5	0	0,20
14	0	35	0,07	30	6	0	0,20
15	0	40	0,07	31	7	0	0,21
16	0	45	0,08	32	8	0	0,22
17	0	50	0,08	33	22	0	0,31

PROTOKOL NÁLEVOVÉ ZKOUŠKY			
Zkoušený objekt:	K53	Příloha:	02.3
Projekt:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu 244-003	Souřadnice Y:	
Číslo projektu:	1220-927-400	Souřadnice X:	
Datum zkoušky:	15.12.2020	Souřadnice Z:	
Objem nálevu (l):	685	Velikost sondy (m ³):	1,1
Výsledek zkoušky			
Koeficient vsaku:	$k_v =$	1,10E-07	m/s

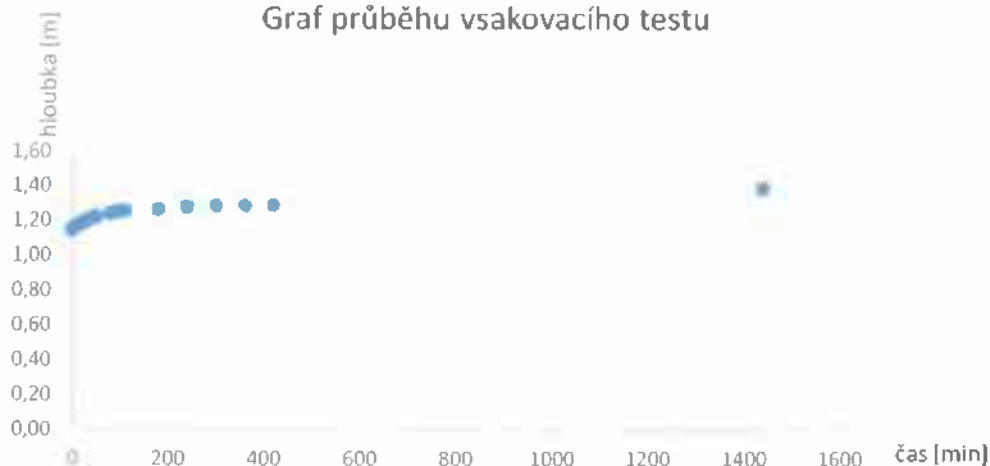
Graf průběhu vsakovacího testu



č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]	č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]
	[hod]	[min]			[hod]	[min]	
1	0	0	0,83	17	0	50	0,84
2	0	1	0,83	18	0	55	0,84
3	0	2	0,83	19	1	0	0,84
4	0	3	0,84	20	1	15	0,84
5	0	4	0,84	21	1	20	0,84
6	0	5	0,84	22	1	35	0,85
7	0	6	0,84	23	1	50	0,85
8	0	8	0,84	24	2	0	0,85
9	0	10	0,84	25	2	15	0,85
10	0	12	0,84	26	2	50	0,85
11	0	15	0,84	27	3	0	0,85
12	0	20	0,84	28	4	0	0,86
13	0	25	0,84	29	5	0	0,86
14	0	35	0,84	30	6	0	0,86
15	0	40	0,84	31	7	0	0,86
16	0	45	0,84	32	8	0	0,86
17	0	50	1,84	33	22	0	1,86

PROTOKOL NÁLEVOVÉ ZKOUŠKY			
Zkoušený objekt:	KS4	Příloha:	02.4
Projekt:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu 244-003	Souřadnice Y:	
Číslo projektu:	1220-927-400	Souřadnice X:	
Datum zkoušky:	15.12.2020	Souřadnice Z:	
Objem nálevu (l):	993	Velikost sondy (m ³):	2,025
Výsledek zkoušky			
Koeficient vsaku:	$k_v =$	2,99E-07	m/s

Graf průběhu vsakovacího testu



č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]	č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]
	[hod]	[min]			[hod]	[min]	
1	0	0	1,15	17	0	50	1,22
2	0	1	1,15	18	0	55	1,22
3	0	2	1,15	19	1	0	1,22
4	0	3	1,16	20	1	15	1,23
5	0	4	1,16	21	1	20	1,24
6	0	5	1,16	22	1	35	1,25
7	0	6	1,16	23	1	50	1,26
8	0	8	1,16	24	2	0	1,26
9	0	10	1,17	25	2	15	1,26
10	0	12	1,17	26	2	50	1,27
11	0	15	1,18	27	3	0	1,27
12	0	20	1,18	28	4	0	1,28
13	0	25	1,19	29	5	0	1,29
14	0	35	1,21	30	6	0	1,29
15	0	40	1,21	31	7	0	1,29
16	0	45	1,22	32	8	0	1,29
17	0	50	1,22	33	22	0	1,39

PROTOKOL NÁLEVOVÉ ZKOUŠKY			
Zkoušený objekt:	KS5	Příloha:	02.5
Projekt:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu 244-001	Souřadnice Y:	
Číslo projektu:	1220-927-400	Souřadnice X:	
Datum zkoušky:	15.12.2020	Souřadnice Z:	
Objem nálevu (l):	425	Velikost sondy (m ³):	0,9
Výsledek zkoušky			
Koeficient vsaku:	$k_v =$	9,68E-07	m/s

Graf průběhu vsakovacího testu



č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]	č. intervalu	čas		Hladina od OB [m]
	[hod]	[min]			[hod]	[min]	
1	0	0	0,95	17	0	50	1,07
2	0	1	0,96	18	0	55	1,07
3	0	2	0,96	19	1	0	1,07
4	0	3	0,97	20	1	15	1,08
5	0	4	0,98	21	1	20	1,09
6	0	5	0,98	22	1	35	1,09
7	0	6	0,98	23	1	50	1,10
8	0	8	0,99	24	2	0	1,11
9	0	10	1,00	25	2	15	1,13
10	0	12	1,00	26	2	50	1,14
11	0	15	1,01	27	3	0	1,14
12	0	20	1,02	28	4	0	1,17
13	0	25	1,03	29	5	0	1,20
14	0	35	1,05	30	6	0	1,21
15	0	40	1,05	31	7	0	1,23
16	0	45	1,06	32	8	0	1,24
17	0	50	1,07	33	24	0	1,46

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

17. kontrolní den

Datum: 7/6/2021
Místo: zařízení staveniště
Přítomni: dle presenční listiny

1. Dopravně inženýrské opatření je bez problémů v provozu.

2. RDS, AD

Celkově jsou v RDS odevzdané objekty:

- **SO 201** část 300 v čístopise – římsy. Chybí zkompletování dokumentace objektu.
- **SO 251, 252** Celá RDS na základě schváleného ZBV.
- **SO 101, 301** Dle sdělení zhotovitele projektant odevzdá dokumentaci do 15/5/2021. Bylo částečně splněno, přesto je stavba v současnosti zdržována nedodáním projektové dokumentace na **SO 101 a 301**.

To platí i pro dokumentaci objednanou OÚ Měšice týkající se výstavby chodníku a navazující zdi u chodníku. Tato stavba ovlivňuje zčásti výstavbu SO 101 a 301 ve východní části.

3. Technologické předpisy (TePř), Kontrolní a zkušební plán (KZP), Výrobně technická dokumentace (VTD)

Schvalování TePř provádí TDI Ing. Jan Volek, část BOZP Ing. Jiří Salava.

TDI vyzývá zhotovitele, aby vypracoval TePř na výstavbu SO 101. Závisí na dodání kompletní RDS.

4. Harmonogram stavby

Výstavba je v mírném předstihu proti harmonogramu (most).

5. Výluky, pomalá jízda na trati

Podle jednání se SŽ je možné provést rozebrání skruže bez výluky, pouze ve vlakových pauzách se snížením traťové rychlosti, pravděpodobně o víkend. Předpokládá se koncem června. Nátěr se bude provádět při výluce trati.

6. Zpráva o postupu prací

7. Výhled práce na další dva týdny;

Viz příloha.

8. BOZP

Koordinátor BOZP svoje vyjádření zapsal do deníku BOZP. Koordinátor BOZP upozorňuje na striktní požadavek, nošení ochranných pomůcek (vesty, pracovní boty, přilby v prostoru pod jeřábem). Dále je nutné, aby pracovníci, pokud vstupují do kolejiště, měli příslušný Průkaz pro vstup do kolejiště.

9. Různé

- Bylo dohodnuté, že na chodníku na mostě nebudou osazena svodidla. Nejedná se o ochranu trati (na druhém chodníku svodidla nejsou). Most je v intravilánu, svodidla tudíž nejsou nutná. Bylo projednáno s Dopravním inspektorem v Brandýse n. L.
- V PDPS nebyl nalezen požadavek na bednění římsy, proto budou římsy bedněny hladkými překližkami.
- OÚ Měšice sdělí do konce týdne, zda bude na své komunikaci (Průmyslová pod mostem) požadovat chodník pro pěší, dále dodá schválení, že je možné na pozemku nemovitosti čp. 106/1 v ulici Průmyslová zřídit vsakovací jímku. Dle sdělení OÚ Měšice jednání s majitelem ještě probíhají. OÚ bude požadovat výměnu ohrub a šířku komunikace 6 m.
- Ohrubník na pravé straně komunikace v západní části se provede tak, aby se následně mohl vyprojektovat a postavit chodník podél komunikace a zároveň bylo umožněno odvodnění komunikace.

10. Další kontrolní den

Další 18. kontrolní den se bude konat v **pondělí 21/6/2021 v 9 hodin na stavbě.**

Zaznamenal: Ing. Jan Volek, TDI

PREZENČNÍ LISTINA

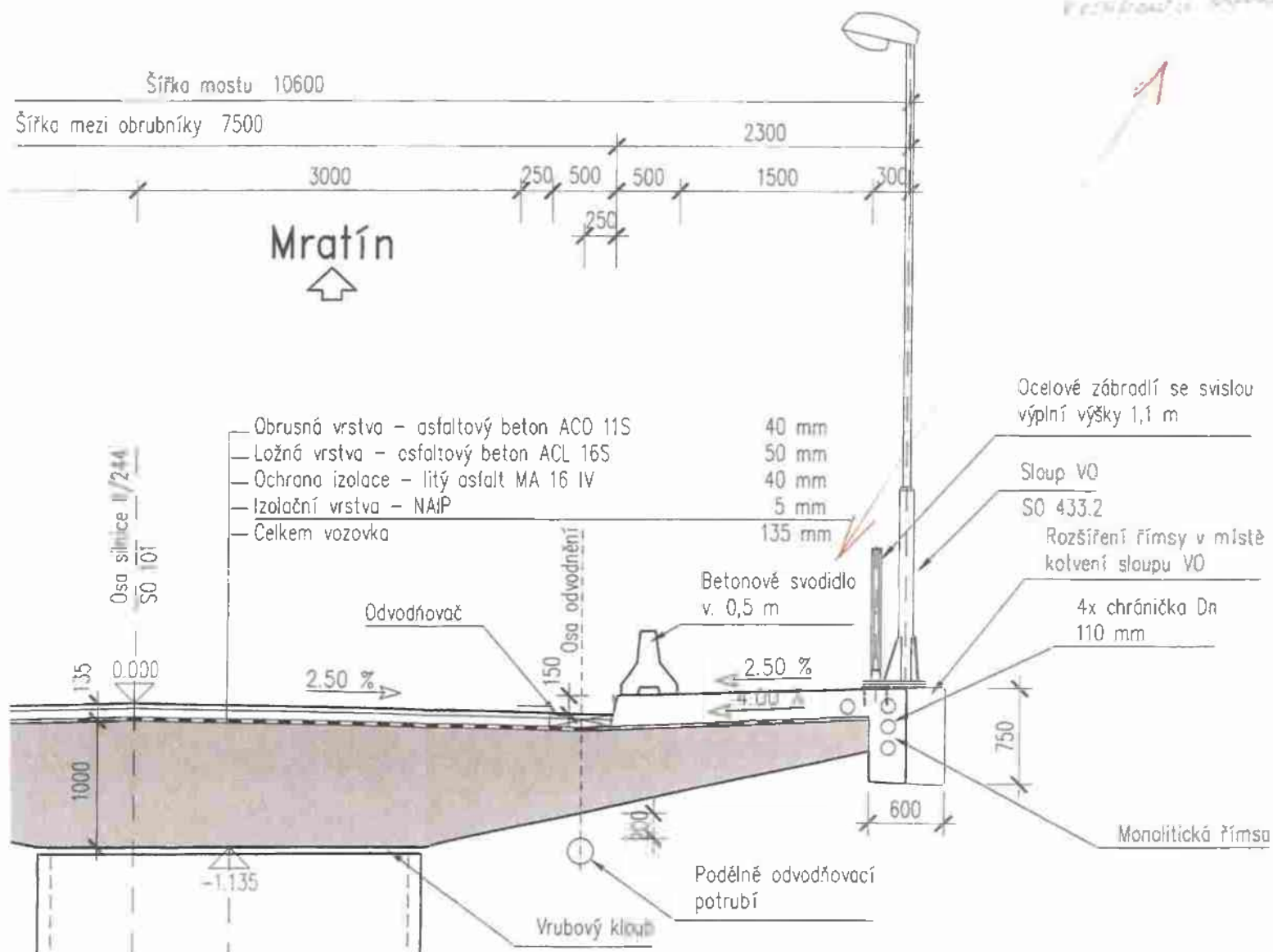
Zakázkové číslo: 19-271

Název: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001 - výstavba
17. kontrolní den

Místo jednání: zařízení staveniště

Datum: 7/6/2021

JMÉNO	ORGANIZACE	TELEFON	PODPIS	E-MAIL
JIRÍ SALAVA	PGPa s.			
JAKUB NOVOTNÝ	TAQ			
JAN ČIKARA	Společnost T.A.Q.			
EVA STUPKOVÁ	TAQ			
KAMILA ČIKAROVÁ	TAQ z.s.č.			
MILAN LUKA	ISOS			
M. TÝNEK	ESUS s.r.o.			
ALENA VODIČKOVÁ	Obec Měšice			
IFEMA JINDRA	NEB PÉNO			
ČEKY	- 11 -			
VOLEK	PRAGOPROJEKT			



10.1.2017
POLOŽKA PRÁCE: VÝKON PRÁCE
STAVBA: STAVBA
11.1.2017
11.1.2017

Stavba je v souladu s projektem
včetně všech potřebných

11.1.2017

Fotodokumentace – dočasná betonová svodidla



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Bc. Marek Hanuš, MPA
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5,
Smíchov

V Praze dne 15.7.2021

Věc:

Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

SO 251 – Opěrné zdi v km 1,070

SO 252 – Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Vážený pane Hanuši,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 3 o změnách vzniklých při provádění výše jmenované stavby.

