





## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4**

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

**Ul. Dorných 3.část, komunikace**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**SO 100.40.1A/2**

Číslo ZBV:

**2/17.2**

Objednatel: Statutární město Brno  
 Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno  
 IČ: 449 927 85

Ředitelství silnic a dálnic ČR  
 Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
 IČ: 659 933 90

Dopravní podnik města Brna, a.s.  
 Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno  
 IČ: 255 088 81

Teplárny Brno, a.s.  
 Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno  
 IČ: 463 475 34

Zhotovitel: Společnost "Výstavba Tramvajové tratě Plotní"  
 Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno  
 IČ: 253 22 257

## Rekapitulace ZBV č. 2/17.2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/17.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/17.2	-941 248,92	925 492,33	-15 756,59

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/17.3	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/17.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/17.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/17.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/17	-941 248,92	925 492,33	-15 756,59

ZBV - krycí list

Číslo paré:

7



**Průvodní list zařazení změny do skupiny**  
**pro ZBV číslo: 2/17.2**

Věcně příslušný útvar:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 100.40.1A/2
Název SO/PS:	Ul. Dornych 3.část, komunikace

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	<b>1 197 447 545,43 Kč;</b>
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	11 463 455,24 Kč (bez DPH)
Orientaç. cena navrhovaných Změn záporných:	-941 248,92 Kč, -8,21 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientaçní cena navrhovaných Změn kladných:	925 492,33 Kč, 8,07 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 200 223 038,97 Kč, 100,23 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků (Claimy):

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 100.40.1A.

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu materiálu vhodného do aktivní zóny. Zhotovitel navrhuje použití recyklovaného materiálu z předrceného dálničního CB krytu, který má stejné, nebo lepší fyzikálněmechanické vlastnosti, jako přírodní drcenné kamenivo, které bylo navrženo v zadávacím projektu stavby jako materiál do AZ. Recyklovaný materiál splňuje požadavky zadávací projektové dokumentace dle ČSN 73 6133 pro použití do AZ.

Vzhledem k příčině vzniku řešené změny lze říci, že Změna nevyvolá řetězení Změn a zároveň Změna nevyvolá vznik odpovědnostních závazků objednavatele, respektive vznik Smluvních kompenzačních nároků.

**ZDŮVODNĚNÍ PRO ZMĚNY ZÁPORNÉ:** Z jakých důvodů Změny záporné vznikají, včetně posouzení možnosti vzniku podstatné Změny záporné, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla mít vliv na výběr dodavatele (pořadí nabídek jednotlivých uchazečů) (viz § 16 a § 17 této Směrnice):  
 Změna záporná je vyvolána odečtením nahrazované položky.

**JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODSŤ. (3) ZZVZ:**  
 (NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

**ANO / NE**

**ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 2 – Záměna položek** (dle § 222, odst. (7) ZZVZ): Zdůvodněte vzájemné započtení položek, proč lze položky vzájemně započíst (bez % limitu).

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 100.40.1A.

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu materiálu vhodného do aktivní zóny. Ve VD-ZDS je navržena aktivní zóna, která musí splňovat podmínky ČSN 73 6133. V případě nedosažení normových paramterů je AZ vyměněna a nahrazena za nesoudržný, nenamrzavý, propustný materiál. Ve výkazu výměr ze zadávací dokumentace byl tento materiál specifikován jako štěrkodrt' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B (položka č. 17).

Zhotovitel navrhuje použití recyklovaného materiálu z předrceného dálničního CB krytu, který má stejné, nebo lepší fyzikálněmechanické vlastnosti, jako přírodní drcenné kamenivo a splňuje požadavky zadávací projektové dokumentace dle ČSN 73 6133.

Dále tato změna bude mít pozitivní environmentální dopad. Bude použit již jednou použitý a recyklovaný materiál namísto vytěžení přírodního drcenného kameniva z lomu.

Materiál byl již odsouhlasen pro použití ve stavbě (viz Materiálová kniha – příloha č. 12).

Tato změna bude mít také pozitivní ekonomický vliv. Záměna materiálu bude ve vztahu k nahrazení položky cenově nižší při zachování požadovaných kvalitativních vlastností.

Změna množství položek dotčených Změnou:

17	58344209R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B	
změna množství:	-4	146,471 t	-100,00 %
501	58344209R2	Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK	
změna množství:	4	146,471 t	100,00 %



**ZPRACOVATEL:**

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: ... [REDACTED]

datum: **18. 03. 2019**

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podp...

datum: **25. 03. 2019**

**SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:**

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Jméno: [REDACTED]

Podpis: ... [REDACTED]

datum: **25. 03. 2019**





## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 100.40.1A/2</b>	Číslo ZBV: <b>2/17.2</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Ul. Dorných 3.část, komunikace</b>		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 18.12.2017 (dále jen Smlouva):

**Objednatel:**

Statutární město Brno se sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno  
Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
Dopravní podnik města Brna, a.s. se sídlem Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno  
Teplárny Brno, a.s., se sídlem Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno

**Zhotovitel:** Společnost "Výstavba tramvajové tratě Plotní" se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Přílohy Změnového listu:  Rozpis ocenění změn položek	Paré č.	Příjemce
	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)
	2	Zhotovitel
	3	Projektant
	4-7	Objednatel

Iniciátor změny: Zhotovitel

**Popis Změny:**

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 100.40.1A.

