



## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

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

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

**Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace**

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

**SO 100.20.3/2**

Číslo ZBV:

**2/16.2**

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. 2/16.2 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
2/16.1	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
2/16.2	-622 606,80	612 184,31	-10 422,49

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/16.3	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
2/16.4	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
2/16.5	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
2/16.6	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
2/16	-622 606,80	612 184,31	-10 422,49

ZBV - krycí list

Číslo paré:

7

**Průvodní list zařazení změny do skupiny**  
pro ZBV číslo: 2/16.2

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 100.20.3/2
Název SO/PS:	Křižovatka Dornych - Zvonařka, komunikace

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	<b>1 197 447 545,43 Kč;</b>
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	6 800 446,06 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-622 606,80 Kč, -9,16 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	612 184,31 Kč, 9,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 200 238 795,56 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 (Claims):

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 100.20.3.

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 100.20.3.

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 štěrkodrť 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	štěrkodrť frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B	
změna množství:		-2 742,761 t	-100,00 %
501	58344209R2	Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálničního CBK	
změna množství:		2 742,761 t	100,00 %

**ZPRACOVATEL:**

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: **18. 03. 2019**

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: **25. 03. 2019**

**SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PRISLUSNEHO ÚTVARU:**

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Jméno: [REDACTED]

datum: **25. 03. 2019**



## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Křižovatka Dornych - Zvonařka, komunikace</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 100.20.3/2</b>	Číslo ZBV: <b>2/16.2</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 198/1, 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, Čemovice, 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 100.20.3.

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 šterkodr frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B (položka č. 17). Zhotovitel navrhuje použití recyklovaného materiálu z předcmeného 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>-622 606,80</b>	<b>612 184,31</b>	<b>-10 422,49</b>

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Projektant (autorský dozor)	Jméno		datum	14.3.2019	podpis	
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	Jméno		datum	25. 03. 2019	podpis	
Supervize	Jméno		datum		podpis	
Asistenti 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 v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel)	Jméno		datum	25. 03. 2019	podpis	
Zhotovitel	Jméno		datum	07. 03.	podpis	

Paré:

7

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro celou ZBV číslo: 2/16.2**

Název Stavby:	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 2
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 100.20.3/2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6 800 446,06

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	-9 534,00	5 321,80	6 796 233,86	-4 212,20

**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	-622 606,80	612 184,31	617 506,11	9,08%

**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	-632 140,80	6 785 811,37	-14 634,69	-0,22%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM

07. 03. 2019

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM  
14. 3. 2019

Asistent Správce stavby

18. 03. 2019

SOUHLASÍM

Zaměstnanec ŘSD, ČR odpovědný za cenové projednání změny:

Souhlasím

25. 03. 2019

Správce stavby

25. 03. 2019

**Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2/16.2**

**ZMENA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)**

**Číslo a název SO/PS: SO 100.20.3 Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace**

**Číslo a název rozpočtu: SO 100.20.3-1 Křižovatka Dorných - Zvonařka, komunikace**

**Skupina Změn: 2**

Poř. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství ve 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	122202203R00	Zemní práce	m3	1 479,375	1 479,375	0,000	78,00	115 391,25	0,00	0,00	115 391,25	0,00	0,00%
2	122302203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	1 489,940	1 489,940	0,000	86,00	128 134,84	0,00	0,00	128 134,84	0,00	0,00%
3	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	73,200	73,200	0,000	209,00	15 298,80	0,00	0,00	15 298,80	0,00	0,00%
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3 069,155	3 069,155	0,000	159,00	487 995,65	0,00	0,00	487 995,65	0,00	0,00%
5	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	15 345,775	15 345,775	0,000	1,00	15 345,78	0,00	0,00	15 345,78	0,00	0,00%
6	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí (ld) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	1 479,375	1 479,375	0,000	139,00	205 633,13	0,00	0,00	205 633,13	0,00	0,00%
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	3 101,750	3 101,750	0,000	13,00	40 322,75	0,00	0,00	40 322,75	0,00	0,00%
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4	m3	3 069,155	3 069,155	0,000	89,00	273 154,80	0,00	0,00	273 154,80	0,00	0,00%
9	133201101R00	Hloubení šachet v hor. 3 do 100 m3	m3	30,240	30,240	0,000	765,00	23 133,60	0,00	0,00	23 133,60	0,00	0,00%
10	151101101R00	příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	146,400	146,400	0,000	95,00	13 908,00	0,00	0,00	13 908,00	0,00	0,00%
11	151101111R00	příložně, hloubky do 2 m	m2	146,400	146,400	0,000	25,00	3 660,00	0,00	0,00	3 660,00	0,00	0,00%
12	167101102R00	přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	1 556,375	1 556,375	0,000	48,00	74 706,00	0,00	0,00	74 706,00	0,00	0,00%
13	171101102R01	Uložení sypaniny do násypů zhutněných	m3	77,000	77,000	0,000	139,00	10 703,00	0,00	0,00	10 703,00	0,00	0,00%
14	174101101R00	jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	40,936	40,936	0,000	97,00	3 970,79	0,00	0,00	3 970,79	0,00	0,00%
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	19,336	19,336	0,000	195,00	3 770,52	0,00	0,00	3 770,52	0,00	0,00%
16	58330002.R	Zemina stabilizační vhodná do násypu	t	242,873	242,873	0,000	133,00	32 302,08	0,00	0,00	32 302,08	0,00	0,00%
17	58344209R	šterkodrt' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B	t	2 742,761	0,000	-2 742,761	227,00	622 606,80	-622 606,80	0,00	0,00	-622 606,80	-100,00%
1		odpočet šterkodrtě: 1479,375 m2 * 1,80 * 1,03						2 070 037,79	-622 606,80	0,00	1 447 430,99	-622 606,80	-30,08%
18	181101101R00	Povrchové úpravy terénu	m2	201,500	201,500	0,000	8,00	1 612,00	0,00	0,00	1 612,00	0,00	0,00%
18	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	201,500	201,500	0,000	8,00	1 612,00	0,00	0,00	1 612,00	0,00	0,00%



Poř. č. gol.	Kód položky 2	Název položky 3	m.j.	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
19	181301102R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>	201,500	201,500	0,000	29,00	5 843,50	0,00	0,00	5 843,50	0,00	0,00%
20	10364200R 18	ornice pro pozemkové úpravy Povrchové úpravy terénu	m <sup>3</sup>	31,132	31,132	0,000	417,00	12 981,94	0,00	0,00	12 981,94	0,00	0,00%
21	212752112T00	Úprava podloží a základ.spáry Trativody z drenážních flex trubek, lože, DN 100 mm	m	227,000	227,000	0,000	198,00	44 946,00	0,00	0,00	44 946,00	0,00	0,00%
22	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m <sup>2</sup>	340,500	340,500	0,000	8,00	2 724,00	0,00	0,00	2 724,00	0,00	0,00%
23	69370518R	geotextilie POP; funkce separační, ochranná, výtuzňná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	374,550	374,550	0,000	31,00	11 611,05	0,00	0,00	11 611,05	0,00	0,00%
21		Úprava podloží a základ.spáry						59 281,05	0,00	0,00	59 281,05	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce											
24	38893000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 63, bet. mazanina, zemní práce	m	100,000	100,000	0,000	308,00	30 800,00	0,00	0,00	30 800,00	0,00	0,00%
25	388994000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 110, bet. mazanina, zemní práce	m	337,000	337,000	0,000	370,00	124 690,00	0,00	0,00	124 690,00	0,00	0,00%
26	388995000RPO	Chráníčka kabelu z korug. PE 160, bet. mazanina, zemní práce	m	216,500	216,500	0,000	432,00	93 528,00	0,00	0,00	93 528,00	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce						249 018,00	0,00	0,00	249 018,00	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce											
27	451541111R00	ze šterkodrtě 0-63 mm	m <sup>3</sup>	8,000	8,000	0,000	676,00	5 408,00	0,00	0,00	5 408,00	0,00	0,00%
28	452111111R00	průřezové plochy do 25 000 mm <sup>2</sup>	kus	80,000	80,000	0,000	43,00	3 440,00	0,00	0,00	3 440,00	0,00	0,00%
29	59217341R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	80,800	80,800	0,000	22,00	1 777,60	0,00	0,00	1 777,60	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce						10 625,60	0,00	0,00	10 625,60	0,00	0,00%
5		Komunikace											
30	564831111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 100 mm	m <sup>2</sup>	143,000	143,000	0,000	71,00	10 153,00	0,00	0,00	10 153,00	0,00	0,00%
31	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m <sup>2</sup>	143,000	143,000	0,000	107,00	15 301,00	0,00	0,00	15 301,00	0,00	0,00%
32	564871111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm	m <sup>2</sup>	2 958,750	2 958,750	0,000	178,00	526 657,50	0,00	0,00	526 657,50	0,00	0,00%
33	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm	m <sup>2</sup>	2 603,700	2 603,700	0,000	332,00	864 428,40	0,00	0,00	864 428,40	0,00	0,00%
34	573111112R00	Postřík živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 367,000	2 367,000	0,000	18,00	42 606,00	0,00	0,00	42 606,00	0,00	0,00%