I. ZBV 4 _ SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Důvodem změny je několik okruhů změn:

- a) průchod pro pěší: Z důvodu bezpečnosti nezávislých osob byla uzavřena cesta pro pěší (cyklostezka) na měšické straně s možností obchůzky kolem opěry 6. Je provedena nová cesta, která je zpevněna recyklátem a oplocena. Prostor provizorní cesty bude po ukončení stavebních prací uveden do původního stavu.
- b) zpevněná plocha pod skruž
Z důvodu zjištěného nevyhovujícího podloží (navážka) s nízkou únosností byla provedena skrývka vrchní části a nahrazena betonovým recyklátem, který bude po ukončení stavby odstraněn.
- c) dopracování PDPS do stupně RDS
Změna množství výztuže na základě statického výpočtu a zvýšení nákladů na geodetické práce.
- d) MNP – zrušení trvalých betonových svodidel
Bylo dohodnuto, že na chodníku na mostě nebudou osazena svodidla. Nejedná se o ochranu trati (na druhém chodníku svodidla také nejsou). Most je v intravilánu, svodidla tudíž nejsou nutná. Bylo projednáno s Dopravním inspektorem v Brandýse n. L.
- e) Dočasná betonová svodidla
Na staveništi byla z důvodu bezpečnosti osazena dočasná betonová svodidla, která chrání skruž a pracovníky stavby.
- f) Brokování
Z důvodu absence položky a nutnosti provedení práce, bude brokování doplněno.

II. ZBV 5 _ SO 251 – Opěrné zdi v km 1,070

Změna navazuje na ZBV č. 2, (ZL č. 1 tohoto objektu), jehož obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po dopracování PDPS do stupně RDS, souvisí.

III. ZBV 6 _ SO 252 – Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Změna navazuje na ZBV č. 3, (ZL č. 1 tohoto objektu), jehož obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po dopracování PDPS do stupně RDS, souvisí.

Předpokládaná změna ceny na základě ZBV 4 až ZBV 6:

méněpráce	- 963,5 tis. Kč
vícepráce	+ 2 504,5 tis. Kč
Celkem bez DPH	+ 1 541,0 tis. Kč
Celkem vč. DPH	+ 1 865,0 tis. Kč vč. DPH

S pozdravem

Jan Čikara
vedoucí oblasti

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Petrovská 1002/59
160 00 Praha 6

NAŠE ZNAČKA TD/161/19-271/VJ/21

VYŘIZUJE Ing. Jan Volek

DATUM: 16/7/2021

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5

Bc. Marek Hanuš

**Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 4 pro akci „II/244 Měšice,
rekonstrukce mostu ev. č. 244-001“**

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

Zhotovitel: Společnost Měšice most., zastoupená vedoucím
společníkem Společnosti T.A.Q., s.r.o.,
Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

TDI, koordinátor BOZP: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54
Praha 4

Zpracovatel PDPS: HBH Projekt, spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno

Zpracovatel RDS: Pontex, s.r.o. Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4

Předpokládaná doba výstavby:
09/2020 – 10/2021

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na ZBV č. 4 pro SO 201 Rekonstrukce mostu ev. č. 244-001.

Odůvodnění změny:

Změna je vyvolána více skutečnostmi:

- 1) Požadavkem OÚ Měšice na zajištění průchodu pro občany podél staveniště a posléze průchodem staveniště na základě požadavku oddělení veřejného a neveřejného provozu ploty.
- 2) Nutností provést únosnou základovou spáru pro skruž – odstraněním svrchní vrstvy zeminy a nahrazením únosným materiálem.
- 3) Osazením provizorních svodidel podél ulice Průmyslová (v době výstavby mostu se navázel drážní štěrky na nádraží).
- 4) Změnou množství výztuže říms a přechodových desek.
- 5) Prováděním brokování na celém povrchu nosné konstrukce, které nebylo uvedeno v PDPS.

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Ing. Jan Volek
technický dozor investora



HBH Projekt spol. s r.o.
pobočka Praha
Michelská 18/12a
140 00 Praha 4 - Michle

Vaše značka:
Naše značka: 21-04954
Vyřizuje: Ing. Marek Kačenák

Společnost
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Na Veselou 964/46
266 01 Beroun
Jan Čikara (mob. ')

Praha 26.07.2021

**Stavba: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001, II. etapa
č. zak. 2016/0073**

VYJÁDRĚNÍ AD K ZBV Č. 4, 5, 6 - PRO STAVEBNÍ OBJEKTY 201, 251, 252

Dne 19.7.2021 AD obdržel návrh ZBV č. 4, 5 a 6 na SO 201, 251 a 252. Jedná se o následující ZBV:

ZBV č. 4 SO 201 - Průchod pro pěší, zpevněná plocha pod skruž, dopracování PDPS do RDS, zrušení bet. svodidel trvalých, dočasná bet. svodidla, brokování.

ZBV č. 5 SO 251 - Dopracování RDS

ZBV č. 6 SO 252 - Dopracování RDS

Po prozkoumání jednotlivých změn autorský dozor **SOUHLASÍ** s jejich obsahem a rozsahem. Posuzované ZBV byly AD odsouhlasené dne 26.7.2021, viz přílohy.

S pozdravem

Ing. Marek Kačenák
(AD, HBH Projekt)

Přílohy:

- ZBV č. 4
- ZBV č. 5
- ZBV č. 6
- stanovisko TDI ze dne 16.7.2021

V Říčanech

19.07.2021

Č.j. 1268/21 KSÚS/R-CEK

Vážený pan
Jan Číkara
Vedoucí oblasti
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59,
160 00 Praha 6

Věc: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001- Ohlášení změn během výstavby

Vážený pane vedoucí,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV na Vámi uvedené okolnosti, které se v projektové dokumentaci ve stupni PDPS nedali předpokládat (viz příloha č. 1 Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001 od Společnosti T.A.Q. s.r.o.). KSÚS Vás tímto žádá o zpracování ZBV.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost T.A.Q. s.r.o. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervízorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Ing. Jan Lichtneger
Ředitel KSÚS

Přílohy:

1. Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001		5
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	251 / 2	
Opěrné zdi v km 1,070		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
 IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost Měšice most**

zastoupena vedoucím společníkem

Společnost T.A.Q. s.r.o.
 Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6
 IČ: 28868781

společník 2

SILNICE GROUP a.s.
 Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1 - Nové Město
 IČ: 62242105

Rekapitulace ZBV č. 5 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
5.1	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
5.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.3	-468 751,58	485 941,97	17 190,39

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.4	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
5.5	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
5	-468 751,58	485 941,97	17 190,39

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

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

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

Opěrné zdi v km 1,070

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

251 / 2

Číslo ZBV:

5

Strany smlouvy o dílo č. S-1241/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.05.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost Měšice most - specifikace viz příloha 1 - Krycí list

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	3	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	38	počet listů

Paré č.

Příjemce

1

Objednatel

2,3

Zhotovitel

4

Projektant

5

Stavební dozor

iniciátor změny: Zhotovitel, prodloužení úhlové zdi Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny: **Dopracování RDS****Dopracování RDS**

Změna navazuje na ZBV č. 2, (ZL č. 1 tohoto objektu), jejímž obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po zpracování RDS, souvisí.

Tyto změny vznikly při zpracování RDS a v průběhu provádění prací na základě nově zjištěných skutečností.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle § 10 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 zařazených 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. změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané.

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
-468 751,58	485 941,97	17 190,39	954 693,55

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Číkara	datum	29-07-2021	podpis
Projektant (autorský dozor): HBH Projekt spol. s r.o.	jméno	Ing. Marek Kačenák	datum		podpis
Technický dozor investora: PRAGOPROJEKT, a.s.	jméno	Ing. Jan Volek	datum		podpis
Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Bc. Marek Hanuš, MPA	datum		podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel) jméno	Ing. Jan Lichneger	datum	31.8.2021	podpis
Zhotovitel jméno	Petr Jelinek	datum	29-07-2021	podpis
Zhotovitel jméno	Ing. Karel Ryppl	datum		podpis

Číslo paré

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 5**

Název Stavby: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001			
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	251 / 2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrné zdi v km 1,070			

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 228 960,13

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-1 211 664,10	3 755 008,44	5 772 304,47	2 543 344,34

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	-468 751,58	485 941,97	4 240 950,41	131,34%

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	-1 680 415,68	5 789 494,86	2 560 534,73	79,30%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Číkara souhlasím

Projektant (autor. dozor): Ing. Marek Kačenák souhlasím

Stavební dozor: Ing. Jan Volek souhlasím

Zástupce objednatele: Bc. Marek Hanuš, MPA souhlasím

Zaměstnanec objednatele
odpovědného za cenové
projednání změny: Ing. Jaroslava Jurková souhlasím



Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 05

Evidenční číslo a název stavby: 233 OK - II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

Změna soupisu prací (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 251 - Opěrné zdi v km 1,070

002

Číslo a název rozpočtu: SO 251 - Opěrné zdi v km 1,070

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 Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	828,90	1 008,78	179,88	149,50	123 920,55	0,00	26 892,06	150 812,61	26 892,06	21,70
4	02911 R	OSTAŤNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	2,18	1,18	17 250,00	17 250,00	0,00	20 355,00	37 605,00	20 355,00	118,00
11	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	414,45	504,39	89,94	400,04	165 796,58	0,00	35 979,60	201 776,18	35 979,60	21,70
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 094,35	1 184,29	89,94	13,80	15 102,03	0,00	1 241,17	16 343,20	1 241,17	8,22
23	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	264,00	0,00	-264,00	132,25	34 914,00	-34 914,00	0,00	0,00	-34 914,00	-100,00
24	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	15,54	19,19	3,65	13 800,00	214 452,00	0,00	50 370,00	264 822,00	50 370,00	23,49
25	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B	T	2,33	2,95	0,62	27 600,00	64 308,00	0,00	17 112,00	81 420,00	17 112,00	26,61
27	420325	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	42,84	0,00	-42,84	4 945,00	211 843,80	-211 843,80	0,00	0,00	-211 843,80	-100,00
28	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI I0505, B500B	T	6,43	0,00	-6,43	27 600,00	177 468,00	-177 468,00	0,00	0,00	-177 468,00	-100,00
29	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	10,18	20,94	10,76	3 450,00	35 121,00	0,00	37 122,00	72 243,00	37 122,00	105,70
32	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	5,46	98,13	92,67	764,75	4 175,54	0,00	70 869,38	75 044,92	70 869,38	1 697,25
33	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ŽDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	37,25	38,43	1,18	764,75	28 486,94	0,00	902,41	29 389,34	902,41	3,17
35	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	16,20	32,00	15,80	115,00	1 863,00	0,00	1 817,00	3 680,00	1 817,00	97,53
36	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	16,20	32,00	15,80	575,00	9 315,00	0,00	9 085,00	18 400,00	9 085,00	97,53
37	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU	M2	13,23	0,00	-13,23	747,50	9 889,43	-9 889,43	0,00	0,00	-9 889,43	-100,00

ASFALTOVÝMI PASY					
38	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	294,00	342,02
40	7838H	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	147,00	182,10
41	87534.	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	43,80	-14,90
42	87633.	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	114,00	160,60
43	87634.	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	2,40	2,90
44	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	42,00	53,70
46	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	59,20	62,45
47	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	22,00	28,70
48	919111.	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	42,00	53,70
49	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	3,12	9,78
50	931183	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	13,86	0,00
51	931314	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	21,20	0,00
52	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	126,00	53,70
53	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	21,20	0,00

48,02	97,75	28 738,50	0,00	4 693,96	33 432,46	4 693,96	16,33
35,10	299,00	43 953,00	0,00	10 494,90	54 447,90	10 494,90	23,88
-58,70	287,50	12 592,50	-16 876,25	0,00	-4 283,75	-16 876,25	-134,02
46,60	161,90	18 466,86	0,00	7 548,73	26 015,59	7 548,73	40,88
0,50	211,93	508,63	0,00	105,97	614,60	105,97	20,83
11,70	5 290,00	222 180,00	0,00	61 893,00	284 073,00	61 893,00	27,86
3,25	373,75	22 126,00	0,00	1 214,69	23 340,69	1 214,69	5,49
6,70	431,25	9 487,50	0,00	2 889,38	12 376,88	2 889,38	30,45
11,70	86,25	3 622,50	0,00	1 009,13	4 631,63	1 009,13	27,86
6,66	89,70	279,86	0,00	597,40	877,27	597,40	213,46
-13,86	93,15	1 291,06	-1 291,06	0,00	0,00	-1 291,06	-100,00
-21,20	86,25	1 828,50	-1 828,50	0,00	0,00	-1 828,50	-100,00
-72,30	95,45	12 026,70	-6 901,04	0,00	5 125,67	-6 901,04	-57,38
-21,20	143,75	3 047,50	-3 047,50	0,00	0,00	-3 047,50	-100,00

Nové položky

*JC nových položek dle OTSKP 2020,
není-li v soupise prací uvedeno jinak*

101	17180.N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,00	60
201	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,00	1
103	272365.N	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B	T	0,00	-0
202	285394.N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	0,00	14
104	327325.N	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,00	0
105	327365.N	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI I0505, B500B	T	0,00	0
203	711112.N	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VHLKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	0,00	122
204	87533.N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	0,00	52