Jedná se o změnu, kterou navrhuje Zhotovitel. Jde o záměnu materiálu vhodného do aktivní zóny. Ve VD-ZDS je navržena aktivní zóna, která musí splňovat podmínky ČSN 73 6133. V případě nedosažení normových parameterů je AZ vyměněna a nahrazena za nesoudržný, nenamrzavý, propustný materiál. Ve výkazu výměr ze zadávací dokumentace byl tento materiál specifikován jako šterkodrť frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B (položka č. 17). Zhotovitel navrhuje použití recyklovaného materiálu z předrceného dálničního CB krytu, který má stejné, nebo lepší fyzikálněmechanické vlastnosti, jako přírodní drcenné kamenivo a splňuje požadavky zadávací projektové dokumentace dle ČSN 73 6133.

Dále tato změna bude mít pozitivní environmentální dopad. Bude použit již jednou použitý a recyklovaný materiál namísto vytěžení přírodního drcenného kameniva z lomu.

Materiál byl již odsouhlasen pro použití ve stavbě (viz Materiálová kniha – příloha č. 12).

Tato změna bude mít také pozitivní ekonomický vliv. Záměna materiálu bude ve vztahu k nahrazení položky cenově nižší při zachování požadovaných kvalitativních vlastností.

**Údaje v Kč bez DPH:**

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>-941 248,92</b>	<b>925 492,33</b>	<b>-15 756,59</b>

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Projektant (autorský dozor)	jméno		datum	14. 3. 2019	podpis	
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury včetně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno		datum	25. 03. 2019		
Supervize	jméno		datum			
Asistent správce stavby	jméno		datum	18. 03. 2019	podpis	
Správce stavby	jméno		datum	25. 03. 2019	podpis	
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny výše uvedené Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. Změnový list zůstává práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změnový list nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.						
Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel)	jméno		datum	25. 03. 2019	podpis	
Zhotovitel	jméno		datum	07. 03. 2019	podpis	
						Číslo paré:

7



**ZÁPIS**

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro celou ZBV číslo: 2/17.2

Název Stavby:	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 2
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 100.40.1A/2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Ul. Dorných 3.část, komunikace		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
11 463 455,24

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-10 573,20	6 352,00	11 459 234,04	-4 221,20

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)*100
stavební/montážní práce	-941 248,92	925 492,33	931 844,33	8,13%

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)*100
stavební/montážní práce	-951 822,12	11 443 477,45	-19 977,79	-0,17%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM

07. 03. 2019

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM  
13. 3. 2019

Asistent Správce stavby

18. 03. 2019

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

Souhlasím

25. 03. 2019

Správce stavby

25. 03. 2019



## Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2/17.2

ZMENA SOUPOISU PRACÍ (SO/PS)  
č. SO 100.40.1A/2

## Skupina Změn: 2

Poř. č. položky	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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
1	122101102R00	<b>Zemní práce</b>											
1	122101102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	700,000	700,000	0,000	74,00	51 800,00	0,00	0,00	51 800,00	0,00	0,00%
2	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	2 236,500	2 236,500	0,000	78,00	174 447,00	0,00	0,00	174 447,00	0,00	0,00%
3	122302203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	1 628,100	1 628,100	0,000	86,00	140 016,60	0,00	0,00	140 016,60	0,00	0,00%
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	467,680	467,680	0,000	209,00	97 745,12	0,00	0,00	97 745,12	0,00	0,00%
5	133201102R00	Hloubení šachet v hornině 3 přes 100 m3	m3	98,496	98,496	0,000	765,00	75 349,44	0,00	0,00	75 349,44	0,00	0,00%
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5 130,776	5 130,776	0,000	159,00	815 793,38	0,00	0,00	815 793,38	0,00	0,00%
7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	25 685,200	25 685,200	0,000	1,00	25 685,20	0,00	0,00	25 685,20	0,00	0,00%
8	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí [(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	2 236,500	2 236,500	0,000	139,00	310 873,50	0,00	0,00	310 873,50	0,00	0,00%
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	4 638,500	4 638,500	0,000	13,00	60 300,50	0,00	0,00	60 300,50	0,00	0,00%
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	5 130,776	5 130,776	0,000	89,00	456 639,06	0,00	0,00	456 639,06	0,00	0,00%
11	151101101R00	příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	936,000	936,000	0,000	95,00	88 920,00	0,00	0,00	88 920,00	0,00	0,00%
12	151101111R00	příložné , hloubky do 2 m	m2	936,000	936,000	0,000	25,00	23 400,00	0,00	0,00	23 400,00	0,00	0,00%
13	167101102R00	přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 236,500	2 236,500	0,000	48,00	107 352,00	0,00	0,00	107 352,00	0,00	0,00%
14	174101101R00	jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	264,161	264,161	0,000	97,00	25 623,62	0,00	0,00	25 623,62	0,00	0,00%
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	117,800	117,800	0,000	195,00	22 971,00	0,00	0,00	22 971,00	0,00	0,00%
16	58330002.R	Zemina stabilizační vhodná do násypu	t	675,535	675,535	0,000	133,00	89 846,14	0,00	0,00	89 846,14	0,00	0,00%
17	58344209R	šterkodrů frakce 0,0 až 125,0 mm: třída B odpočet šterkodrtě: 2236,5 m2*1,8*1,03	t	4 146,471	0,000	-4 146,471	227,00	941 248,92	-941 248,92	0,00	0,00	-941 248,92	-100,00%
1		Zemní práce						3 508 011,48	-941 248,92	0,00	2 566 762,56	-941 248,92	-26,83%
21		Úprava podloží a základ.spáry											