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 %
35	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu slištního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 734,000	4 734,000	0,000	12,00	56 808,00	0,00	0,00	56 808,00	0,00	0,00%
36	577115126R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACL 22 S, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 367,000	2 367,000	0,000	254,00	601 218,00	0,00	0,00	601 218,00	0,00	0,00%
37	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m <sup>2</sup>	143,000	143,000	0,000	191,00	27 313,00	0,00	0,00	27 313,00	0,00	0,00%
38	565171211T00	Podklad z asf. betonu ACP 22 S, š.nad 3 m, tl. 10 cm	m <sup>2</sup>	2 367,000	2 367,000	0,000	280,00	662 760,00	0,00	0,00	662 760,00	0,00	0,00%
39	576111125T00	Koberec asfaltový se sníženou hlučností, 4 cm	m <sup>2</sup>	2 367,000	2 367,000	0,000	213,00	504 171,00	0,00	0,00	504 171,00	0,00	0,00%
40	599141110T00	Zaliti spáry asfalt. modifikovanou zálivkou	m	31,500	31,500	0,000	121,00	3 811,50	0,00	0,00	3 811,50	0,00	0,00%
41	592451151R	dlažba betonová dvourvrstvá, skladebná; obdelník; dlaždice pro nevidomá; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m <sup>2</sup>	35,855	35,855	0,000	315,00	11 294,33	0,00	0,00	11 294,33	0,00	0,00%
42	592452630R	dlažba betonová dvourvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm	m <sup>2</sup>	108,575	108,575	0,000	167,00	18 132,03	0,00	0,00	18 132,03	0,00	0,00%
5		Komunikace						3 344 653,76	0,00	0,00	3 344 653,76	0,00	0,00%
8		Trubní vedení											
43	831312121RT2	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž včetně dodávky trub kameninových DN 150 mm, délky 1000 mm	m	80,000	80,000	0,000	616,00	49 280,00	0,00	0,00	49 280,00	0,00	0,00%
44	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm	kus	10,000	10,000	0,000	691,00	6 910,00	0,00	0,00	6 910,00	0,00	0,00%
45	837311221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných včetně dodávky šikmé odbočky DN 150/150 mm	kus	10,000	10,000	0,000	750,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00%
46	837312221RT2	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých včetně dodávky oblotku DN 150 mm	kus	2,000	2,000	0,000	484,00	968,00	0,00	0,00	968,00	0,00	0,00%
47	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	4,000	4,000	0,000	5 886,00	23 544,00	0,00	0,00	23 544,00	0,00	0,00%
48	895941311RT2	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců	kus	10,000	10,000	0,000	11 496,00	114 960,00	0,00	0,00	114 960,00	0,00	0,00%
49	899202111R00	včetně dodávky dílců pro uliční vpustí TBV pro typ UVB-50	kus	10,000	10,000	0,000	691,00	6 910,00	0,00	0,00	6 910,00	0,00	0,00%
50	899623141R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým C 12/15	m <sup>3</sup>	20,664	20,664	0,000	2 413,00	49 862,23	0,00	0,00	49 862,23	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	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
51	837304000RPC	Napojení přípojky do kanalizace jádrovým vývrtem	kus	10,000	10,000	0,000	4 564,00	45 640,00	0,00	0,00	45 640,00	0,00	0,00%
52	899102211T00	Dřevěný poklop litina+rám -100kg	kus	5,000	5,000	0,000	345,00	1 725,00	0,00	0,00	1 725,00	0,00	0,00%
53	55243099R	Mříž litinová s rámem D400 300x500 mm	kus	10,000	10,000	0,000	2 746,00	27 460,00	0,00	0,00	27 460,00	0,00	0,00%
54	592238741R1	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (225)	kus	1,000	1,000	0,000	534,00	534,00	0,00	0,00	534,00	0,00	0,00%
55	592238742R2	Betonová skruž dešťové vpusti DN 500 (650)	kus	3,000	3,000	0,000	534,00	1 602,00	0,00	0,00	1 602,00	0,00	0,00%
8		Trubní vedení						336 895,23	0,00	0,00	336 895,23	0,00	0,00%
91		Doplňující práce na komunikaci											
56	91626111R00	Osazení silniční obrubky z dlažebních kostek z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	231,000	231,000	0,000	151,00	34 881,00	0,00	0,00	34 881,00	0,00	0,00%
57	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm	m	31,500	31,500	0,000	205,00	6 457,50	0,00	0,00	6 457,50	0,00	0,00%
58	91786211R01	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože C 20/25	m	445,500	445,500	0,000	241,00	107 365,50	0,00	0,00	107 365,50	0,00	0,00%
59	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	379,760	379,760	0,000	93,00	35 317,68	0,00	0,00	35 317,68	0,00	0,00%
60	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	70,195	70,195	0,000	73,00	5 124,24	0,00	0,00	5 124,24	0,00	0,00%
61	592451170R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	23,331	23,331	0,000	205,00	4 782,86	0,00	0,00	4 782,86	0,00	0,00%
91		Doplňující práce na komunikaci						193 928,78	0,00	0,00	193 928,78	0,00	0,00%
961		Vybourané stavební suti											
62	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	199,500	199,500	0,000	16,00	3 192,00	0,00	0,00	3 192,00	0,00	0,00%
63	113108420R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 680,000	1 680,000	0,000	62,00	104 160,00	0,00	0,00	104 160,00	0,00	0,00%
64	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	202,000	202,000	0,000	224,00	45 248,00	0,00	0,00	45 248,00	0,00	0,00%
65	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	3,500	3,500	0,000	1 492,00	5 222,00	0,00	0,00	5 222,00	0,00	0,00%
66	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m	t	841,565	841,565	0,000	88,00	74 057,72	0,00	0,00	74 057,72	0,00	0,00%