Celkem

Za Zhotovitele:

Dot

6,69	66,69	349,70	0,00	0,00
5,59	8,59	2 940,00	0,00	0,00
9,17	-0,17	27 600,00	0,00	-4 692,00
,00	14,00	515,00	0,00	0,00
0,86	0,86	6 470,00	0,00	0,00
0,32	0,32	27 600,00	0,00	0,00
,20	123,20	218,00	0,00	0,00
,70	53,70	249,00	0,00	0,00
			1 494 054,98	-468 751,58

36 659,49	36 659,49	36 659,49	100,00
25 254,60	25 254,60	25 254,60	100,00
0,00	-4 692,00	-4 692,00	100,00
7 210,00	7 210,00	7 210,00	100,00
5 564,20	5 564,20	5 564,20	100,00
8 832,00	8 832,00	8 832,00	100,00
26 857,60	26 857,60	26 857,60	100,00
13 371,30	13 371,30	13 371,30	100,00
485 941,97	1 511 245,38	17 190,39	

III244 Médice rekonstrukce maxily ev.c. 244.001

9,2+10,15		Limit 10 %	11 286 383,79
13=(30+37		Endreazani finis	118 029,60
14=38	Problema Skupny S v %		0,53

SO	ZSRUČ	Název SOFS / projekt Změny	Změny výpočet (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	hodnota ZSRUČ	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn (zadávat se znaménkem mínus)	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn (zadávat se znaménkem mínus)	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn (zadávat se znaménkem mínus)	Suma záporné Změn (zadávat se znaménkem mínus)	Suma kladné Změn (zadávat se znaménkem mínus)	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	rozíl 18 %
16	17	18	19=33+26+29+33	20=24+27+30+33	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31=28+29	32	33	34=32+33	35=33+34+35+36+37+38+39+40+41+42+43+44+45+46+47+48+49+50+51+52+53+54+55+56+57+58+59+60+61+62+63+64+65+66+67+68+69+70+71+72+73+74+75+76+77+78+79+80+81+82+83+84+85+86+87+88+89+90+91+92+93+94+95+96+97+98+99+100
		1664 Kč přičteno rekonstrukce mostu, viz č. 244-001	-3 758 578,79	8 116 251,00	5 357 672,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 758 578,79	7 897 301,80	4 138 722,81	-4 468 780,19	0,00	0,00	0,00	0,00
2501	1	Rekonstrukce mostu, viz č. 244-001 / záporné	-10 752,50	512 165,80	501 413,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 752,50	501 413,30	522 165,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2501	2	Opěrné zdi a stěny / ZSRUČ záporné	-1 871 004,10	3 755 000,44	2 543 344,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 871 004,10	3 755 000,44	2 543 344,34	-4 966 672,54	0,00	0,00	0,00	0,00
2501	3	Opěrné zdi a stěny / ZSRUČ záporné	-831 861,17	1 510 990,83	679 129,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-831 861,17	1 510 990,83	679 129,66	2 342 851,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2502	4	Rekonstrukce mostu, viz č. 244-001 / přechod pro pěší / záporné	-235 549,44	1 852 124,38	1 616 574,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-235 549,44	1 631 025,48	1 395 476,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2502	5	Opěrné zdi a stěny / ZSRUČ záporné	-468 751,58	465 941,87	17 190,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-468 751,58	465 941,87	17 190,39	934 883,55	0,00	0,00	0,00	0,00

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	5	
Název a evidenční číslo stavby:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Opěrné zdi v km 1,070	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	251 / 2	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 251 po změně 2	32	
08 RDS schválená TDI	1	
09 Oznámení zhotovitele č. 3 o změnách	2	
10 Stanovisko TDI ze dne 15.7.2021	1	
11 Vyjádření AD ze dne 26. 7. 2021	1	
12 Objednatel -žádost o vypracování ZL	1	
Počet listů celkem	38	

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS

Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Společnost T.A.Q. s.r.o.

Základní cena: 3 228 960,13 Kč

Cena celková: 5 789 494,86 Kč

DPH: 1 215 793,92 Kč

Cena s daní: 7 005 288,78 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 789 494,86 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina z výkopů nebo zemina nevhodná 2,0t/m3 z pol. č. 131731a nevhodná zemina: 414,45*2,0t/m3=828,90 [A]	T	828,90	149,50	123 920,55
	ZBV:						
		02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť odpočet původního množství -828,90=- 828,90 [A] pol. 131738 1217,12m3 * 2,0t=2 434,24 [B] Celkem A+B=1 605,34 [C]		1 605,34		239 998,33
		05	RDS odpočet původního množství -2434,24=-2 434,24 [A] pol. 131738 1307,06 * 2,0t=2 614,12 [B] Celkem A+B=179,88 [C]		179,88		26 892,06
			aktuální množství		2 614,12		390 810,94
2	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup ornice 2,0t/m3 z pol. č. 18222 12,835*2,0t/m3=25,67 [A]	T	25,67	253,00	6 494,51
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	11 500,00	11 500,00
4	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Kontrola geom. přesnosti nezávislým geodetem. Sledování deformací, sedání během výstavby.	KPL	1,00	17 250,00	17 250,00
	ZBV:						
		05	RDS		1,18		20 355,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zvýšení nákladů na geodetické práce, vypočet je počítán na SO 251 a SO 252, v závěru rozdělen na polovinu do obou objektů Cena SO 251 a SO 252 dle SoD po odpočtu oddílu "0" $4\ 901\ 332,37 = 4\ 901\ 332,37$ [A] Cena geodet. zaměření dle SoD (SO 251 + SO 252) $17250 + 17250 = 34\ 500,00$ [B] podíl geodet. prací z ceny stavby $B/A = 0,01$ [C] Cena SO 251 a SO 252 dle ZBV po odpočtu oddílu "0" $7545302,34 = 7\ 545\ 302,34$ [D] Celkem za geodet. práce pro SO 251 a SO 252 $D * C = 75\ 453,02$ [E] podíl připadající na SO 251 $E/2 = 37\ 726,51$ [F] Navýšení původní ceny $F/17250 = 2,19$ [G] odpočet původního množství $-1 = -1,00$ [H] Celkem (upraveno, aby po výpočtu nepřesáhlo vypočítanou cenu $37\ 726,51$): $G + H - 0,01 = 1,18$ [I]				
			aktuální množství		2,18		37 605,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zpracování PD RDS, VTD, dodavatelské dokumentace, zpracování technologických postupů a předpisů pro provádění všech prací požadovaných objednatelem, předložení objednateli ke schválení, vč. vypracování havarijního plánu, jeho odsouhlasení příslušnými orgány.	KPL	1,00	92 000,00	92 000,00
		ZBV:					
		02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		0,67		61 640,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zvýšení nákladů na vypracování RDS z důvodu změny armovaných zemín na úhlové zdi, výpočet je počítán na SO 251 a SO 252, v závěru rozdělen na polovinu do obou objektů Cena SO 251 a SO 252 dle SoD po odpočtu oddílu "0" 4 901 332,37=4 901 332,37 [A] Cena RDS dle SoD (SO 251 + SO 252) 92000+92000=184 000,00 [B] podíl RDS z ceny stavby B/A=0,04 [C] Cena SO 251 a SO 252 dle ZBV po odpočtu oddílu "0" 7682243,66=7 682 243,66 [D] Celkem za vypracování RDS pro SO 251 a SO 252 D*C=307 289,75 [E] podíl připadající na SO 251 E/2=153 644,88 [F] Navyšení původní ceny F/92000=1,67 [G] odpočet původního množství -1,-=-1,00 [H] Celkem: G+H=0,67 [I] aktuální množství		1,67		153 640,00
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. tištěné formy PD	KPL	1,00	18 975,00	18 975,00
7	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR činnost koordinátora BOZP	KPL	1,00	17 250,00	17 250,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				636 275,45
1			Zemní práce				
8	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	335,87	186,23	62 549,07



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení vč. dopravy na místo zabudování. Vše dle PD. z pol. č. 17411: 35,9=35,90 [A] z pol. č. 18222 d. 150mm 85,564*0,15=12,83 [B] z pol. č. 17111: 287,136=287,14 [C] Celkem A+B+C=335,87 [D]				
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť odpočet pův. množství -335,87-- 335,87 [A] pol 17411 309,17=309,17 [B] pol 18222 12,83=12,83 [C] Celkem A+B+C=-13,87 [D]		-13,87		-2 583,01
			aktuální množství		322,00		59 966,06
9	131731	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM Zahrnuje všechny práce vč. případného čerpání vody, dopravu, vč. úpravy základové spáry. Vše dle PD. z příl. č. 03 vhodná zemina KM 1,054: 8,6m2*6,5=55,90 [A] KM 1,060 9,4m2*8,0=75,20 [B] KM 1,070 18,8m2*5,0=94,00 [C] KM 1,080 30,9m2*12,0=370,80 [D] Celkem A+B+C+D=595,90 [E]	M3	595,90	187,20	111 552,48
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		-291,62		-54 591,26



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpočet původního množství -595,90=- 595,90 [A] výkopy u O1 45,9*25+18*6,5+367,0*0,7=1 521,40 [B] z toho 20% bude použito pro zpětný zásyp - odvoz na mezideponii 1521,4*0,20=304,28 [C] Celkem: A+C=- 291,62 [D]				
			aktuální množství		304,28		56 961,22
10	131731	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM úprava terénu mezi domem a lícem zdi, čerpání se souhlasem investora Zahmuj všechny práce vč. případného čerpání vody, dopravu, vč. úpravy základové spáry. Vše dle PD. z příl. č. 03 2,8m2*30,0=84,00 [A]	M3	84,00	191,67	16 100,28
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Zahmuj všechny práce vč. případného čerpání vody, dopravu, vč. úpravy základové spáry. Vše dle PD. z příl. č. 03 nevhodná zemina: KM 1,054: 9,1m2*6,5=59,15 [A] KM 1,060: 9,4m2*8,0=75,20 [B] KM 1,070: 10,9m2*5,0=54,50 [C] KM 1,080: 18,8m2*12,0=225,60 [D] Celkem: A+B+C+D=414,45 [E]	M3	414,45	400,04	165 796,58
ZBV:	02		Úhlové zdi + prodloužení strana Baší		802,67		321 100,11



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zřízení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpočet původního množství -414,45=- 414,45 [A] výkopy u O1 45,9*25+18*6,5+367,0*0,7=1 521,40 [B] z toho 80% nevhodná zemina pro zpětné zásypy - odvoz na skládku 1521,4*0,80=1 217,12 [C] Celkem A+C=802,67 [D]				
		05	RDS -1217,12=-1 217,12 [A] přil. č.3 13,5*4,0*25,1+7,5*4,0*6,0=1 535,40 [B] odpočet na zásyp -228,34=- 228,34 [C] Celkem A+B+C=89,94 [D]		89,94		35 979,60
			aktuální množství		1 307,06		522 876,28
12	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z přil. č. 03 KM 1,054 (8,8m2+0,3m2)*6,5=62,40 [A] KM 1,060 (10,9m2+1,3m2)*8,0=97,60 [B] KM 1,070: (19,3m2+1,6m2)*5,0=104,50 [C] ŠP obsyp: -8,45=-8,45 [D] A+B+C+D=256,05 [E] svahový kužel OPI: (1/3*3,14*6,0*6,0*2,9)/4+(1/3*3,14*3,0*3,0*1,6)/4=31,09 [F] Celkem E+F=287,14 [G]	M3	287,14	517,50	148 594,95
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		-287,14		-148 594,95