## Příloha č. 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Prof. č. pól.	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 %
18	212752112700	Trativody z drenážních flex trubek, lože, DN 100 mm	m	470,000	470,000	0,000	198,00	93 060,00	0,00	0,00	93 060,00	0,00	0,00%
19	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	705,000	705,000	0,000	8,00	5 640,00	0,00	0,00	5 640,00	0,00	0,00%
20	69370518R	geotextilie POP; funkce separační, ochranná, vyztužná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2	m2	775,500	775,500	0,000	31,00	24 040,50	0,00	0,00	24 040,50	0,00	0,00%
21		Úprava podloží a základ.spáry						122 740,50	0,00	0,00	122 740,50	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce											
21	388993000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 63, bet. mazanina, zemní práce	m	71,000	71,000	0,000	308,00	21 868,00	0,00	0,00	21 868,00	0,00	0,00%
22	388994000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 110, bet. mazanina, zemní práce	m	117,000	117,000	0,000	370,00	43 290,00	0,00	0,00	43 290,00	0,00	0,00%
23	388995000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 160, bet. mazanina, zemní práce	m	82,000	82,000	0,000	432,00	35 424,00	0,00	0,00	35 424,00	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce						100 582,00	0,00	0,00	100 582,00	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce											
24	45154111R00	ze šterkodrtě 0÷63 mm	m3	23,560	23,560	0,000	676,00	15 926,56	0,00	0,00	15 926,56	0,00	0,00%
25	45211111R00	průřezové plochy do 25 000 mm2	kus	234,000	234,000	0,000	43,00	10 062,00	0,00	0,00	10 062,00	0,00	0,00%
26	59217341R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	236,340	236,340	0,000	22,00	5 199,48	0,00	0,00	5 199,48	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce						31 188,04	0,00	0,00	31 188,04	0,00	0,00%
5		Komunikace											
27	564831111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	228,500	228,500	0,000	71,00	16 223,50	0,00	0,00	16 223,50	0,00	0,00%
28	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	228,500	228,500	0,000	107,00	24 449,50	0,00	0,00	24 449,50	0,00	0,00%
29	564871111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	4 410,000	4 410,000	0,000	178,00	784 980,00	0,00	0,00	784 980,00	0,00	0,00%
30	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	4 284,000	4 284,000	0,000	332,00	1 422 288,00	0,00	0,00	1 422 288,00	0,00	0,00%
31	573111112R00	Postřík živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2	m2	4 200,000	4 200,000	0,000	18,00	75 600,00	0,00	0,00	75 600,00	0,00	0,00%
32	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	8 400,000	8 400,000	0,000	12,00	100 800,00	0,00	0,00	100 800,00	0,00	0,00%
33	577115126R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m2	m2	4 200,000	4 200,000	0,000	254,00	1 066 800,00	0,00	0,00	1 066 800,00	0,00	0,00%

