

---

## Odborné vyjádření

Název a číslo stavby: **Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4**

Věc: Vyjádření k předložené ZBV č. 5/127.3 – SO 300.41.1/2 – Dornych – Kanalizace

---

V předložené změně dochází ke zvýšení ceny objektu z 12 133 553,21 Kč na 12 175 337,14 Kč, tedy o + **41 783,93 Kč**.

V předložené druhé změně dochází k úpravě výměr položek z nabídky a jsou zde čtyři nové položky:

### Podobjekt č. 41.1.07.1.4 Šachta ŠD31

- Pol. č. 501 - 999053 - Prefabrikovaná šachta ŠD31 (prefabrikované dno a zákrytová deska), navrhovaná jednotková cena 132 825,00 Kč/kus.

Položka je materiál. Jednotková cena je doložená cenovou nabídkou výrobce materiálu s dopočtem pořizovacích nákladů (dopravy), režii a zisku. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

- Pol. č. 502 - 894423111R00 - Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t (zákrytové desky), navrhovaná jednotková cena 1 665,00 Kč/kus.

Jednotková cena položky odpovídá expertní ceně třídníku RTS 2021/1. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

- Pol. č. 894423116R1 - Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t (šachtová dna), navrhovaná jednotková cena 14 273,80 Kč/kus.

Jednotková cena je doložená kalkulací s dopočtem, režii a zisku. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

- Pol. č. 999004 - Vymazání spar těsnící maltou, navrhovaná jednotková cena 1 716,64 Kč/kpl.

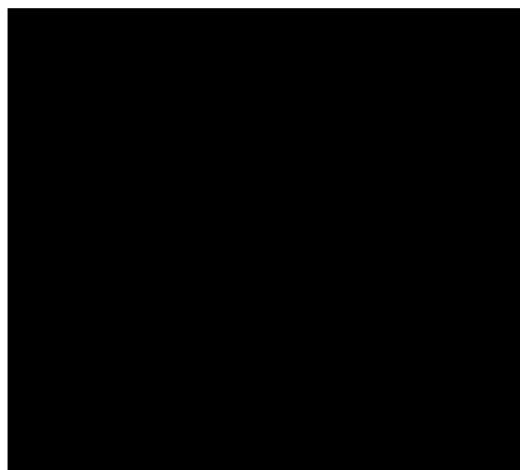
Jednotková cena je doložená kalkulací s dopočtem, režii a zisku. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

**Závěr:**

**Veškeré přílohy směrnice GR č. 18/2017 verze 1.2 byly doloženy.**

**Z hlediska cenové kontroly nemá konzultant připomínky.**

V Brně dne 3. 12. 2021





## Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: <b>Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Dornych - Kanalizace</b>		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 300.41.1/2</b>	Číslo ZBV: <b>5/127.3</b>
Objednatel:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno IČ: 449 927 85  Dopravní podnik města Brna, a.s. Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno IČ: 255 088 81	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČ: 659 933 90  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. 5/127.3 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
5/127.1	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
5/127.2	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
5/127.3	-108 696,51	150 480,44	41 783,93

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5/127.4	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
5/127.5	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
5/127.6	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
5/127	-108 696,51	150 480,44	41 783,93

**Průvodní list zařazení do skupiny  
pro ZBV číslo: 5/127.3**

Věcně příslušný útvar:	Statutární město Brno
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 300.41.1/2
Název SO/PS:	Dornych - Kanalizace

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	<b>1 197 447 545,43 Kč (bez DPH);</b>
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	12 370 979,77 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-108 696,51 Kč, -0,88 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	150 480,44 Kč, 1,22 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 210 827 731,29 Kč, 101,12 % 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 obsahuje upřesnění technického řešení stavebního objektu v průběhu realizace stavebních prací na objektu SO 300.41.1.

Jde o návrh změny provedení technologie šachty ŠD31. Tato šachta byla v rámci projektu PDPS do zadávací dokumentace navržena jako monolitická, ovšem v průběhu realizace byla nahrazena šachtou prefabrikovanou.

Tato změna nebude mít vliv na funkčnost šachet a tím pádem i na realizované kanalizační sítě.