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		0,00		0,00
13 17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zahrnuje kompletní provedení zemní konstrukce. Vše dle PD. z pol. č. 131731 a 131738: 1010,35=1 010,35 [A] z pol. č. 131731b 84,0=84,00 [B] Celkem A+B=1 094,35 [C]	M3	1 094,35	13,80	15 102,03
ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť odpočet původního množství -1094,35=-1 094,35 [A] z pol. č. 131731 a 131738: 304,28+1217,12=1 521,40 [B] z pol. č. 131731b: 84,0=84,00 [C] Celkem A+B+C=511,05 [D]		511,05		7 052,49
	05	RDS odpočet původního množství -1605,4=-1 605,40 [A] z pol. č. 131731 a 131738: 304,28+1307,06=1 611,34 [B] z pol. č. 131731b: 84,0=84,00 [C] Celkem: A+B+C=89,94 [D]		89,94		1 241,17
		aktuální množství		1 695,34		23 395,69
101 17180	N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ JC dle SoD SO 201	M3	0,00	549,70	0,00
ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		1 236,66		679 792,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		05	<i>RDS</i> zásyp pod drenáží u O1 $7*7,5+15,4*12,3+16,3*12,5=445,67$ [B] zásyp lic u O1 $2,4*12,2+2,8*12,2+3,2*12+3,5*12,6+3,5*6,2=167,64$ [C] zásyp nad drenáží u O1 $3*75+39*8,8+41,4*8,8=932,52$ [D] nakupovaná zemina 80% Mezisoučet: $(B+C+D)*0,8=1\ 236,66$ [E]		66,69		36 659,49
			vořejší zásyp úhlové zdi vpravo $2,35*23,65*1,2=66,69$ [A]				
			aktuální množství		1 303,35		716 451,50
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 03 KM 1,054: $0,6m^2*6,5=3,90$ [A] KM 1,060: $0,5m^2*8,0=4,00$ [B] KM 1,070: $0,8m^2*5,0=4,00$ [C] KM 1,080: $2,0m^2*12,0=24,00$ [D] Celkem: $A+B+C+D=35,90$ [E]	M3	35,90	97,75	3 509,23
ZBV		02	<i>Úhlové zdi - prodloužení strana Bašť</i> odpočet původního množství -35,90=-35,90 [A] RDS zásyp pod drenáží u O1 $7*7,5+15,4*12,3+16,3*12,5=445,67$ [B] zásyp lic u O1 $2,4*12,2+2,8*12,2+3,2*12+3,5*12,6+3,5*6,2=167,64$ [C] zásyp nad drenáží u O6 $3*75+39*8,8+41,4*8,8=932,52$ [D] vbodná zemina ze stavby 20% Mezisoučet: $(B+C+D)*0,2=309,17$ [E] Celkem: $A+E=273,27$ [F]		273,27		26 712,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		309,17		30 221,37
15	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Kompletní provedení vč. výběru vhodného materiálu, vč. zhutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 03 KM 1,070 530-1,082 530 (28,4m2+3,4m2)*12,0=381,60 [A] ŠP obsyp -28,8=-28,80 [B] Celkem A+B=352,80 [C]	M3	352,80	1 437,50	507 150,00
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		-352,80		-507 150,00
			aktuální množství		0,00		0,00
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl. č. 02 svahové kužele: $(3,14*3,0*3,4)/4+(3,14*6,0*6,7)/4=39,56$ [A] úprava podél zdi: 46,0m2=46,00 [B] Celkem: A+B=85,56 [C]	M2	85,56	97,75	8 363,49
17	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Kompletní provedení vč. prvního pokosení. Vše dle PD. z pol. č. 18222: 85,564=85,56 [A]	M2	85,56	17,25	1 475,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Kompletní provedení. Vše dle PD. z pol. č. 18222: 85,564=85,56 [A]	M2	85,56	2,88	246,41
1	Zemní práce					1 436 058,21
2	Základy					
201 21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,00	2 940,00	0,00
ZBV:	05	RDS přil. č. 2 levá 0,4*0,4*30,0=4,80 [A] pravá 0,4*0,4*23,7=3,79 [B] Celkem A+B=8,59 [C]		8,59		25 254,60
		aktuální množství		8,59		25 254,60
19 21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Zahrnuje dodávku materiálu, dopravu a uložení vč. nutných přesahů (není součástí MJ). Vše dle PD. z příl. č. 02 pod základem: 7,2*18,0+11,4*12,0=266,40 [A] u drenážního komínu: (0,45+0,18*2)*5,0+(0,8+0,18*4)*8,0+(1,65+0,18*6)*5,0+(2,4+0,18*8)*12,0*2=122,02 [B] Celkem: A+B=388,42 [C]	M2	388,42	138,00	53 601,96
ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		161,59		22 299,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpočet původního množství -388,42=- 388,42 [A] pod bet. recyklátem 367,0 m2 + 85,0*0,7=426,50 [B] u drenáž. kominu ((0,50+1,50)*(30,0-23,7))*1,15=123,51 [C] Celkem: A+B+C=161,59 [D]				
			aktuální množství		550,01		75 901,38
20	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO mechanicky stabilizovaná vrstva Zahmuje dodávku předepsaného kameniva vč. dopravy a uložení. Vše dle PD. z příl. č. 02 8,0*0,7*18,0+12,1*0,7*12,0=202,44 [A]	M3	202,44	529,00	107 090,76
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		-202,44		-107 090,76
			aktuální množství		0,00		0,00
102	272325	N	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 JC dle SoD SO 201	M3	0,00	6 555,00	0,00
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť (výměry z Autocadu) vlevo 59,59=59,59 [A] vpravo 26,424=26,42 [B] vpravo prodloužení 1,842*11,665=21,49 [C] Celkem: A+B+C=107,50 [D]		107,50		704 662,50
			aktuální množství		107,50		704 662,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
103	272365	N	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B JC dle SoD SO 201	T	0,00	27 600,00	0,00
	ZBV:						
		02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť RDS 13,384-13,38 [A]		13,38		369 288,00
		05	RDS -13,38=-13,38 [A] 13,21=13,21 [B] Celkem: A+B=-0,17 [C]		-0,17		-4 692,00
			aktuální množství		13,21		364 596,00
202	285394	N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	0,00	515,00	0,00
	ZBV:						
		05	RDS přil. č.6 mezi křídlem a zdí 7*2=14,00 [A]		14,00		7 210,00
			aktuální množství		14,00		7 210,00
21	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN geomříže v mechanicky stabilizované vrstvě Zahrnuje dodávku materiálu, dopravu a uložení vč. nutných přesahů (není součástí MJ). Vše dle PD. z přil. č. 02 7,2*18,0+11,4*12,0=266,40 [A]	M2	266,40	105,80	28 185,12
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		-266,40		-28 185,12
			aktuální množství		0,00		0,00
22	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE fólie Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ). Vše dle PD. z příl. č. 02 $3,5 \cdot (12,0 + 30,0) = 147,00$ [A]	M2	147,00	201,25	29 583,75
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť odpočet původního množství -147,00 = -147,00 [A] RDS $3,5 \cdot (30,0 + 23,7) = 187,95$ [B] Celkem: A+B=40,95 [C]		40,95		8 241,19
			aktuální množství		187,95		37 824,94
2			Základy				1 215 449,42
3			Svislé konstrukce				
23	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Zahrnuje dodávku a osazení kotevního prvku vč. dodatečných vrtů, zálivky atd. Vše dle PD. $(13+31) \cdot 6,0 \text{ kg/ks} = 264,00$ [A]	KG	264,00	132,25	34 914,00
	ZBV:	05	RDS		-264,00		-34 914,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
24	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Kompletní provedení vč. bednění, povrchové úpravy, zřízení podélných i příčných pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění, tmelení spar a spojů vč. řezání spar atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 $0,37\text{m}^2 \cdot (12,0 + 30,0) = 15,54$ [A]	M3	15,54	13 800,00	214 452,00
	ZBV:	05	RDS odpočet původního množství $-15,54 \rightarrow -15,54$ [A] příl. č. 7 levá $(0,3 \cdot 0,75 + 0,5 \cdot 0,26) \cdot 30,0 = 10,65$ [B] pravá $(0,3 \cdot 0,75 + 0,523 \cdot 0,26) \cdot 23,65 = 8,54$ [C] Celkem: $A+B+C=3,65$ [D]		3,65		50 370,00
			aktuální množství		19,19		264 822,00
25	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. $15,54 \cdot 0,15 = 2,33$ [A]	T	2,33	27 600,00	64 308,00
	ZBV:	05	RDS $-2,33 \rightarrow -2,33$ [A] příl. č. 7 $2,95 = 2,95$ [B] Celkem: $A+B=0,62$ [C]		0,62		17 112,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství				2,95		81 420,00
104 327325	N	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,00	6 470,00	0,00
JC dle OTSKP 2020						
ZBV:						
	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť odměřeno z Autocadu vlevo 57,10=57,10 [A] vpravo 27,59=27,59 [B] vpravo prodloužení 20,92=20,92 [C] Celkem A+B+C=105,61 [D]		105,61		683 296,70
	05	RDS -105,61=- 105,61 [A] délka levá $0,6*((4,31+3,36)*0,5*12,0+(3,36+2,58)*0,5*12,0+(2,58+2,26)*0,5*6,0)=57,71$ [B] pravá $0,6*((4,35+3,39)*0,5*12,0+(3,35+2,62)*0,5*11,67)=48,76$ [C] Celkem A+B+C=0,86 [D]		0,86		5 564,20
aktuální množství				106,47		688 860,90
105 327365	N	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,00	27 600,00	0,00
JC srovnatelné dle SoD SO 201, pol. 333365 a dalších položek "výztuž" ze SoD						
ZBV:						
	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť RDS 10,889=10,89 [A]		10,89		300 564,00
	05	RDS		0,32		8 832,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-10,89=-10,89 [A] 11,212=11,21 [B] Celkem: A+B=0,32 [C]				
			aktuální množství		11,21		309 396,00
26	32812		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ 2M - 4M Zahrnuje ucelený certifikovaný systém (geomříže, betonové tvarovky, systémový liniový kolektor) vč. vybetonování horních řad tvarovek, ukončujícího ŽB věnce a výplň tvarovek štěrkem. Vše dle PD. z příl. č. 02 plocha odměřena elektronicky z Acadu zeď dl. 12,0m: 41,0m2=41,00 [A] zeď dl. 30,0m: 77,0m2=77,00 [B] Celkem: A+B=118,00 [C]	M2	118,00	2 760,00	325 680,00
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		-118,00		-325 680,00
			aktuální množství		0,00		0,00
3			Svislé konstrukce				1 344 498,90
4			Vodorovné konstrukce				
27	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 roznášecí desky Kompletní provedení vč. bednění, úpravy povrchu pro položení izolace, nátěrů proti zemní vlhkosti, výplně spar, zálivek, těsnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 1,02m2*(12,0+30,0)=42,84 [A]	M3	42,84	4 945,00	211 843,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	05	RDS		-42,84		-211 843,80
			aktuální množství		0,00		0,00
28	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI I0505, B500B	T	6,43	27 600,00	177 468,00
			Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD.				
			42,84*0,15=6,43 [A]				
	ZBV:	05	RDS		-6,43		-177 468,00
			aktuální množství		0,00		0,00
29	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	10,18	3 450,00	35 121,00
			podkladní beton roznášecí desky				
			Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.				
			z příl. č. 02				
			2,4*0,1*(30,2+12,2)=10,18 [A]				
	ZBV:	05	RDS		10,76		37 122,00
			odpočet původ množství - roznášecí deska				
			-10,18=-10,18 [A]				
			podkladní betony pod drenáž				
			levá 0,3*1,3*30,0=11,70 [B]				
			pravá 0,3*1,3*23,7=9,24 [C]				
			Celkem: A+B+C=10,76 [D]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		aktuální množství		20,94		72 243,00
106 451312	N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 JC dle SoD SO 301 pol 17	M3	0,00	2 932,50	0,00
ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť úhlová zeď vlevo výměra odečtena z Autocad 17,199=17,20 [A] úhlová zeď vpravo výměra odečtena z Autocad 7,748=7,75 [B] úhlová zeď vpravo prodloužení 6,13=6,13 [C] Celkem: A+B+C=31,08 [D]		31,08		91 142,10
		aktuální množství		31,08		91 142,10
30 451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 základový pás C25/30, podkladní beton dlažeb C25/30n Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 02 základový pás: $0,7*0,2*(30,2+12,2)+0,16m2*0,7=6,05$ [A] podkladní beton dlažeb: $(14,6m2+12,1*0,8+6,6m2+29,7*0,8)*0,1=5,46$ [B] Celkem: A+B=11,51 [C]	M3	11,51	5 175,00	59 564,25
ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť RDS odpčet základ pás -6,05=-6,05 [A]		-6,05		-31 308,75
		aktuální množství		5,46		28 255,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ kari síť základových pasů 8mm, 10x10 - 7,9kg/m2 Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. 29,7m2*0,0079v/m2=0,23 [A]	T	0,23	28 175,00	6 480,25
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		-0,23		-6 480,25
			aktuální množství		0,00		0,00
32	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pod dlažbu Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č 02 (14,6m2+12,1*0,8+6,6m2+29,7*0,8)*0,1=5,46 [A]	M3	5,46	764,75	4 175,54
	ZBV:	05	RDS -5,46=-5,46 [A] příl. č 2 podél zdi 0,7*(30,0+23,7)*0,1=3,76 [B] zakončení zdi levé 5,0*1,3*0,1=0,65 [C] Celkem: A+B+C=-1,05 [D] samostatný přechodový klín příl. č 2 0,45*7,8*23,7+0,45*3,9*6,0=93,72 [E] Celkem: D+E=92,67 [F]		92,67		70 869,38
			aktuální množství		98,13		75 044,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO drenážní komín fr. 32/63 Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č 02 (0,45*5,0+0,8*8,0+1,65*5,0+2,4*12,0*2)*0,5=37,25 [A]	M3	37,25	764,75	28 486,94
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť odpočet původního množství -37,25=-37,25 [A] 0,50*1,50*(30,0+23,70)=40,28 [B] Celkem: A+B=3,03 [C]		3,03		2 317,19
		05	RDS -40,28=-40,28 [A] příl. č 2 ochranný zásyp s drenážní funkcí - ochrana AIP rubu zdi levá (2,5+0,5)*0,5*30,0*0,5=22,50 [B] pravá (2,4+0,8)*0,5*23,7*0,5=18,96 [C] Celkem: A+B+C=1,18 [D]		1,18		902,41
			aktuální množství		41,46		31 706,54
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200mm Kompletní provedení dlažby vč. položení do beton. lože, spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar proti CHRL. Vše dle PD. z příl. č 02 (14,6m2+12,1*0,8+6,6m2+29,7*0,8)*0,2=10,93 [A]	M3	10,93	9 200,00	100 556,00
4			Vodorovné konstrukce				398 948,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK IL/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM konstrukce chodníku ŠD fr. 0/32mm tl. 150mm Zahmuje dodání kameniva, rozprostření a zhutnění. Vše dle PD. z příl. č. 02 1,35*12,0=16,20 [A]	M2	16,20	115,00	1 863,00
	ZBV:	05	RDS -16,20=-16,20 [A] příl. č.2 1,35*23,7=32,00 [B] Celkem: A+B=15,80 [C]		15,80		1 817,00
			aktuální množství		32,00		3 680,00
107	56360	N	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	0,00	873,00	0,00
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť betonový recyklát 0/63 mm u OI 367,0*0,7=256,90 [A]		256,90		224 273,70
			aktuální množství		256,90		224 273,70
36	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Zahmuje dodání materiálu vč. lože ze ŠP fr. 4/8mm tl. 30mm, očištění podkladu, uložení dlažby, vč. úpravy napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet apod. Vše dle PD.	M2	16,20	575,00	9 315,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příl. č. 02 1,35*12,0=16,20 [A]				
	ZBV:	05	RDS -16,20=-16,20 [A] příl. č. 2 1,35*23,7=32,00 [B] Celkem: A+B=15,80 [C]		15,80		9 085,00
			aktuální množství		32,00		18 400,00
5		Komunikace					246 353,70
7			Přidružená stavební výroba				
203	711112	N	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	0,00	218,00	0,00
	ZBV:	05	RDS příl. č. 2,4 levá (3,3+1,2)*0,5*30,0=67,50 [A] pravá (3,2+1,5)*0,5*23,7=55,70 [B] Celkem: A+B=123,20 [C]		123,20		26 857,60
			aktuální množství		123,20		26 857,60
37	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY lepenka na horním povrchu zdi Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. ošetření a očištění podkladu, provedení zkoušek atd. Vše	M2	13,23	747,50	9 889,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD				
			z příl. č. 02				
			na horním povrchu zdi: $0,315 \cdot (12,0 + 30,0) = 13,23$ [A]				
	ZBV:	05	RDS		-13,23		-9 889,43
			aktuální množství		0,00		0,00
38	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	294,00	97,75	28 738,50
			Zahrnuje dodání vč. nutných přesahů (není součástí MJ) a zřízení. Vše dle PD.				
			z příl. č. 02				
			u HDPE fólie: $3,5 \cdot (12,0 + 30,0) \cdot 2 \text{ vrstvy} = 294,00$ [A]				
	ZBV:	02	Úhlové zdi + prodloužení strana Bašť		81,90		8 005,73
			odpočet původního množství: $-294,00 = -294,00$ [A]				
			RDS $3,5 \cdot (30,0 + 23,70) \cdot 2 = 375,90$ [B]				
			Celkem: $A - B = 81,90$ [C]				
		05	RDS		48,02		4 693,96
			$-375,90 = -375,90$ [A]				
			příl. č. 2				
			nad a pod fólií: $2 \cdot 2,8 \cdot (30,0 + 23,7) = 300,72$ [B]				
			Celkem: $A + B = -75,18$ [C]				
			ochrana AIP rubu zdi				
			levá: $(3,3 + 1,2) \cdot 0,5 \cdot 30,0 = 67,50$ [D]				
			pravá: $(3,2 + 1,5) \cdot 0,5 \cdot 23,7 = 55,70$ [E]				
			Celkem ochrana rubu: $D + E = 123,20$ [F]				
			Celkem: $C + F = 48,02$ [G]				
			aktuální množství		423,92		41 438,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms Zahmňuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 02 $0,95 \cdot 30,0 + 0,8 \cdot 12,0 = 38,10$ [A]	M2	38,10	362,25	13 801,73
40 7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI Zahmňuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 02 $3,5 \cdot (12,0 + 30,0) = 147,00$ [A]	M2	147,00	299,00	43 953,00
ZBV:	05	RDS prodloužení strana Bařt $11,7 \cdot (2,6 + 3,4) / 2 = 35,10$ [A]		35,10		10 494,90
		aktuální množství		182,10		54 447,90
7		Přidružená stavební výroba				136 545,41
8		Potrubí				
204 87533	N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	0,00	249,00	0,00
ZBV:	05	RDS příl. č. 4 $30,0 + 23,7 = 53,70$ [A]		53,70		13 371,30
		aktuální množství		53,70		13 371,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM rubová drenáž DN 160mm Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, úpravu a přípravu podkladu, zřízení kompletní soustavy, úpravy prostupů vč. napojení, výustního objektu atd. Vše dle PD z příl. č. 02 12,6+31,2=43,80 [A]	M	43,80	287,50	12 592,50
	ZBV:						
		02	Úhlové zdi + prodloužení strana Baší odpočet původního množství -43,80=-43,80 [A] RDS 30,0+23,70+1,0*5=58,70 [B] Celkem: A+B=14,90 [C]		14,90		4 283,75
		05	RDS		-58,70		-16 876,25
			aktuální množství		0,00		0,00
42	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky v římsách vč. rezervy 1,0m za konec římsy Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, zřízení atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 4*13,0+2*31,0=114,00 [A]	M	114,00	161,99	18 466,86
	ZBV:						
		05	RDS -114,0=-114,00 [A] příl. č. 2,7 levá 2*31,0=62,00 [B] pravá 4*24,65=98,60 [C] Celkem A+B+C=46,60 [D]		46,60		7 548,73