Poř. č. no.	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		Rozdíl cen celkem v %
												8	9	
34	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	228,500	228,500	0,000	191,00	43 643,50	0,00	0,00	43 643,50	0,00	0,00%	
35	565171211T00	Podklad z asf. betonu ACP 22 S, š.nad 3 m, tl. 10 cm	m2	4 200,000	4 200,000	0,000	280,00	1 176 000,00	0,00	0,00	1 176 000,00	0,00	0,00%	
36	576111125T00	Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm	m2	4 200,000	4 200,000	0,000	213,00	894 600,00	0,00	0,00	894 600,00	0,00	0,00%	
37	599141110T00	Zalití spáry asfalt. modifikovanou zálivkou	m	30,000	30,000	0,000	121,00	3 630,00	0,00	0,00	3 630,00	0,00	0,00%	
38	592451151R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	30,300	30,300	0,000	315,00	9 544,50	0,00	0,00	9 544,50	0,00	0,00%	
39	592452630R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m2	200,485	200,485	0,000	167,00	33 481,00	0,00	0,00	33 481,00	0,00	0,00%	
5		<b>Komunikace</b>						<b>5 652 040,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5 652 040,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
8		<b>Trubní vedení</b>												
40	831312121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 150 mm, délky 1000 mm	m	218,000	218,000	0,000	616,00	134 288,00	0,00	0,00	134 288,00	0,00	0,00%	
41	831352121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 200 mm, délky 1000 mm	m	16,000	16,000	0,000	1 024,00	16 384,00	0,00	0,00	16 384,00	0,00	0,00%	
42	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	23,000	23,000	0,000	691,00	15 893,00	0,00	0,00	15 893,00	0,00	0,00%	
43	837311221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/150 mm	kus	2,000	2,000	0,000	750,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00%	
44	837312221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých včetně dodávky oblouku DN 150 mm	kus	2,000	2,000	0,000	484,00	968,00	0,00	0,00	968,00	0,00	0,00%	
45	837311221TT2	Montáž tvar. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 150, včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/100	kus	22,000	22,000	0,000	750,00	16 500,00	0,00	0,00	16 500,00	0,00	0,00%	
46	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpusti	kus	12,000	12,000	0,000	5 886,00	70 632,00	0,00	0,00	70 632,00	0,00	0,00%	
47	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV pro typ UVB-50	kus	24,000	24,000	0,000	11 496,00	275 904,00	0,00	0,00	275 904,00	0,00	0,00%	
48	899202111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivé přes 50 do 100 kg	kus	24,000	24,000	0,000	691,00	16 584,00	0,00	0,00	16 584,00	0,00	0,00%	

## Příloha č. 9

Poř. č. pól.	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
49	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým C 12/15	m <sup>3</sup>	62,159	62,159	0,000	2 413,00	149 989,67	0,00	0,00	149 989,67	0,00	0,00%
50	837304000RAP	Napojení přípojky do kanalizace jádrovým vývrtem	kus	23,000	23,000	0,000	4 564,00	104 972,00	0,00	0,00	104 972,00	0,00	0,00%
51	55243099R	Mříž litinová s rámem D400 300x500 mm	kus	24,000	24,000	0,000	2 746,00	65 904,00	0,00	0,00	65 904,00	0,00	0,00%
52	592238741R1	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (225)	kus	2,020	2,020	0,000	534,00	1 078,68	0,00	0,00	1 078,68	0,00	0,00%
53	592238742R2	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (650)	kus	10,100	10,100	0,000	534,00	5 393,40	0,00	0,00	5 393,40	0,00	0,00%
8		Trubní vedení						875 990,75	0,00	0,00	875 990,75	0,00	0,00%
91		Doplňující práce na komunikaci											
54	91626111R00	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	1 335,000	1 335,000	0,000	151,00	201 585,00	0,00	0,00	201 585,00	0,00	0,00%
55	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	899,000	899,000	0,000	241,00	216 659,00	0,00	0,00	216 659,00	0,00	0,00%
56	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm	m	30,000	30,000	0,000	205,00	6 150,00	0,00	0,00	6 150,00	0,00	0,00%
57	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	761,540	761,540	0,000	93,00	70 823,22	0,00	0,00	70 823,22	0,00	0,00%
58	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	120,190	120,190	0,000	73,00	8 773,87	0,00	0,00	8 773,87	0,00	0,00%
59	59217480R	obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	9,090	9,090	0,000	192,00	1 745,28	0,00	0,00	1 745,28	0,00	0,00%
60	59217493R	obrubník silniční oblouk vnější; r 500 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	10,100	10,100	0,000	431,00	4 353,10	0,00	0,00	4 353,10	0,00	0,00%
61	59217495R	obrubník silniční oblouk vnější; r 1 000 mm; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	7,070	7,070	0,000	432,00	3 054,24	0,00	0,00	3 054,24	0,00	0,00%
62	592451170R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdelník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m <sup>2</sup>	134,835	134,835	0,000	205,00	27 641,18	0,00	0,00	27 641,18	0,00	0,00%
91		Doplňující práce na komunikaci						540 784,89	0,00	0,00	540 784,89	0,00	0,00%
961		Vybourané stavební sutí											