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 %
67	979082119R00	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	5 049,390	5 049,390	0,000	1,00	5 049,39	0,00	0,00	5 049,39	0,00	0,00%
68	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm	t	80,420	80,420	0,000	86,00	6 916,12	0,00	0,00	6 916,12	0,00	0,00%
69	979990112R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku suti - asfalt	t	761,145	761,145	0,000	247,00	188 002,82	0,00	0,00	188 002,82	0,00	0,00%
961		<b>Vybourané stavební suti</b>						<b>431 848,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>431 848,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
962		<b>Vybourané stavební hmoty</b>											
70	113106231R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m <sup>2</sup>	61,000	61,000	0,000	39,00	2 379,00	0,00	0,00	2 379,00	0,00	0,00%
71	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkůvých ležatých	m	28,000	28,000	0,000	75,00	2 100,00	0,00	0,00	2 100,00	0,00	0,00%
72	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	204,000	204,000	0,000	60,00	12 240,00	0,00	0,00	12 240,00	0,00	0,00%
73	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	370,000	370,000	0,000	50,00	18 500,00	0,00	0,00	18 500,00	0,00	0,00%
74	966006133R00	Odstanění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních směrové kůly uklínované v zemi kameny nebo obetonované popřípadě zaberaněné	kus	3,000	3,000	0,000	282,00	846,00	0,00	0,00	846,00	0,00	0,00%
75	966006211R00	Odstanění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí	kus	3,000	3,000	0,000	69,00	207,00	0,00	0,00	207,00	0,00	0,00%
76	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	232,000	232,000	0,000	23,00	5 336,00	0,00	0,00	5 336,00	0,00	0,00%
77	979071122R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou	m <sup>2</sup>	37,000	37,000	0,000	69,00	2 553,00	0,00	0,00	2 553,00	0,00	0,00%
78	979084216R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 5 km	t	149,949	149,949	0,000	109,00	16 344,44	0,00	0,00	16 344,44	0,00	0,00%
79	979084219R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu příplatek k ceně za každých dalších i započatých 5 km přes 5 km	t	149,949	149,949	0,000	1,00	149,95	0,00	0,00	149,95	0,00	0,00%
80	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot	t	149,949	149,949	0,000	23,00	3 448,83	0,00	0,00	3 448,83	0,00	0,00%
81	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm	t	149,949	149,949	0,000	86,00	12 895,61	0,00	0,00	12 895,61	0,00	0,00%
962		<b>Vybourané stavební hmoty</b>						<b>76 999,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76 999,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
99		<b>Staveništní přesun hmot</b>											
82	998225311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu	t	560,044	560,044	0,000	12,00	6 720,53	0,00	0,00	6 720,53	0,00	0,00%