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		160,60		26 015,59
43	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostup ve zdi Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, zřízení atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 0,8*3=2,40 [A]	M	2,40	211,93	508,63
	ZBV:						
		02	Úhlové zdi + prodloužení strana Baš' odpočet půdního množství -2,40=-2,40 [A] RDS 0,80*5=4,00 [B] Celkem A+B=1,60 [C]		1,60		339,09
		05	RDS -4,0=-4,00 [A] příl č.4 0,9*(3+2)=4,50 [B] Celkem A+B=0,50 [C]		0,50		105,97
			aktuální množství		4,50		953,69
8		Potrubí					40 340,58
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Zahrnuje dodání zábradlí vč. povrchové úpravy, kotvení sloupků t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý, zálivku příp. niv. hmoty pod kotevní desky atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 12,0*30,0=42,00 [A]	M	42,00	5 290,00	222 180,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
		05	RDS -42,0=-42,00 [A] přil. č.2 30,0+23,7=53,70 [B] Celkem: A+B=11,70 [C]		11,70		61 893,00
			aktuální množství		53,70		284 073,00
45	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. dodatečných vývrtů. Vše dle PD.	KUS	16,00	287,50	4 600,00
46	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Zahmuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD. z přil. č. 02 1,0+7,0+2,8+26,9+9,4+5,3+6,8=59,20 [A]	M	59,20	373,75	22 126,00
	ZBV:						
		05	RDS -59,2=-59,20 [A] přil. č.2 podél zdi 0,8+30,0+0,8+23,7=55,30 [B] zakončení zdi levé 1,15+6,0=7,15 [C] Celkem: B+C=62,45 [D] Celkem: A+D=3,25 [E]		3,25		1 214,69
			aktuální množství		62,45		23 340,69



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Zahmuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD. z příl. č. 02 12,0+5,0*2=22,00 [A]	M	22,00	431,25	9 487,50
	ZBV:	05	RDS -22,0=-22,00 [A] příl. č. 2 23,7+5,0=28,70 [B] Celkem: A+B=6,70 [C]		6,70		2 889,38
					aktuální množství	28,70	12 376,88
48	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl. č. 02 podélná spára ve vozovce. 30,0+12,0=42,00 [A]	M	42,00	86,25	3 622,50
	ZBV:	05	RDS -42,0=-42,00 [A] příl. č. 2 30,0+23,7=53,70 [B] Celkem: A+B=11,70 [C]		11,70		1 009,13
					aktuální množství	53,70	4 631,63
49	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	3,12	89,70	279,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			mezi křídlem a zdi Zahmuje dodávku a osazení vč. očištění před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. z příl. č. 05 $(4,25 \times 0,285 + 0,35 \text{m}^2) \times 2 = 3,12 \text{ [A]}$				
	ZBV:	05	RDS -3,12=-3,12 [A] příl. č.4 výplň dilat. spar levá $0,55 \times (4,03 + 3,4 + 2,6) = 5,52 \text{ [B]}$ pravá $0,55 \times (4,35 + 3,4) = 4,26 \text{ [C]}$ Celkem $A+B+C=6,66 \text{ [D]}$		6,66		597,40
			aktuální množství		9,78		877,27
50	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM mezi zdí a roznášecí deskou Zahmuje dodávku a osazení vč. očištění před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. z příl. č. 05 $0,33 \times (12,0 + 30,0) = 13,86 \text{ [A]}$	M2	13,86	93,15	1 291,06
	ZBV:	05	RDS		-13,86		-1 291,06
			aktuální množství		0,00		0,00
51	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 mezi křídlem a zdi Zahmuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD.	M	21,20	86,25	1 828,50



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
 Rozpočet: SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		z píl. č. 05 (4,25*2+2,1)*2=21,20 [A]				
ZBV:	05	RDS		-21,20		-1 828,50
		aktuální množství		0,00		0,00
52 931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 Zahmuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD.	M	126,00	95,45	12 026,70
		z píl. č. 05 podél vozovky: (30,0+12,0)*2=84,00 [A] podélná spára ve vozovce: 30,0+12,0=42,00 [B] Celkem: A+B=126,00 [C]				
ZBV:	05	RDS		-72,30		-6 901,04
		-126,00=- 126,00 [A] píl. č 7 podél obrubníku a římsy 30,0+23,7=53,70 [B] Celkem: A+B=-72,30 [C]				
		aktuální množství		53,70		5 125,67
53 93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Zahmuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD	M	21,20	143,75	3 047,50
		z píl. č. 05 mezi křídlem a zdí: (4,25*2+2,1)*2=21,20 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt:	SO 251 Opěrné zdi v km 1,070
Rozpočet:	SO 251 Opěrné zdi v km 1,070

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	05	RDS		-21,20		-3 047,50
				aktuální množství	0,00		0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						335 025,14
Celkem:							5 789 494,86

Objednatel stavby:

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.Zborovská 11
150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001

Razítko, datum, podpis:

Technický záznam:



PRAGOPROJEKT, a.s.

K Rybáře 1668/15
147 54 Praha 4
IČ: 452 72 387

Autorizovaný dozor:



HBH Projekt spol. s r.o.

Kabátníkova 5, 602 00 Brno
IČ: 449 61 944

Razítko, datum, podpis:

Zhotovitel:



Společnost Měšice most

Vedoucí společník:

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6
IČ: 288 68 781

Druhý společník:

SILNICE GROUP a.s.

Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1
IČ: 622 42 105

Razítko, datum, podpis:

Souřadnicový systém: S-JTSK

Měřkový systém: Bpv

Číslo zakázky:

20 172 00

Vedoucí projektant:

Ing. Petr SOUČEK

Schválil:

Ing. Václav HVÍZDAL

Zodp. projektant:

Ing. Jan BAŽIL

Tech. kontrola:

Ing. Petr MATOUŠEK

Vypracoval:



Praha 4, Bezová 1658, 147 14

Objednatel:

Společnost T.A.Q.

Obec:

Měšice

Kraj:

Středočeský

Akce:

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001, II. Etapa

Datum

Stupeň

01/2021

RDS

Objekt:

SO 251 - Opěrná zeď v km 1,070

Souprava

Č. přílohy

1

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Bc. Marek Hanuš, MPA
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5,
Smíchov

V Praze dne 15.7.2021

Věc:

Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

SO 251 – Opěrné zdi v km 1,070

SO 252 – Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Vážený pane Hanuši,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 3 o změnách vzniklých při provádění výše jmenované stavby.

I. ZBV 4 _ SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Důvodem změny je několik okruhů změn:

- a) příchod pro pěší: Z důvodu bezpečnosti nezávislých osob byla uzavřena cesta pro pěší (cyklostezka) na měšické straně s možností obchůzky kolem opěry 6. Je provedena nová cesta, která je zpevněna recyklátem a oplocena. Prostor provizorní cesty bude po ukončení stavebních prací uveden do původního stavu.
- b) zpevněná plocha pod skruž
Z důvodu zjištěného nevyhovujícího podloží (navážka) s nízkou únosností byla provedena skrývka vrchní části a nahrazena betonovým recyklátem, který bude po ukončení stavby odstraněn.
- c) dopracování PDPS do stupně RDS
Změna množství výztuže na základě statického výpočtu a zvýšení nákladů na geodetické práce.
- d) MNP – zrušení trvalých betonových svodidel
Bylo dohodnuto, že na chodníku na mostě nebudou osazena svodidla. Nejedná se o ochranu trati (na druhém chodníku svodidla také nejsou). Most je v intravilánu, svodidla tudíž nejsou nutná. Bylo projednáno s Dopravním inspektorem v Brandýse n. L.
- e) Dočasná betonová svodidla
Na staveništi byla z důvodu bezpečnosti osazena dočasná betonová svodidla, která chrání skruž a pracovníky stavby.
- f) Brokování
Z důvodu absence položky a nutnosti provedení práce, bude brokování doplněno.

II. ZBV 5 _ SO 251 – Opěrné zdi v km 1,070

Změna navazuje na ZBV č. 2, (ZL č. 1 tohoto objektu), jehož obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po dopracování PDPS do stupně RDS, souvisí.

III. ZBV 6 _ SO 252 – Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Změna navazuje na ZBV č. 3, (ZL č. 1 tohoto objektu), jehož obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po dopracování PDPS do stupně RDS, souvisí.

Předpokládaná změna ceny na základě ZBV 4 až ZBV 6:

méněpráce	- 963,5 tis. Kč
<u>vícepráce</u>	<u>+ 2 504,5 tis. Kč</u>
Celkem bez DPH	+ 1 541,0 tis. Kč
Celkem vč. DPH	+ 1 865,0 tis. Kč vč. DPH

S pozdravem

Jan Čikara
vedoucí oblasti

Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6

NAŠE ZNAČKA: TD/158/19-271/VJ/21

VYŘIZUJE: Ing. Jan Volek

DATUM: 15/7/2021

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
Bc. Marek Hanuš

**Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 5 pro akci „II/244 Měšice,
rekonstrukce mostu ev. č. 244-001“**

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

Zhotovitel: Společnost Měšice most., zastoupená vedoucím
společníkem Společnosti T.A.Q., s.r.o.,
Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

TDI, koordinátor BOZP: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54
Praha 4

Zpracovatel PDPS: HBH Projekt, spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno

Zpracovatel RDS: Pontex, s.r.o. Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4

Předpokládaná doba výstavby:
09/2020 – 10/2021

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na ZBV č. 5 pro SO 251 Opěrná zeď v km 1,070.

Odůvodnění změny:

Změna navazuje na ZBV č. 2, včetně prodloužení zdi na základě požadavku OÚ Měšice

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Ing. Jan Volek
technický dozor investora



HBH Projekt spol. s r.o.
pobočka Praha
Michelská 18/12a
140 00 Praha 4 - Michle

Vaše značka:
Naše značka: 21-04954
Vyřizuje: Ing. Marek Kačenák

Společnost
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Na Veselou 964/46
266 01 Beroun
Jan Čikara (mob.)