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);  
Změny záporné vznikají z důvodu odečtení prací, které se provádějí v rámci monolitické technologie provádění kanalizační šachty ŠD31.  
Nejedná se o Změnu podstatnou, proto neumožňuje účast jiných dodavatelů a nemá vliv na výběr dodavatele.

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

**ANO / NE**

**ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 – Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ):** Uveďte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Tato Změna řeší změny ve stavebním objektu SO 300.41.1.

Jde o návrh změny provedení technologie šachty ŠD31. Tato šachta byla v rámci projektu PDPS do zadávací dokumentace navržena jako monolitická, ovšem v průběhu realizace byla nahrazena šachtou prefabrikovanou.

Na základě vydaného vodoprávního rozhodnutí, byla snižována hladina spodní vody v oblasti realizované kanalizace a budované šachty. Následně při realizaci zemních prací, bylo zjištěno, že snižování hladiny spodní vody má vliv na statiku přilehlých stávajících objektů na ulici Dornych.

Aby se co nejvíce minimalizovala doba snižování hladiny spodní vody a tím i napětí v základové spáře staticky ohrožených budov, byla provedena změna technického řešení z důvodu urychlení realizace v podobě provedení této šachty jako prefabrikované v atypickém tvaru. Tato změna nebude mít vliv na funkčnost šachet a tím pádem i na realizované kanalizační sítě.

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu SO 300.41.1.07.09:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
30	355341 R	Obklad čedičovými segmenty s vyspárováním	m2	-2,381	-7 338,24	-100,00%

## Příloha č. 4

31	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	-1,630	-365,12	-100,00%
32	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	-1,630	-122,25	-100,00%
39	87149R07	M+D šachtová vložka sklolaminát DN 700	ks	-1,000	-10 690,00	-100,00%
40	894201131	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	-0,828	-4 434,77	-100,00%
41	89430217R1	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XA1	m3	-4,735	-22 320,79	-100,00%
42	8943021R	Dno šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XA1	m3	-1,062	-4 697,23	-100,00%
43	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	-0,826	-4 153,13	-100,00%
49	89450 R	Pohledové bednění stěn šachet	m2	-12,312	-10 342,08	-100,00%
50	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	-22,320	-11 851,92	-100,00%
51	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	-2,381	-1 933,37	-100,00%
52	894503 R	Bednění deskových stropů šachet pohledové	m2	-1,630	-1 101,88	-100,00%
53	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	-0,497	-13 860,34	-100,00%
57	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	-9,000	-2 268,00	-100,00%
58	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	-6,300	-3 137,40	-100,00%
59	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	-6,300	-6 930,00	-100,00%
60	553020 R	Těsnící plech oboustranně laminovaný š. 160 mm	m	-12,600	-3 150,00	-100,00%
501	999053	Prefabrikovaná šachta ŠD31	kus	1,000	132 825,00	100,00%
502	894423111R00	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t	kus	1,000	1 665,00	100,00%
503	894423116R1	Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t	kus	1,000	14 273,80	100,00%
504	999004	Vymazání spar těsnící maltou	kpl	1,000	1 716,64	100,00%

## ZPRACOVATEL:

Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

11. 01. 2022

datum: .....

## SCHVALOVATEL – ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Statutární město Brno

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

20. 04. 2022

datum: .....

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: <b>Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4</b> Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): <b>Dornych - Kanalizace</b>	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <b>SO 300.41.1/2</b>	Číslo ZBV: <b>5/127.3</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 Olmoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

<u>Přílohy Změnového listu:</u>  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 obsahuje upřesnění technického řešení stavebního objektu v průběhu realizace stavebních prací na objektu SO 300.41.1.

Jde o návrh změny provedení technologie šachty ŠD31. Tato šachta byla v rámci projektu PDPS do zadávací dokumentace navržena jako monolitická, ovšem v průběhu realizace byla nahrazena šachtou prefabrikovanou.

Na základě vydaného vodoprávního rozhodnutí, byla snižována hladina spodní vody v oblasti realizované kanalizace a budované šachty. Následně při realizaci zemních prací, bylo zjištěno, že snižování hladiny spodní vody má vliv na statiku přilehlých stávajících objektů na ulici Dornych.