Poř. č. pól.	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
63	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	603,000	603,000	0,000	16,00	9 648,00	0,00	0,00	9 648,00	0,00	0,00%
64	113108420R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 326,000	1 326,000	0,000	62,00	82 212,00	0,00	0,00	82 212,00	0,00	0,00%
65	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	603,000	603,000	0,000	224,00	135 072,00	0,00	0,00	135 072,00	0,00	0,00%
66	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	4,900	4,900	0,000	1 492,00	7 310,80	0,00	0,00	7 310,80	0,00	0,00%
67	979082113R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1000 m	t	877,630	877,630	0,000	88,00	77 231,44	0,00	0,00	77 231,44	0,00	0,00%
68	979082119R00	Příplatek k přesunu sutí za každých dalších 1000 m	t	5 265,780	5 265,780	0,000	1,00	5 265,78	0,00	0,00	5 265,78	0,00	0,00%
69	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	227,860	227,860	0,000	86,00	19 595,96	0,00	0,00	19 595,96	0,00	0,00%
70	979990112R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku sutí - asfalt	t	649,770	649,770	0,000	247,00	160 493,19	0,00	0,00	160 493,19	0,00	0,00%
961		Vybourané stavební sutí						496 829,17	0,00	0,00	496 829,17	0,00	0,00%
962		Vybourané stavební hmoty											
71	113106221R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár	m2	169,000	169,000	0,000	39,00	6 591,00	0,00	0,00	6 591,00	0,00	0,00%
72	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár	m2	215,000	215,000	0,000	39,00	8 385,00	0,00	0,00	8 385,00	0,00	0,00%
73	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	332,500	332,500	0,000	60,00	19 950,00	0,00	0,00	19 950,00	0,00	0,00%
74	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	468,000	468,000	0,000	50,00	23 400,00	0,00	0,00	23 400,00	0,00	0,00%
75	113204111R00	Vytrhání obrub záhonových	m	122,500	122,500	0,000	47,00	5 757,50	0,00	0,00	5 757,50	0,00	0,00%
76	966005111R00	Rozebrání a odstranění zábradlí a ocelových svodidel silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	27,000	27,000	0,000	208,00	5 616,00	0,00	0,00	5 616,00	0,00	0,00%
77	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	kus	12,000	12,000	0,000	316,00	3 792,00	0,00	0,00	3 792,00	0,00	0,00%
78	966006211R00	Odstranění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí	kus	11,000	11,000	0,000	69,00	759,00	0,00	0,00	759,00	0,00	0,00%

## Příloha č. 9

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl	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
79	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	243,056	243,056	0,000	109,00	26 493,05	0,00	0,00	26 493,05	0,00	0,00%
80	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	243,055	243,055	0,000	1,00	243,06	0,00	0,00	243,06	0,00	0,00%
81	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot	t	243,056	243,056	0,000	23,00	5 590,28	0,00	0,00	5 590,28	0,00	0,00%
82	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm	t	243,056	243,056	0,000	86,00	20 902,77	0,00	0,00	20 902,77	0,00	0,00%
962		Vybourané stavební hmoty						127 479,66	0,00	0,00	127 479,66	0,00	0,00%
99		Stavební přесun hmot											
83	998225311R00	Přесun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu	t	650,729	650,729	0,000	12,00	7 808,75	0,00	0,00	7 808,75	0,00	0,00%
99		Stavební přесun hmot						7 808,75	0,00	0,00	7 808,75	0,00	0,00%
999		Nové položky											
501	58344209R2	Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK	t	0,000	4 146,471	4 146,471	223,20	0,00	0,00	925 492,33	925 492,33	925 492,33	100,00%
		nahrzení položky č. 17: 2236,5 m <sup>2</sup> *1,8*1,03											
999		Nové položky						0,00	0,00	925 492,33	925 492,33	925 492,33	100,00%
		<b>Celkem</b>						<b>11 463 455,24</b>	<b>-941 248,92</b>	<b>925 492,33</b>	<b>11 447 698,65</b>	<b>-15 756,59</b>	<b>-0,14%</b>

501	58344209R2	Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK	t	cenová hladina:	viz příloha Rozbor ceny položky 58344209R2
-----	------------	--	---	-----------------	--

Za ZH

Za Objednatele:

Datum:

07. 03. 2019

Datum:

18. 03. 2019

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

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	1 197 447 545,43
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 200 223 039,97
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,23%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměrných položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro změny záporné dle § 16, odst. (8), písm. b)	0,97%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 536 584,66	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,21%	
8=1*0,5	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(3/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,24%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	598 723 772,72 Kč	

12=(39/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,03%	ABS
13=39	Sledování limitu 149 224 000 Kč	348 748,42 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do limitu	149 875 251,58	