Praha 26.07.2021

**Stavba: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001, II. etapa
č. zak. 2016/0073**

VYJÁDŘENÍ AD K ZBV Č. 4, 5, 6 - PRO STAVEBNÍ OBJEKTY 201, 251, 252

Dne 19.7.2021 AD obdržel návrh ZBV č. 4, 5 a 6 na SO 201, 251 a 252. Jedná se o následující ZBV:

ZBV č. 4 SO 201 - Průchod pro pěší, zpevněná plocha pod skruž, dopracování PDPS do RDS, zrušení bet. svodidel trvalých, dočasná bet. svodidla, brokování.

ZBV č. 5 SO 251 - Dopracování RDS

ZBV č. 6 SO 252 - Dopracování RDS

Po prozkoumání jednotlivých změn autorský dozor **SOUHLASÍ** s jejich obsahem a rozsahem. Posuzované ZBV byly AD odsouhlasené dne 26.7.2021, viz přílohy.

S pozdravem

Ing. Marek Kačenák
(AD, HBH Projekt)

Přílohy:

- ZBV č. 4
- ZBV č. 5
- ZBV č. 6
- stanovisko TDI ze dne 16.7.2021

V Říčanech

19.07.2021

Č.j.: 1268/21/KSUS/R/CUR

Vážený pan
Jan Číkara
Vedoucí oblasti
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59,
160 00 Praha 6

Věc: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001- Ohlášení změn během výstavby

Vážený pane vedoucí,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV na Vámi uvedené okolnosti, které se v projektové dokumentaci ve stupni PDPS nedali předpokládat (viz příloha č. 1 Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001 od Společnosti T.A.Q. s.r.o.). KSÚS Vás tímto žádá o zpracování ZBV.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost T.A.Q. s.r.o. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Ing. Jan Lichtneger
Ředitel KSÚS

Přílohy:

1. Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001		6
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	252 / 2	
Opěrná zeď v km 1,210 vlevo		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
 IČ: 00066001

Zhotovitel: **Společnost Měšice most**

zastoupena vedoucím společníkem

Společnost T.A.Q. s.r.o.
 Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6
 IČ: 28868781

společník 2

SILNICE GROUP a.s.
 Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1 - Nové Město
 IČ: 62242105

Rekapitulace ZBV č. 6 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
6.1	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
6.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.3	-259 246,29	166 447,53	-92 798,76

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.4	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
6.5	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
6	-259 246,29	166 447,53	-92 798,76

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

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

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

Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

252 / 2

Číslo ZBV:

6

Strany smlouvy o dílo č. S-1241/00066001/2020 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 12.05.2020 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost Měšice most - specifikace viz příloha 1 - Krycí list

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady dle Přehledu dalších dokladů	31	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2,3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: **Dopracování RDS****Dopracování RDS**

Změna navazuje na ZBV č. 3, (ZL č. 1 tohoto objektu), jejímž obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po zpracování RDS, souvisí.

Tyto změny vznikly při zpracování RDS a v průběhu provádění prací na základě nově zjištěných skutečností.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle § 10 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 zařazené 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. změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané.

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
-259 246,29	166 447,53	-92 798,76	425 693,82

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Společnost T.A.Q. s.r.o.	jméno	Jan Čikara	datum	12.9.-07-2021	podpis
Projektant (autorský dozor): HBH Projekt spol. s r.o.	jméno	Ing. Marek Kačenák	datum		podpis
Technický dozor investora: PRAGOPROJEKT, a.s.	jméno	Ing. Jan Volek	datum		podpis
Zástupce objednatele: KSÚS SK, p.o.	jméno	Bc. Marek Hanuš, MPA	datum		podpis

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

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel) jméno	Ing. Jan Lichneger	datum	31.8.2021	podpis
Zhotovitel jméno	Petr Jelinek	datum	29.-07-2021	podpis
Zhotovitel jméno	Ing. Karel Rypl	datum		podpis

Číslo paré

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 6**

Název Stavby: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001			
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	252 / 2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Opěrná zeď v km 1,210 vlevo			

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
2 231 939,70

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-831 861,17	1 510 990,63	2 911 069,16	679 129,46

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	-259 246,29	166 447,53	1 677 438,16	75,16%

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	-1 091 107,46	2 818 270,40	586 330,70	26,27%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Čikara souhlasím

Projektant (autor. dozor): Ing. Marek Kačenák souhlasím

Stavební dozor: Ing. Jan Volek souhlasím

Zástupce objednatele: Bc. Marek Hanuš, MPA souhlasím

Zaměstnanec objednatele
odpovědného za cenové
projednání změny: Ing. Jaroslava Jurková souhlasím



Aspe

3.6.20.9

Příloha č.4

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 06

Evidenční číslo a název stavby: 233 OK - II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

Změna soupisu prací (SO/PS)

Číslo a název SO/PS: SO 252 - Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

002

Číslo a název rozpočtu: SO 252 - Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Skupina Změn: 3

Poř. č.	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 Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014102.	POPLATKY ZA SKLADKU	T	646,20	740,42	94,22	149,50	96 606,90	0,00	14 085,89	110 692,79	14 085,89	14,58
4	02911 R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,00	2,18	1,18	17 250,00	17 250,00	0,00	20 355,00	37 605,00	20 355,00	118,00
19	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	150,00	0,00	-150,00	132,25	19 837,50	-19 837,50	0,00	0,00	-19 837,50	-100,00
23	420325.	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	23,97	0,00	-23,97	4 945,00	118 531,65	-118 531,65	0,00	0,00	-118 531,65	-100,00
24	420365.	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 1050S, B500B	T	3,60	0,00	-3,60	27 600,00	99 360,00	-99 360,00	0,00	0,00	-99 360,00	-100,00
25	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	5,69	7,05	1,36	3 450,00	19 630,50	0,00	4 692,00	24 322,50	4 692,00	23,90
28	45152.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	5,13	104,42	99,29	764,75	3 923,17	0,00	75 932,03	79 855,20	75 932,03	1 935,48
32	711432.	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	7,40	0,00	-7,40	747,50	5 531,50	-5 531,50	0,00	0,00	-5 531,50	-100,00
33	711509.	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	164,50	191,53	27,03	97,75	16 079,88	0,00	2 642,18	18 722,06	2 642,18	16,43
36	87534.	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	24,10	0,00	-24,10	287,50	6 928,75	-6 928,75	0,00	0,00	-6 928,75	-100,00
44	931182.	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	1,70	2,75	1,05	89,70	152,49	0,00	94,19	246,68	94,19	61,76
45	931183.	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	7,76	0,00	-7,76	93,15	722,84	-722,84	0,00	0,00	-722,84	-100,00
46	931314.	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	11,60	0,00	-11,60	86,25	1 000,50	-1 000,50	0,00	0,00	-1 000,50	-100,00
47	931316.	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	70,50	23,50	-47,00	95,45	6 729,23	-4 486,15	0,00	2 243,08	-4 486,15	-66,67

48	93135.	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PASKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	11,60	0,00
Nové položky <i>JC nových položek dle OTSKP 2020, není-li v soupise prací uvedeno jinak</i>					
201	21331.N	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,00	3,76
102	272325.N	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,00	-0,18
103	272365.N	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,00	0,18
202	285394.N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	0,00	7,00
104	327325.N	ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,00	0,86
105	327365.N	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZARUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,00	0,15
203	711112.N	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	0,00	59,93
204	87533.N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	0,00	25,10

Celkem

Za Zhotovitele:

Datum:

11,60	143,75	1 667,50	-1 667,50	0,00	0,00	-1 667,50	-100,00
3,76	2 940,00	0,00	0,00	11 054,40	11 054,40	11 054,40	100,00
-0,18	6 555,00	0,00	-1 179,90	0,00	-1 179,90	-1 179,90	100,00
0,18	27 600,00	0,00	0,00	4 968,00	4 968,00	4 968,00	100,00
7,00	515,00	0,00	0,00	3 605,00	3 605,00	3 605,00	100,00
0,86	6 470,00	0,00	0,00	5 564,20	5 564,20	5 564,20	100,00
0,15	27 600,00	0,00	0,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	100,00
59,93	218,00	0,00	0,00	13 064,74	13 064,74	13 064,74	100,00
25,10	249,00	0,00	0,00	6 249,90	6 249,90	6 249,90	100,00
		413 952,41	-259 246,29	166 447,53	321 153,65	-92 798,76	

Za Objednatele:

Datum:

PREHLED ZARAZENI ZMĚN DO SKUPIN

IV244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

12=10.15		Leads 10%	11 000 000.21
13=10.37		Stedovaru 10%	419 028.60
14=30		Načrtna Skupina 8 = %	8.00

Skupiny zmen

[illegible]

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	6	
Název a evidenční číslo stavby:	II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001	
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Opěrná zeď v km 1,210 vlevo	
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	252 / 2	

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO 252 po změně 2	25	
08 RDS schválená TDI	1	
09 Oznámení zhotovitele č. 3 o změnách	2	
10 Stanovisko TDI ze dne 15.7.2021	1	
11 Vyjádření AD ze dne 26. 7. 2021	1	
12 Objednatel -žádost o vypracování ZI.	1	
Počet listů celkem	31	

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS

Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Společnost T.A.Q. s.r.o.

Základní cena: 2 231 939,70 Kč

Cena celková: 2 818 270,40 Kč

DPH: 591 836,80 Kč

Cena s daní: 3 410 107,20 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 818 270,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- 0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytečná zemina z výkopů nebo zemina nevhodná 2,0t/m3 z pol. č. 131738 a 122731: $(278,5+44,6)*2,0\text{t}/\text{m}^3=646,20$ [A]	T	646,20	149,50	96 606,90
	ZBV:						
		03	Úhlové zdi odpočet původního množství -646,2=-646,20 [A] pol. 131738 584,92 m3 *2,0t =1 169,84 [B] Celkem A+B=523,64 [C]		523,64		78 284,18
		06	RDS odpočet původního množství -1164,82=-1 164,82 [A] pol. 131738 584,92 m3 *2,0t =1 169,84 [B] pol. 122738 44,60*2,0=89,20 [D] Celkem: A+B+D=94,22 [C]		94,22		14 085,89
			aktuální množství		1 264,06		188 976,97
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) železobeton 2,5t/m3 z pol. č. 966168: $29,4*2,5\text{t}/\text{m}^3=73,50$ [A]	T	73,50	253,00	18 595,50
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,00	11 500,00	11 500,00
4	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Kontrola geom. přesnosti nezávislým geodetem. Sledování deformací, sedání během výstavby.	KPL	1,00	17 250,00	17 250,00
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	06	RDS zvýšení nákladů na geodetické práce, výpočet je počítán na SO 251 a SO 252, v závěru rozdělen na polovinu do obou objektů Cena SO 251 a SO 252 dle SoD po odpočtu oddílů "0" 4 901 332,37=4 901 332,37 [A] Cena geodet. zaměření dle SoD (SO 251 + SO 252) 17250+17250=34 500,00 [B] podíl geodet. prací z ceny stavby B/A=0,01 [C] Cena SO 251 a SO 252 dle ZBV po odpočtu oddílů "0" 7524947,36=7 524 947,36 [D] Celkem za geodet. práce pro SO 251 a SO 252 D*C=75 249,47 [E] podíl připadající na SO 251 E/2=37 624,74 [F] Navýšení původní ceny F/17250=2,18 [G] odpočet původního množství -1=-1,00 [H] Celkem (upraveno, aby po výpočtu nepřesáhlo vypočítanou cenu 37 726,51): G+H=1,18 [I]		1,18		20 355,00
		aktuální množství		2,18		37 605,00
5 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zpracování PD RDS, VTD, dodavatelské dokumentace, zpracování technologických postupů a předpisů pro provádění všech prací požadovaných objednatelem, předložení objednateli ke schválení, vč. vypracování havarijního plánu, jeho odsouhlasení příslušnými orgány.	KPL	1,00	92 000,00	92 000,00
ZBV:	03	Úhlové zdi		0,67		61 640,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zvýšení nákladů na vypracování RDS z důvodu změny armovaných zemín na úhlové zdi, výpočet je počítán na SO 251 a SO 252, v závěru rozdělen na polovinu do obou objektů Cena SO 251 a SO 252 dle SoD po odpočtu oddílu "0" $4\ 901\ 332,37 = 4\ 901\ 332,37$ [A] Cena RDS dle SoD (SO 251 + SO 252) $92000 + 92000 = 184\ 000,00$ [B] podíl RDS z ceny stavby $B/A = 0,04$ [C] Cena SO 251 a SO 252 dle ZBV po odpočtu oddílu "0" $7682243,66 = 7\ 682\ 243,66$ [D] Celkem za vypracování RDS pro SO 251 a SO 252 $D \cdot C = 307\ 289,75$ [E] podíl připadající na SO 252 $E/2 = 153\ 644,88$ [F] Navýšení původní ceny $F/92000 = 1,67$ [G] odpočet původního množství $-1 = -1,00$ [H] Celkem: $G+H = 0,67$ [I]				
			aktuální množství		1,67		153 640,00
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. tištěné formy PD	KPL	1,00	18 975,00	18 975,00
7	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR činnost koordinátora BOZP	KPL	1,00	17 250,00	17 250,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				446 542,47
			Zemní práce				
8	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	44,60	407,40	18 170,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkop u stávající ŽB zidky Zahmuje kompletní provedení vč. dopravy. Vše dle PD. 3,0*1,0*20,0-11,4m3=44,60 [A]				
9	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM Kompletní provedení vč. dopravy na místo zabudování. Vše dle PD. z pol. č. 17411 73,0=73,00 [A] z pol. č. 17111: 620,626=620,63 [B] Celkem A+B=693,63 [C]	M3	693,63	160,00	110 980,80
	ZBV:	03	Úhlové zdi odpočet původního množství -693,63=- 693,63 [A] pol. 17411 96,50=96,50 [B] Celkem: A+B=- 597,13 [C]		-597,13		-95 540,80
			aktuální množství		96,50		15 440,00
10	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 1KM Zahmuje všechny práce vč. případného čerpání vody, dopravu, vč. úpravy základové spáry. Vše dle PD. z příl. č. 03 vhodná zemina KM 1,200: 34,8m2*5,0=174,00 [A] KM 1,210: 23,7m2*10,0=237,00 [B] KM 1,220: 13,4m2*10,0=134,00 [C] Celkem: A+B+C=545,00 [D]	M3	545,00	187,80	102 351,00
	ZBV:	03	Úhlové zdi		-398,77		-74 889,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpočet původního množství -545,0=- 545,00 [A] výkopy u O6 30,5*13+18,5*13+134,5*0,7=731,15 [B] z toho 20% bude použito pro zpětný zásyp = odvoz na mezideponii 731,15*0,2=146,23 [C] Celkem A+C=- 398,77 [D]				
			aktuální množství		146,23		27 461,99
11	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM Zahmuje všechny práce vč. případného čerpání vody, dopravu, vč. úpravy základové spáry. Vše dle PD. z příl. č. 03 nevhodná zemina: KM 1,200: 10,1m ² *5,0=50,50 [A] KM 1,210: 11,4m ² *10,0=114,00 [B] KM 1,220: 11,4m ² *10,0=114,00 [C] Celkem: A+B+C=278,50 [D]	M3	278,50	400,04	111 411,14
	ZBÍ	03	Úhlové zdi odpočet původního množství -278,50=- 278,50 [A] výkopy u O6 30,5*13+18,5*13+134,5*0,7=731,15 [B] z toho 80% nevhodná zemina pro zpětné zásypy = odvoz na skládku 731,15*0,8=584,92 [C] Celkem: A+C=306,42 [D]		306,42		122 580,26
			aktuální množství		584,92		233 991,40
12	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Kompletní provedení vč. výběru vhodného materiálu, vč. zhutnění atd. Vše dle PD.	M3	620,63	517,50	321 176,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z píl. č. 03 KM 1,200: $(29,5\text{m}^2 + 4,7\text{m}^2) \cdot 5,0 = 171,00$ [A] KM 1,210: $(21,9\text{m}^2 + 4,5\text{m}^2) \cdot 10,0 = 264,00$ [B] KM 1,220: $(15,4\text{m}^2 + 3,5\text{m}^2) \cdot 10,0 = 189,00$ [C] ŠP obsyp $-24,6 = -24,60$ [D] A+B+C+D=599,40 [E] svahový kužel: OP6: $(1/3 \cdot 3,14 \cdot 5,2 \cdot 5,2 \cdot 3,0) / 4 = 21,23$ [F] Celkem: E+F=620,63 [G]				
	ZBV:	03	Úhlové zdi		-620,63		-321 176,03
			aktuální množství		0,00		0,00
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zahnuje kompletní provedení zemní konstrukce. Vše dle PD. z pol. č. 131731 a 131738: $823,5 = 823,50$ [A] z pol. č. 122731: $44,6 = 44,60$ [B] Celkem: A+B=868,10 [C]	M3	868,10	13,80	11 979,78
	ZBV:	03	Úhlové zdi		-136,95		-1 889,91
			odpočet původního množství $-868,10 = -868,10$ [A] pol. 131731 + pol. 131738: $146,23 + 584,92 = 731,15$ [B] Celkem: A+B= -136,95 [C]				
			aktuální množství		731,15		10 089,87