Aby se co nejvíce minimalizovala doba snižování hladiny spodní vody a tím i napětí v základové spáře staticky ohrožených budov, byla provedena změna technického řešení z důvodu urychlení realizace v podobě provedení této šachty jako prefabrikované v atypickém tvaru. Tato změna nebude mít vliv na funkčnost šachet a tím pádem i na realizované kanalizační sítě.

**Údaje v Kč bez DPH:**

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
<b>-108 696,51</b>	<b>150 480,44</b>	<b>41 783,93</b>

**Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:**

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
		6.2.2022	
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum	podpis
		11. 01. 2022	

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 Objednatele a Zhotovitele 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 Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Statutární město Brno (Oprávněná osoba objednatel)	jméno	datum	podpis
		20. 04. 2022	
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
		10. 01. 2022	

Číslo paré:

1

**ZÁPIS**

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)  
pro celou ZBV číslo: 5/127.3**

<b>Název Stavby:</b> Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	<b>Skupina</b> 3
<b>Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 300.41.1/2</b>	
<b>Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Dorných - Kanalizace</b>	

Údaje v Kč bez DPH

<b>Cena SO/PS dle Smlouvy</b>
1 - zadat
12 370 979,77

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	-644 523,68	407 097,12	12 133 553,21	-237 426,56

**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	-108 696,51	150 480,44	557 577,56	4,51%

**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	-753 220,19	12 175 337,14	-195 642,63	-1,58%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí)

10. 01. 2022

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

Správce stavby

11. 01. 2022

Statutární město Brno

20. 04. 2022



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5/127.3									
ZMĚNA SOUPLISU PRACÍ (SO/PS)									
č. 5/127.3									
Skupina Změn: 3									
Příloha č.	Číslo rozpočtu:	Název rozpočtu:	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem v dřívějších ZBV	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
Příloha č. 9.1	41.1.04.11	04.11 Kanalizace Dorných ŠD27 - ŠD32	5 415 599,43	5 415 599,43	0,00	0,00	5 415 599,43	0,00	0,00%
Příloha č. 9.2	41.1.04.12	04.12 Kanalizace Plotní RK - ŠU36	1 213 823,10	1 213 823,10	0,00	0,00	1 213 823,10	0,00	0,00%
Příloha č. 9.3	41.1.04.4	04.4 Napojení uličních stok	1 591 115,48	1 591 115,48	0,00	0,00	1 591 115,48	0,00	0,00%
Příloha č. 9.4	41.1.06.1.2	06.1.2 Šachta DN1000 - Dorných	900 866,93	759 987,62	0,00	0,00	900 866,93	0,00	0,00%
Příloha č. 9.5	41.1.06.1.3	06.1.3 Šachta DN800 - Dorných	273 575,67	273 575,67	0,00	0,00	273 575,67	0,00	0,00%
Příloha č. 9.6	41.1.06.2.2	06.2.2 Šachta DN1000 s vtokem - Dorných	314 006,23	264 110,96	0,00	0,00	314 006,23	0,00	0,00%
Příloha č. 9.7	41.1.06.3	06.3 Šachta do DN600	145 483,76	145 483,76	0,00	0,00	145 483,76	0,00	0,00%
Příloha č. 9.8	41.1.07.08	07.08 šachta ŠPr01	638 657,92	638 657,92	0,00	0,00	638 657,92	0,00	0,00%
Příloha č. 9.9	41.1.07.09	07.09 šachta ŠD31	520 500,26	520 500,26	-108 696,51	150 480,44	562 284,18	41 783,93	8,03%
Příloha č. 9.10	41.1.07.10	07.10 šachta ŠD32	539 305,82	492 653,84	0,00	0,00	539 305,82	0,00	0,00%
Příloha č. 9.11	41.1.07.14	07.14 šachta ŠU87	426 630,88	426 630,88	0,00	0,00	426 630,88	0,00	0,00%
Příloha č. 9.12	41.1.07.15	07.15 šachta ŠU81	391 414,29	391 414,29	0,00	0,00	391 414,29	0,00	0,00%
		<b>Celkem</b>	<b>12 370 979,77</b>	<b>12 133 553,21</b>	<b>-108 696,51</b>	<b>150 480,44</b>	<b>12 412 763,69</b>	<b>41 783,93</b>	<b>0,34%</b>