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávatel se znamenkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -						- 2 -				- 3 -				- 4 -				- 5 -				- 6 -
							Změny záporné (zadávatel se znamenkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávatel se znamenkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávatel se znamenkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávatel se znamenkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávatel se znamenkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné				
18	17		18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=18+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+28	28	29	30=28+29	31=29+29	32	33	34=32+33	35=32+33	36=(36/1)*100	37	38=(38/1)*100	39=(39/1)*100	40				
				- 11 674 584,15	14 450 657,88	2 775 493,54	0,00	0,00	0,00	- 6 631 805,48	5 439 492,70	- 92 316,78	- 6 142 755,67	5 679 349,33	2 536 584,66	14 822 006,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00	0,00			
300.1	1/1.3	SMB	Kemárovské nábreží - Dornych - Kanalizace / Změna kan	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	0,00	0,00	0,00	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	1 633 396,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
300.2	1/2.3	SMB	Dornych - Kanalizace	- 1 982 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	0,00	0,00	0,00	- 1 982 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	3 318 029,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
300.3	1/3.3	SMB	Plotní 1. část - Kanalizace	- 2 080 284,49	1 361 395,79	- 718 888,70	0,00	0,00	0,00	- 2 080 284,49	1 361 395,79	- 718 888,70	3 441 680,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
300.4	1/4.3	SMB	Dornych - Kanalizace	- 644 523,68	407 097,12	- 237 426,56	0,00	0,00	0,00	- 644 523,68	407 097,12	- 237 426,56	1 051 620,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.5	1/5.3	SMB	Protihluková stěna, clona Dornych	0,00	348 748,42	348 748,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00	0,00			
100.6	1/6.3	SMB	Ul. Kovářská, chodníky	- 711,42	5 505,27	4 793,85	0,00	0,00	0,00	- 711,42	5 505,27	4 793,85	6 216,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.7	1/7.3	SMB	Ul. Dornych 2. část, chodníky	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	0,00	0,00	0,00	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	12 898,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.8	1/8.3	RSD	Křižovatka Dornych - Zvonatka, komunikace	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	0,00	0,00	0,00	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	14 856,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.4	1/9.3	RSD	Ul. Dornych - 3. část, komunikace	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	0,00	0,00	0,00	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	16 925,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
101.2	1/10.3	RSD	Dopravní značení - II. etapa	0,00	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4 023,03	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
600.2	2/11.3	TB	Parovod 2xDN250 - Dornych	- 282 816,80	3 189 589,99	2 906 773,19	0,00	0,00	0,00	- 282 816,80	3 206 113,75	2 923 296,95	3 488 930,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.1	2/12.3	SMB	Ul. Svatojanská - Dornych 1. část, chodníky	0,00	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	682 434,40	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
300.1	2/13.3	SMB	Kemárovské nábreží - Dornych - Kanalizace	- 62 075,20	889 009,84	826 934,64	0,00	0,00	0,00	- 62 075,20	889 009,84	826 934,64	951 885,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.1	2/14.2	RSD	Ul. Svatojanská - Dornych 1. část, komunikace	- 1 398 720,81	1 373 626,78	- 23 094,03	0,00	0,00	0,00	- 1 398 720,81	1 373 626,78	- 23 094,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.2	2/15.2	RSD	Ul. Dornych 2. část, chodníky	- 2 571 231,05	2 528 189,30	- 43 041,75	0,00	0,00	0,00	- 2 571 231,05	2 528 189,30	- 43 041,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.2	2/16.2	RSD	Křižovatka Dornych - Zvonatka, komunikace	- 622 606,80	612 184,31	- 10 422,49	0,00	0,00	0,00	- 622 606,80	612 184,31	- 10 422,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
100.4	2/17.2	RSD	Ul. Dornych 3. část, komunikace	- 941 248,92	925 492,33	- 15 756,59	0,00	0,00	0,00	- 941 248,92	925 492,33	- 15 756,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

STRABAG, a.s.

## Rozbor ceny položky 58344209R2

Název : Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK MJ t

1	Materiál		60,00 Kč	26,88% z celkové JC
2	Mzdy		0,00 Kč	0,00% z celkové JC
3	Odvody	34,00 % z mezd	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
4	Stroje		85,11 Kč	38,13% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady		49,00 Kč	21,95% z celkové JC
6	<b>Přímé náklady [1] až [5]</b>		<b>194,11 Kč</b>	
7	Režie výrobní	5,00 % z [6]	9,71 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní	5,00 % z [6]	9,71 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk	5,00 % z [6]	9,71 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady		0,00 Kč	0,00%
<b>Celkem [6] až [10]</b>			<b>223,20 Kč</b>	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeba	Jednotková cena	Celkem
M	ODKUP	odkup ŘSD D1, úsek 18	t	1,00000	60,00	60,00 Kč
M		Suť z vybourané betonové vozovky				0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
<b>Materiály</b>						<b>60,00 Kč</b>
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
<b>Mzdy</b>						<b>0,00 Kč</b>
S	doprava	NA Osmíkola - nosnost 18 t (vzdálenost 2x58 km)	Sh	0,11111	550,00	61,11 Kč
S	naložení	Čelní kolový nakladač	Sh	0,02000	1 200,00	24,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
<b>Stroje</b>						<b>85,11 Kč</b>
O	SUB - ŽSD a.s.	drctí + třídění bet. ker a suti	t	1,00000	49,00	49,00 Kč
O			Kč			0,00 Kč
<b>Ostatní přímé náklady</b>						<b>49,00 Kč</b>