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101	17180	N	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ JC dle SoD SO 201	M3	0,00	549,70	0,00
	ZBV:	03	Úhlové zdi zásyp pod drenáží u O6 5,7*13+4,8*12,5=134,10 [A] zásyp líc u O6 2,1*12,2+2,1*12,5=51,87 [B] zásyp nad drenáží u O6 15,6*13+7,5*12,5=296,55 [C] nakupovaná zemina 80% Celkem: (A+B+C)*0,8=386,02 [D]		386,02		212 195,19
			aktuální množství		386,02		212 195,19
14	17411		ZÁSYP JAMA RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zahnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 03 KM 1,200 0,6m2*5,0=3,00 [A] KM 1,210 0,5m2*10,0=5,00 [B] KM 1,220 0,5m2*10,0=5,00 [C] po vybourání ŽB zdičky: 3,0*1,0*20,0=60,00 [D] Celkem: A+B+C+D=73,00 [E]	M3	73,00	97,75	7 135,75
	ZBV:	03	Úhlové zdi		23,50		2 297,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpočet původního množství -73,0=-73,00 [A] zásep pod drenáží u O6 $5,7*13+4,8*12,5=134,10$ [B] zásep líc u O6 $2,1*12,2+2,1*12,5=51,87$ [C] zásep nad drenáží u O6 $15,6*13+7,5*12,5=296,55$ [D] vhodná zemina ze stavby 20% Mezisoučet: (B+C+D)*0,2=96,50 [E] Celkem: A+E=23,50 [F]				
			aktuální množství		96,50		9 432,88
1			Zemní práce				526 781,37
2			Základy				
201	21331	N	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,00	2 940,00	0,00
	ZBV:	06	RDS příl. č.2 $0,04*0,04*23,5=3,76$ [A]		3,76		11 054,40
			aktuální množství		3,76		11 054,40
15	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Zahmuje dodávku materiálu, dopravu a uložení vč. nutných přesahů (není součástí MJ). Vše dle PD. z příl. č. 02 pod základem: $7,3*23,5=171,55$ [A] u drenážního komínu: $(3,2+0,18*10)*5,0+(2,3+0,18*8)*10,0+(1,2+0,18*6)*8,5=81,78$ [B] Celkem: A+B=253,33 [C]	M2	253,33	138,00	34 959,54
	ZBV:						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		03	Úhlové zdi odpočet původního množství -253,33=- 253,33 [A] pod betonovým recyklátem 134,5+48,0*0,7=168,10 [B] u drenáž kominu ((0,5+1,50)*23,5)*1,15=54,05 [C] Celkem: A+B-C=-31,18 [D]		-31,18		-4 302,84
			aktuální množství		222,15		30 656,70
16	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO mechanicky stabilizovaná vrstva Zahmují dodávku předepsaného kameniva vč. dopravy a uložení. Vše dle PD. z příl. č. 02 7,9*23,5*0,7=129,96 [A]	M3	129,96	529,00	68 748,84
	ZBV:	03	Úhlové zdi		-129,96		-68 748,84
			aktuální množství		0,00		0,00
102	272325	N	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 JC dle SoD SO 201	M3	0,00	6 555,00	0,00
	ZBV:	03	Úhlové zdi (výměry z Autocadu) 47,62=47,62 [A]		47,62		312 149,10
		06	RDS -47,62=-47,62 [A] 47,44=47,44 [B] Celkem: A+B=-0,18 [C]		-0,18		-1 179,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					47,44		310 969,20
103	272365	N	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B JC dle SoD SO 201	T	0,00	27 600,00	0,00
ZBV:							
		03	Úhlové zdi RDS 5,929=5,93 [A]		5,93		163 668,00
		06	RDS -5,93=-5,93 [A] 6,11=6,11 [B] Celkem A+B=0,18 [C]		0,18		4 968,00
aktuální množství					6,11		168 636,00
202	285394	N	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ smykové tmy prof.25	KUS	0,00	515,00	0,00
ZBV:							
		06	RDS přil č.6 mezi křídlem a zdí 7=7,00 [A]		7,00		3 605,00
aktuální množství					7,00		3 605,00
17	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN geomříže v mechanicky stabilizované vrstvě Zahmuje dodávku materiálu, dopravu a uložení vč. nutných přesahů (není součástí	M2	171,55	105,80	18 149,99



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			MJ). Vše dle PD z příl. č. 02 7,3*23,5=171,55 [A]				
	ZBV:	03	Úhlové zdi		-171,55		-18 149,99
			aktuální množství		0,00		0,00
18	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE fólie Zahmuj všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ). Vše dle PD. z příl. č. 02 3,5*23,5=82,25 [A]	M2	82,25	201,25	16 552,81
2		Základy					541 474,11
- 3		Svislé konstrukce					
19	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Zahmuj dodávku a osazení kotevního prvku vč. dodatečných vrtů, zálivky atd. Vše dle PD. 25*6,0kg/ks=150,00 [A]	KG	150,00	132,25	19 837,50
	ZBV:	06	RDS		-150,00		-19 837,50
			aktuální množství		0,00		0,00
20	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	8,70	13 800,00	120 060,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení vč. bednění, povrchové úpravy, zřízení podélných i příčných pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění, tmelení spar a spojů vč. řezání spar atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 0,37m2*23,5=8,70 [A]				
21	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD. 8,695*0,15=1,30 [A]	T	1,30	27 600,00	35 880,00
104	327325	N	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 JC dle OTSKP 2020	M3	0,00	6 470,00	0,00
ZBV:							
		03	Úhlové zdi odměřeno z Autocadu 46,73=46,73 [A]		46,73		302 343,10
		06	RDS -46,73=-46,73 [A] příl. č. 4 dřnk 0,6*(2,4+4,35)*0,5*23,5=47,59 [B] Celkem: A+B=0,86 [C]		0,86		5 564,20
aktuální množství					47,59		307 907,30
105	327365	N	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI I0505, B500B JC srovnatelně dle SoD SO 201, pol. 333365 a dle dalších položek "výztuž" ze SoD	T	0,00	27 600,00	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	03		Úhlové zdi RDS 4,817=4,82 [A]		4,82		133 032,00
	06		RDS -4,82=-4,82 [A] 4,972=4,97 [B] Celkem: A+B=0,15 [C]		0,15		4 140,00
			aktuální množství		4,97		137 172,00
22	32812		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ 2M - 4M Zahnuje ucelený certifikovaný systém (geomříže, betonové tvarovky, systémový liniový kolektor) vč. vybetonování horních řad tvarovek, ukončujícího ŽB věnce a výplň tvarovek štěrkem. Vše dle PD. z příl. č. 02 plocha odměřena elektronicky z Acadu 82,0=82,00 [A]	M2	82,00	2 760,00	226 320,00
	ZBV:						
	03		Úhlové zdi		-82,00		-226 320,00
			aktuální množství		0,00		0,00
3			Svislé konstrukce				601 019,30
4			Vodorovné konstrukce				
23	420325		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37 roznášecí desky Kompletní provedení vč. bednění, úpravy povrchu pro položení izolace, nátěrů proti zemní vlhkosti, výplně spar, zálivek, těsnění atd. Vše dle PD.	M3	23,97	4 945,00	118 531,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příl. č. 02 1,02m2*23,5=23,97 [A]				
	ZBV:	06	RDS		-23,97		-118 531,65
			aktuální množství		0,00		0,00
24	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 1050S, B500B	T	3,60	27 600,00	99 360,00
			Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svarů a opatření PKO. Vše dle PD.				
			23,97*0,15=3,60 [A]				
	ZBV:	06	RDS		-3,60		-99 360,00
			aktuální množství		0,00		0,00
25	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	5,69	3 450,00	19 630,50
			podkladní beton roznášecí desky				
			Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD.				
			z příl. č. 02 2,4*23,7*0,1=5,69 [A]				
	ZBV:	06	RDS		1,36		4 692,00
			odpočet roznášecí desky -5,69=-5,69 [A]				
			podkladní betony pod drenáž 0,3*1,0*23,5=7,05 [B]				
			Celkem: A+B=1,36 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					7,05		24 322,50
106	451312	N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 JC dle SoD SO 301 pol. 17	M3	0,00	2 932,50	0,00
ZBV:							
		03	Úhlové zdi výměra odečtena z Autocadu 13,787=13,79 [A]		13,79		40 439,18
aktuální množství					13,79		40 439,18
26	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 základový pás C25/30, podkladní beton dlažeb C25/30n Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 02 základový pás: $0,7*0,2*23,7=3,32$ [A] podkladní beton dlažeb: $(12,0m^2+18,5*0,8+(3,14*5,2*6,0)/4)*0,1=5,13$ [B] Celkem A+B=8,45 [C]	M3	8,45	5 175,00	43 728,75
ZBV:							
		03	Úhlové zdi odpočet základový pás -3,32=-3,32 [A]		-3,32		-17 181,00
aktuální množství					5,13		26 547,75
27	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ kari síť základových pásů 8mm, 10x10 - 7,9kg/m2 Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. svařů a opatření PKO. Vše dle PD.	T	0,13	28 175,00	3 662,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16,59m2*0,0079v/m2=0,13 [A]				
	ZBV:	03	Úhlové zdi		0,13		-3 662,75
			aktuální množství		0,00		0,00
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pod dlažbu Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 (12,0m2-18,5*0,8-(3,14*5,2*6,0)/4)*0,1=5,13 [A]	M3	5,13	764,75	3 923,17
	ZBV:	06	RDS samostatný přechodový klín příl. č.2 6,5*0,65*23,5=99,29 [A]		99,29		75 932,03
			aktuální množství		104,42		79 855,20
29	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMÍ Z KAMENIVA DRCENÉHO drenážní komin fr. 32/63 Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. výběru vhodného materiálu, předepsaného hutnění atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 (3,2*5,0+2,3*10,0+1,2*8,5)*0,5=24,60 [A]	M3	24,60	764,75	18 812,85
30	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 u dlažby z lomového kamene	M3	3,44	7 475,00	25 714,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní provedení vč. nutných zemních prací. Vše dle PD. z příl. č. 02 u svahového kužele $0,8*0,5*8,6=3,44$ [A]				
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 200mm Kompletní provedení dlažby vč. položení do beton. lože, spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar proti CHRL. Vše dle PD. z příl. č. 02 $(12,0m2+18,5*0,8+(3,14*5,2*6,0/4)*0,2=10,26$ [A]	M3	10,26	9 200,00	94 392,00
4	Vodorovné konstrukce						310 083,48
5	Komunikace						
107	56360	N	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	0,00	873,00	0,00
	ZBV:	03	Úhlové zdi betonový recyklát 0/63 mm u 02 $134,5*0,7=94,15$ [A]		94,15		82 192,95
			aktuální množství		94,15		82 192,95
5	Komunikace						82 192,95
7	Přidružená stavební výroba						
203	711112	N	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	0,00	218,00	0,00
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		06	RDS přl. č 2.4 (3,5+1,6)*0,5*23,5=59,93 [A]		59,93		13 064,74
			aktuální množství		59,93		13 064,74
32	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY lepenka na horním povrchu zdi Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) vč. ošetření a očištění podkladu, provedení zkoušek atd. Vše dle PD. z přl. č. 02 0,315*23,5=7,40 [A]	M2	7,40	747,50	5 531,50
ZBV:		06	RDS		-7,40		-5 531,50
			aktuální množství		0,00		0,00
33	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Zahmuje dodání vč. nutných přesahů (není součástí MJ) a zřízení. Vše dle PD. z přl. č. 02 u HDPE fólie: 3,5*23,5*2vrstvy=164,50 [A]	M2	164,50	97,75	16 079,88
ZBV:		06	RDS -164,5=- 164,50 [A] přl. č 2 nad a pod fólií 2,8*23,5*2=131,60 [B] ochrana AIP rubu zdi (3,5+1,6)*0,5*23,5=59,93 [C] Celkem: A+B+C=27,03 [D]		27,03		2 642,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č. Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
				aktuální množství	191,53	18 722,06
34 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 02 $0,95 \cdot 23,5 = 22,33$ [A]	M2	22,33	362,25	8 089,04
36 7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD. z příl. č. 02 $3,5 \cdot 23,5 = 82,25$ [A]	M2	82,25	299,00	24 592,75
7	Přidružená stavební výroba					64 468,59