Poř. č. pol.	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
99		Staveništní přesun hmot						6 720,53	0,00	0,00	6 720,53	0,00	0,00%
999		Nové položky											
501	58344209R2	Recyklované kamenivo fr. 0-90 z dálníčního CBK nahrazení položky č. 17: 1479,375 m <sup>2</sup> * 1,80 * 1,03	t	0,000	2 742,761	2 742,761	223,20	0,00	0,00	612 184,31	612 184,31	612 184,31	100,00%
999		Nové položky						0,00	0,00	612 184,31	612 184,31	612 184,31	100,00%
		<b>Celkem</b>						<b>6 800 446,06</b>	<b>-622 606,80</b>	<b>612 184,31</b>	<b>6 790 023,57</b>	<b>-10 422,49</b>	<b>-0,15%</b>

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

Za

Za Objednatele:

Dat

Datum:

07. 03. 2019

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	1 197 447 345,43
2=1+19-20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 200 238 795,56
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 záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitů 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle §16, odst. (5), písm. h)	0,90%

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=1/0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(31/3)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,24%	ABS
10=(35/3)*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=(36/1)*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	148 875 251,58	

Skupiny změn

SD	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -			- 6 -				
							Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost			Nezbytnost			Změny de minimis							
							Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné	
16	17		18	19=22+26+28+32+36	20=23+27+29+33+37+41	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=32+33	36	37	38=(36/1)*100	39=36+37	40	
300.1	1/1.3	SMB	Komárovské nábreží - Domyň - Kanalizace / Změna kan...	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	0,00	0,00	0,00	- 4 800 359,58	4 614 000,37	- 186 359,21	- 6 142 755,67	8 879 349,33	2 536 584,66	14 822 095,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00	
300.2	1/2.3	SMB	Domyň - 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	3 318 029,01	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	
300.4	1/4.3	SMB	Domyň - Kanalizace	- 844 623,68	407 097,12	- 437 526,56	0,00	0,00	0,00	- 844 623,68	407 097,12	- 437 526,56	1 951 620,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	
130.3	1/5.5	SMB	Přehliuková síň, cihla Domyň	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	0,00%	0,00	348 748,42	0,00	
100.2	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	6 216,69	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	1/7.3	SMB	Ul. Domyň 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	
100.2	1/8.3	RSD	Křižovatka Domyň - Zvonarka, 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	14 855,80	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. Domyň - 3 část, komunikace	- 10 573,20	6 362,00	- 4 211,20	0,00	0,00	0,00	- 10 573,20	6 362,00	- 4 211,20	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	
600.2	2/11.3	TS	Parovod 2xDN250 - Domyň	- 282 616,80	3 188 586,88	2 905 970,08	0,00	0,00	0,00	- 282 616,80	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	
100.1	2/12.3	SMB	Ul. Svatopetrská - Domyň 1 část, chodníky	0,00	882 434,40	882 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	882 434,40	882 434,40	882 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
300.1	2/13.3	SMB	Komárovské nábreží - Domyň - 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	951 085,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
100.1	2/14.2	RSD	Ul. Svatopetrská - Domyň 1 část, komunikace	- 1 386 720,81	1 373 826,78	- 12 894,03	0,00	0,00	0,00	- 1 386 720,81	1 373 826,78	- 12 894,03	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	
100.2	2/15.2	RSD	Ul. Domyň 2 část, chodníky	- 2 571 231,85	2 526 185,30	- 45 046,55	0,00	0,00	0,00	- 2 571 231,85	2 526 185,30	- 45 046,55	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	
100.3	2/16.2	RSD	Křižovatka Domyň - Zvonarka, komunikace	- 622 806,80	812 184,31	189 377,51	0,00	0,00	0,00	- 622 806,80	812 184,31	189 377,51	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 informační 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 spotřeby	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 Osmikola - 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.	drcení + 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.







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: [REDAKCE]

odběr vzorku mimo akreditaci

Listy protokolu: Vlastností zeminy a klasifikace

Graf zrnitosti

**Vlastností zkoušené zeminy****A. Stanovení zrnitosti zemín**

Metodky zkoušky: ČSN CEN ISO/TS 17892-4 Stanovení zrnitosti zemín

Zkušební postup: Zkouška proséváním (čl. 5.2)

Obsah složek v zemině

U

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

**Klasifikace zkoušené zeminy**

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

**Zafazení 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%

$U = \pm$  Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95% ale nezahnuje 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 není jinak než celý.

TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
 pracoviště č. 3 Brno, 843 00 Brno, Tovární 3 (areál Strabag)

PROTOKOL Č.: BR/2018/03105

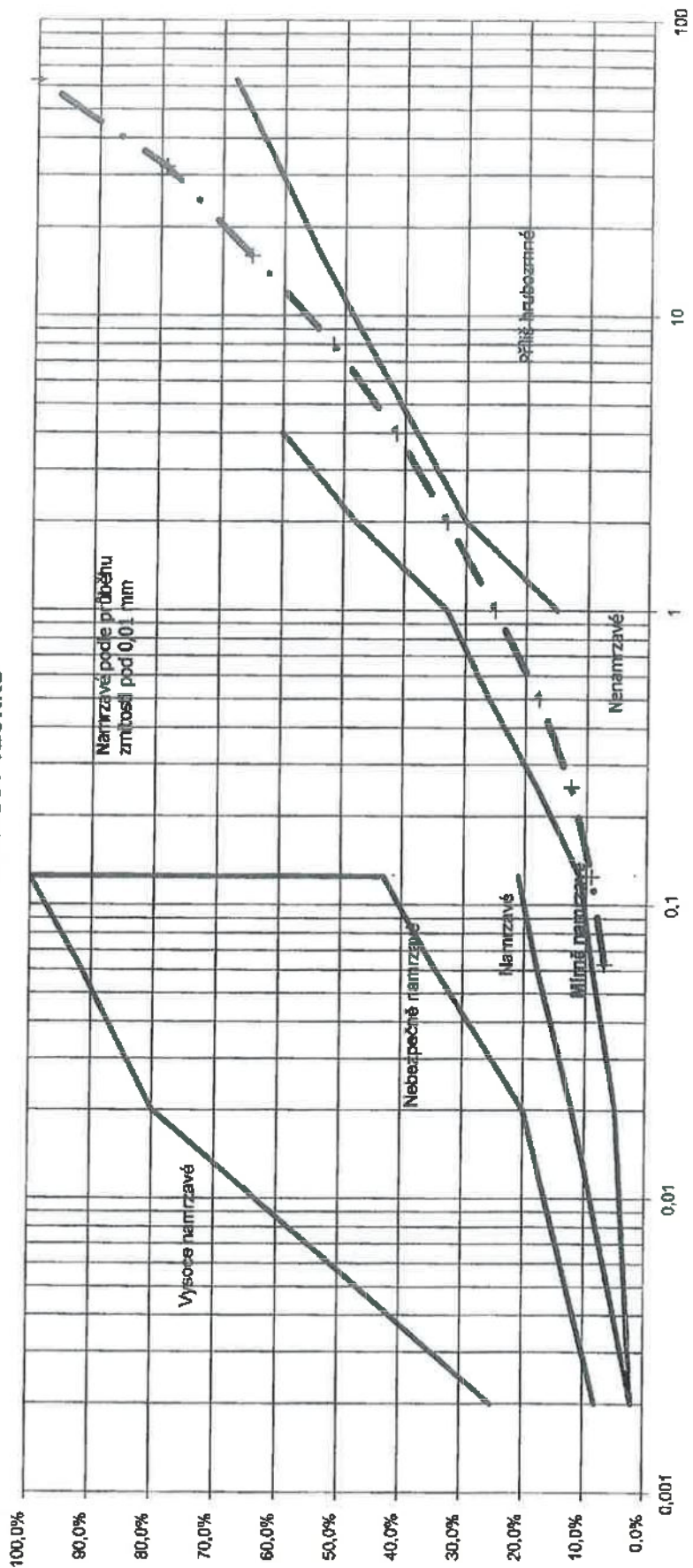
**GRAF ZRNITOSTI VZORKU**

Zemina: **0/90 betonový recykli**

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

Odběr dne: **17.10.2018**

**ZRNITOST VZORKU**



Velikost zrn v mm



**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 ( Harti, Pexon 400)  
Drtič odrazový Melso LT 1010SR se závěsem, Finlay I130SR  
Třídíč Keestrack 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

49,- Kč/tuna  
116,62 Kč/ M3

fr-0/63 mm neohraničená

Cena je bez DPH.

Fakturace měsíčně na základě předávacího protokolu z váhy.

Splátnost 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