Poznámka :

Tato položka se nevyskytuje v soupisech prací dle SOD ani v cenících OTSKP-SKP a RTS, proto předkládáme vyčíslení přímých nákladů.

**Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4**  
**a. Základní materiály a kamenivo**  
**Metaršířové knihy**

Příloha č. 12

Kód materiálu	Materiál	Specifická (pro materiál, výrobek, službu)	Jednotka měření	Datum provedení TTV	Datum provedení TTV	Datum provedení TTV	Datum provedení TTV	Datum provedení TTV	Datum provedení TTV
a20	Kamenivo štěrka, Brno Uhelné	Betónový recykát 0/30	a20 - Zrnitka kameniva	13.9.2018	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
a21	Kamenivo štěrka, Brno Uhelné	Směsiny recykát 0/30	a21 - Zrnitka kameniva	13.9.2018	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]



TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
pracoviště č. 3 Brno, 643 00 Brno, Tovární 3 (areál Strabag)

PROTOKOL Č.: BR/2018/03105

STANOVENÍ VLASTNOSTÍ A KLASIFIKACE VZORKU ZEMINY

Vzorek č.: BR/2018/03105

Odběr dne: 17.10.18

Popis zeminy: 0/90 betonový recykl  
Místo odběru: SO řady 100, deponie stavby  
Zakázka: Tramvaj Plotní - soubor staveb, Etapa II. - IV.  
Vzorek odebral: [REDACTED]

odběr vzorku mimo akreditaci

Listy protokolu: Vlastnosti zeminy a klasifikace

Graf zrnitosti

### Vlastností zkoušené zeminy

#### A. Stanovení zrnitostí zemín

Metodiky zkoušky: ČSN CEN ISO/TS 17892-4 Stanovení zrnitostí zemín

Zkušební postup: Zkouška proséváním (čl. 5.2)

Obsah složek v zemině

		U
Kamenitá složka (zrna 63 mm <D<200 mm)	13,0%	+/- 0,6%
Štěrkovitá složka (zrna 2 až 63 mm)	g = 58,2%	+/- 2,9%
Písečná složka (zrna 0,063 až 2 mm)	s = 22,8%	+/- 1,1%
Jemné částice (zrna < 0,063 mm)	f = 6,0%	+/- 0,3%

#### Klasifikace zkoušené zeminy

podle ČSN 73 1001: štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy s příměsí 13% kamenité frakce

Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 73 6133, tab. A.1)

Vhodnost do násypů: vhodná

Vhodnost pro podloží: vhodná

#### B. Laboratorní stanovení vlhkosti zemín

Metodika zkoušky: ČSN CEN ISO/TS 17892-1

Přirozená vlhkost stanovená: w = 6,9% +/- 1,2%

U=± Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95% a/nebo nezahrnuje nejistotu odběru vzorku

#### Údaje o zkoušce:

N.S.č.: 841.LCIX

Č. kontraktu: BR/2018/00260

Objednatel: Strabag a.s., PJ Brno, Tovární 3, CZ 643 00 Brno

Vzorek dodán dne: 18.10.2018

Zkoušky ukončeny: 24.10.2018

Protokol uzavřen: 24.10.2018

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být jinak než celý.

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vřbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
pracoviště č. 3 Brno, 643 00 Brno, Tovární 3 (areál Strabag)