- 8	Potrubí					
204 87533	N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	0,00	249,00	0,00
ZBV:						
	06	RDS příl. č. 2 $23,5 + 0,8 \cdot 2 = 25,10$ [A]		25,10		6 249,90
				aktuální množství	25,10	6 249,90
36 87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM rubová drenáž DN 160mm Zahmuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, úpravu a přípravu podkladu, zřízení kompletní soustavy, úpravy přístupů vč. napojení, výustního	M	24,10	287,50	6 928,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			objektu atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 24,1=24,10 [A]				
	ZBI:	06	RDS		-24,10		-6 928,75
			aktuální množství		0,00		0,00
37	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM chráničky v římsách vč. rezervy 1,0m za konec římsy Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, zřízení atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 2*24,5=49,00 [A]	M	49,00	161,99	7 937,51
38	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM prostup ve zdi Zahrnuje dodání veškerého trubního a pomocného materiálu, zřízení atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 0,8=0,80 [A]	M	0,80	211,93	169,54
	ZBI:	03	Úhlové zdi		0,80		169,54
			aktuální množství		1,60		339,09
8		Potrubí					14 526,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Zahmuje dodání zábradlí vč. povrchové úpravy, kotvení sloupků t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý, zálivku příp. niv. hmoty pod kotevní desky atd. Vše dle PD. z příl. č. 02 23,5=23,50 [A]	M	23,50	5 290,00	124 315,00
40	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Zahmuje všechny práce a dodávku materiálu vč. dodatečných vývrtů. Vše dle PD	KUS	8,00	287,50	2 300,00
41	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Zahmuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD. z příl. č. 02 18,5+11,5=30,00 [A]	M	30,00	373,75	11 212,50
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Zahmuje dodání, pokládku vč. betonového lože a boční betonové opěrky. Vše dle PD. z příl. č. 02 10,0=10,00 [A]	M	10,00	431,25	4 312,50
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl. č. 02 podélná spára ve vozovce 23,5=23,50 [A]	M	23,50	86,25	2 026,88
44	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM mezi křídlem a zdí Zahmuje dodávku a osazení vč. očištění před úpravou a po úpravě. Vše dle PD.	M2	1,70	89,70	152,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z příl. č. 05 (4,75*0,285)+0,35m2=1,70 [A]				
	ZBV:	06	RDS -1,7=-1,70 [A] příl. č 4 0,55*5,0=2,75 [B] Celkem A+B=1,05 [C]		1,05		94,19
			aktuální množství		2,75		246,68
45	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM mezi zdí a roznášecí deskou Zahmuje dodávku a osazení vč. očištění před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. z příl. č. 05 0,33*23,5=7,76 [A]	M2	7,76	93,15	722,84
	ZBV:	06	RDS		-7,76		-722,84
			aktuální množství		0,00		0,00
46	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 mezi křídlem a zdí Zahmuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. z příl. č. 05 4,75*2+2,1=11,60 [A]	M	11,60	86,25	1 000,50
	ZBV:						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
 Objekt: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
 Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		06	RDS		-11,60		-1 000,50
			aktuální množství		0,00		0,00
47	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD z příl. č. 05 podél vozovky: 23,5*2=47,00 [A] podélná spára ve vozovce: 23,5=23,50 [B] Celkem: A+B=70,50 [C]	M	70,50	95,45	6 729,23
	ZBV:	06	RDS -70,50=-70,50 [A] příl. č. 7 podél římsy 23,5=23,50 [B] Celkem: A-B=-47,00 [C]		-47,00		-4 486,15
			aktuální množství		23,50		2 243,08
48	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Zahrnuje dodávku a osazení materiálu vč. očištění ploch před úpravou a po úpravě. Vše dle PD. z příl. č. 05 mezi křídlem a zdi: 4,75*2+2,1=11,60 [A]	M	11,60	143,75	1 667,50
	ZBV:	06	RDS		-11,60		-1 667,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	233 OK II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001, zúžení rozsahu PDPS
Objekt:	SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo
Rozpočet:	SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,00		0,00
49	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání stávající ŽB zídky Zahrnuje rozbourání k-ce, pomocné k-ce vč.manipulace s vybouranou sutí a uložení na skládku. Vše dle PD. z příl. č. 02, 03 0,95*0,6*20,0+0,45*2,0*20,0=29,40 [A]	M3	29,40	2 875,00	84 525,00
9			Ostatní konstrukce a práce				231 181,64
Celkem:							2 818 270,40

Objednatel stavby:



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

Zborovská 11
150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001

Rozřko, datum, podpis:

Technický dozor:



PRAGOPROJEKT, a.s.

K Ryšánce 1668/16
147 54 Praha 4
IČ: 452 72 387

Autorský dozor:



HBH Projekt spol. s r.o.

Kabátníkova 5, 602 00 Brno
IČ: 449 61 944

Rozřko, datum, podpis: B, v. 1434

Zhotovitel:



Společnost Měšice most

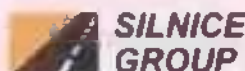
Vedoucí společník:

Společnost T.A.Q. s.r.o.

Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6
IČ: 288 68 781

Druhý společník:

SILNICE GROUP a.s.



Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1
IČ: 622 42 105

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 20 172 00

Vedoucí projektant: Ing. Petr SOUČEK

Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL

Zodp. projektant: Ing. Jan BAŽIL

Tech. kontrola: Ing. Petr MATOUŠEK

Vypracoval:



Praha 4. Bezová 1658, 147 14

Objednatel:

Společnost TAQ

Obec:

Měšice

Kraj:

Středočeský

Akce:

II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001, II. Etapa

Datum

Stupeň

01/2021

RDS

Objekt:

SO 252 – Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Souprava

Č. přílohy

1

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Bc. Marek Hanuš, MPA
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5,
Smíchov

V Praze dne 15.7.2021

Věc:

Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001

SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

SO 251 – Opěrné zdi v km 1,070

SO 252 – Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Vážený pane Hanuši,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení č. 3 o změnách vzniklých při provádění výše jmenované stavby.

I. ZBV 4 _ SO 201 – Rekonstrukce mostu ev.č. 244-001

Důvodem změny je několik okruhů změn:

- a) průchod pro pěší: Z důvodu bezpečnosti nezávislých osob byla uzavřena cesta pro pěší (cyklostezka) na měšické straně s možností obchůzky kolem opěry 6. Je provedena nová cesta, která je zpevněna recyklátem a oplocena. Prostor provizorní cesty bude po ukončení stavebních prací uveden do původního stavu.
- b) zpevněná plocha pod skruž
Z důvodu zjištěného nevyhovujícího podloží (navážka) s nízkou únosností byla provedena skryvka vrchní části a nahrazena betonovým recyklátem, který bude po ukončení stavby odstraněn.
- c) dopracování PDPS do stupně RDS
Změna množství výztuže na základě statického výpočtu a zvýšení nákladů na geodetické práce.
- d) MNP – zrušení trvalých betonových svodidel
Bylo dohodnuto, že na chodníku na mostě nebudou osazena svodidla. Nejedná se o ochranu trati (na druhém chodníku svodidla také nejsou). Most je v intravilánu, svodidla tudíž nejsou nutná. Bylo projednáno s Dopravním inspektorem v Brandýse n. L.
- e) Dočasná betonová svodidla
Na staveništi byla z důvodu bezpečnosti osazena dočasná betonová svodidla, která chrání skruž a pracovníky stavby.
- f) Brokování
Z důvodu absence položky a nutnosti provedení práce, bude brokování doplněno.

II. ZBV 5 _ SO 251 – Opěrné zdi v km 1,070

Změna navazuje na ZBV č. 2, (ZL č. 1 tohoto objektu), jehož obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po dopracování PDPS do stupně RDS, souvisí.

III. ZBV 6 _ SO 252 – Opěrná zeď v km 1,210 vlevo

Změna navazuje na ZBV č. 3, (ZL č. 1 tohoto objektu), jehož obsahem byly pouze položky spojené se zemními pracemi, zakládáním vč. podkladních konstrukcí a betonáží úhlových zdí. Tento ZL č. 2 obsahuje již všechny ostatní práce, které se změnou objektu, po dopracování PDPS do stupně RDS, souvisí.

Předpokládaná změna ceny na základě ZBV 4 až ZBV 6:

méněpráce	- 963,5 tis. Kč
<u>vícepráce</u>	<u>+ 2 504,5 tis. Kč</u>
Celkem bez DPH	+ 1 541,0 tis. Kč
Celkem vč. DPH	+ 1 865,0 tis. Kč vč. DPH

S pozdravem

Jan Čikara
vedoucí oblasti

Společnost T.A.Q. s.r.o
Fetrovská 1002/59
160 00 Praha 6
mobil:
email:

NAŠE ZNAČKA: TD/159/19-271/VJ/21

VYŘIZUJE: Ing. Jan Volek

DATUM: 15/7/2021

Krajská správa a údržba silnic

Středočeského kraje

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5

Bc. Marek Hanuš

**Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 6 pro akci „II/244 Měšice,
rekonstrukce mostu ev. č. 244-001“**

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

Zhotovitel: **Společnost Měšice most.,** zastoupená vedoucím
společníkem Společností T.A.Q., s.r.o.,
Fetrovská 1002/59, 160 00 Praha 6

TDI, koordinátor BOZP: **PRAGOPROJEKT, a.s.,** K Ryšánce 1668/16, 147 54
Praha 4

Zpracovatel PDPS: **HBH Projekt, spol. s. r.o.,** Kabátníkova 5, 602 00 Brno

Zpracovatel RDS: **Pontex, s.r.o.** Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4

Předpokládaná doba výstavby:
09/2020 – 10/2021

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na
ZBV č. 6 pro SO 252 Opěrná zeď v km 1,210 vlevo.

Odůvodnění změny:

Změna na ZBV 3 (SO 252) a doplňuje další údaje o zdi..

Stanovisko TDI:

S předloženým ZBV jako technický dozor investora souhlasím.

Ing. Jan Volek
technický dozor investora



HBH Projekt spol. s r.o.
pobočka Praha
Michelská 18/12a
140 00 Praha 4 - Michle

Vaše značka:
Naše značka: 21-04954
Vyřizuje: Ing. Marek Kačenák

Společnost
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Na Veselou 964/46
266 01 Beroun
Jan Čikara (mob. 277)

Praha 26.07.2021

**Stavba: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev.č. 244-001, II. etapa
č. zak. 2016/0073**

VYJÁDRĚNÍ AD K ZBV Č. 4, 5, 6 - PRO STAVEBNÍ OBJEKTY 201, 251, 252

Dne 19.7.2021 AD obdržel návrh ZBV č. 4, 5 a 6 na SO 201, 251 a 252. Jedná se o následující ZBV:

ZBV č. 4 SO 201 - Průchod pro pěší, zpevněná plocha pod skruž, dopracování PDPS do RDS, zrušení bet. svodidel trvalých, dočasná bet. svodidla, brokování.

ZBV č. 5 SO 251 - Dopracování RDS

ZBV č. 6 SO 252 - Dopracování RDS

Po prozkoumání jednotlivých změn autorský dozor **SOUHLASÍ** s jejich obsahem a rozsahem. Posuzované ZBV byly AD odsouhlasené dne 26.7.2021, viz přílohy.

S pozdravem

Ing. Marek Kačenák
(AD, HBH Projekt)

Přílohy:

- ZBV č. 4
- ZBV č. 5
- ZBV č. 6
- stanovisko TDI ze dne 16.7.2021

V Říčanech

19.07.2021

Č.j.: 1268/21 KSÚS/R/CER

Vážený pan
Jan Číkara
Vedoucí oblasti
Společnost T.A.Q. s.r.o.
Fetrovská 1002/59,
160 00 Praha 6

Věc: II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001- Oblášení změn během výstavby

Vážený pane vedoucí,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV na Vámi uvedené okolnosti, které se v projektové dokumentaci ve stupni PDPS nedali předpokládat (viz příloha č. 1 Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001 od Společnosti T.A.Q. s.r.o.). KSÚS Vás tímto žádá o zpracování ZBV.

KSÚS bere na vědomí, že zhotovitel nemohl v době zadávací lhůty soutěže předvídat výskyt těchto okolností, a proto KSÚS žádá zhotovitele společnost T.A.Q. s.r.o. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Ing. Jan Lichneger
Ředitel KSÚS

Přílohy:

1. Oznámení o změně č. 3 na akci II/244 Měšice, rekonstrukce mostu ev. č. 244-001