PROTOKOL Č.: BR/2018/03105

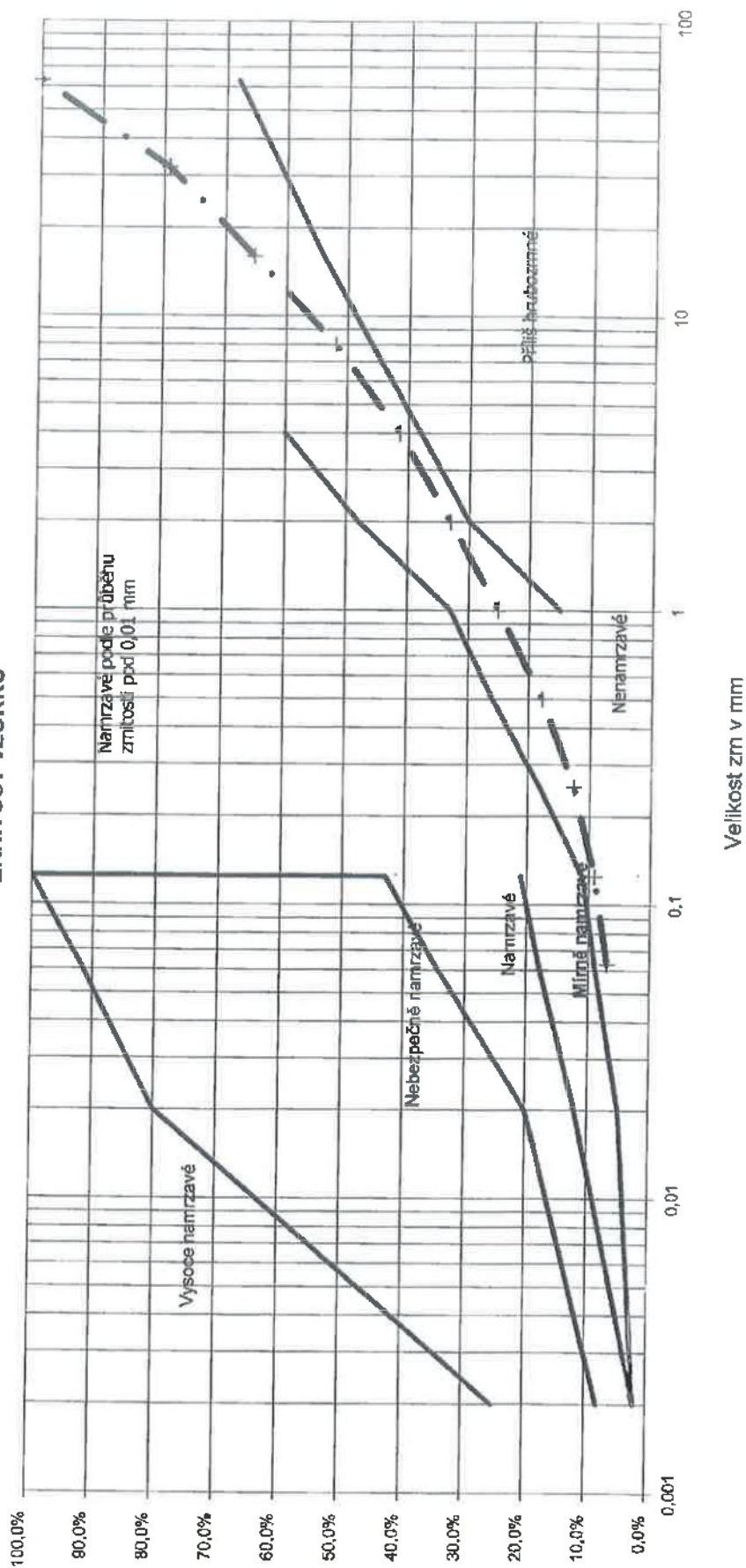
### GRAF ZRNITOSTI VZORKU

Zemina: **0/90 betonový recykli**

Místo odběru: **SO řady 100, deponie stavby**

Odběr dne: **17.10.2018**

### ZRNITOST VZORKU



**IV. Cenová kalkulace**

Cena zahrnuje obsluhu zařízení (2pracovník), spotřebované PHM, opotřebení, servis, práci zařízení. Instalaci a deinstalaci zařízení a jeho dopravu. Cenová kalkulace je postavena na celkový objem 31 300 M3.  
Cena PHM je odvozena od stávající ceny PHM na území ČR.

1.

Strojní zařízení: Bagr Hyundai 290 ( Cal 329)  
Čelistový drtič SBM Remax ( Hartl, Pexon 400)  
Drtič odrazový Metso LT 1010SR se závěsem, Finlay I130SR  
Třídilč Koostrack 3D  
Kolový nakladač

Počet strojů: 5 v jedné sestavě

Práce zařízení: 80,50 Kč/tuna ( cena je za předpokladu 1m3 = 2,38t) fr- 0/4,4/16,16/32 mm  
191,6 Kč/ M3

19, - Kč/tuna  
116,62 Kč/ M3

fr-0/63mm-neohraničena

Cena je bez DPH.

Fakturace měsíčně na základě předávacího protokolu z váhy.

Splatnost faktur 45 dnů.

Platnost cenové nabídky do 7/ 2016.

**V. Další informace**

S ohledem na přepravu je nutné počítat minimálně s 3 dny pro veškerá povolení.

Instalace zařízení je cca 1 pracovní den. Zhotovitel zajistí cisternu na vodu ( prašnost). Objednatel zajistí vodu a její dovoz.

17.2.2016

ŽSD a.s. Modřice

Modřice

DIVIZE recyklace –zpracování kamene