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5/127.3													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 5/127.3													
Skupina Změn: 3													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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		<b>Zemní práce</b>											
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	504,000	504,000	0,000	88,00	44 352,00	0,00	0,00	44 352,00	0,00	0,00%
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	21,000	21,000	0,000	130,00	2 730,00	0,00	0,00	2 730,00	0,00	0,00%
3	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	9,940	9,940	0,000	117,00	1 162,98	0,00	0,00	1 162,98	0,00	0,00%
4	131101203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	16,091	16,091	0,000	182,00	2 928,56	0,00	0,00	2 928,56	0,00	0,00%
5	131201203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	32,181	32,181	0,000	186,00	5 985,67	0,00	0,00	5 985,67	0,00	0,00%
6	131201209	Příplatek za lepičnost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	9,654	9,654	0,000	31,00	299,27	0,00	0,00	299,27	0,00	0,00%
7	131301203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	5,364	5,364	0,000	260,00	1 394,64	0,00	0,00	1 394,64	0,00	0,00%
8	131301209	Příplatek za lepičnost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	1,609	1,609	0,000	45,00	72,41	0,00	0,00	72,41	0,00	0,00%
9	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	67,799	67,799	0,000	250,00	16 949,75	0,00	0,00	16 949,75	0,00	0,00%
10	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	67,799	67,799	0,000	83,00	5 627,32	0,00	0,00	5 627,32	0,00	0,00%
11	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	6,436	6,436	0,000	139,00	894,60	0,00	0,00	894,60	0,00	0,00%
12	162201102R	Vodorovné přemístění zásypů a obsypů na stavbě	m3	49,314	49,314	0,000	85,00	4 191,69	0,00	0,00	4 191,69	0,00	0,00%
13	162701102R	Vodorovné přemístění materiálu z provizorní vozovky na skládku nebo meziskládku	m3	9,940	9,940	0,000	80,00	795,20	0,00	0,00	795,20	0,00	0,00%
14	162701105R	Vodorovné přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 na skládku	m3	53,635	53,635	0,000	152,00	8 152,52	0,00	0,00	8 152,52	0,00	0,00%
15	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	49,314	49,314	0,000	81,00	3 994,43	0,00	0,00	3 994,43	0,00	0,00%
16	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	63,575	63,575	0,000	19,00	1 207,93	0,00	0,00	1 207,93	0,00	0,00%
17	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	85,816	85,816	0,000	110,00	9 439,76	0,00	0,00	9 439,76	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 %
18	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	49,314	49,314	0,000	103,00	5 079,34	0,00	0,00	5 079,34	0,00	0,00%
19	589811210	recykliát betonový 8/32	t	78,748	78,748	0,000	155,00	12 205,94	0,00	0,00	12 205,94	0,00	0,00%
20	589811080	recykliát směsný frakce 0/32	t	19,880	19,880	0,000	60,00	1 192,80	0,00	0,00	1 192,80	0,00	0,00%
21	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	14,200	14,200	0,000	23,00	326,60	0,00	0,00	326,60	0,00	0,00%
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>128 983,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>128 983,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>											
22	212752212	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	13,000	13,000	0,000	224,00	2 912,00	0,00	0,00	2 912,00	0,00	0,00%
23	242111111R	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,6 m	m	1,000	1,000	0,000	2 247,00	2 247,00	0,00	0,00	2 247,00	0,00	0,00%
24	592257910	skruž betonová tenkostěnná TBH 65 x 100 x 4 cm	kus	1,000	1,000	0,000	732,00	732,00	0,00	0,00	732,00	0,00	0,00%
25	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	5,069	5,069	0,000	16 662,00	84 459,68	0,00	0,00	84 459,68	0,00	0,00%
26	130107160	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	0,905	0,905	0,000	27 742,00	25 106,51	0,00	0,00	25 106,51	0,00	0,00%
27	130107300	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=280 mm	t	3,622	3,622	0,000	27 742,00	100 481,52	0,00	0,00	100 481,52	0,00	0,00%
28	130107320	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=300 mm	t	0,542	0,542	0,000	27 742,00	15 036,16	0,00	0,00	15 036,16	0,00	0,00%
29	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	5,069	5,069	0,000	5 727,00	29 030,16	0,00	0,00	29 030,16	0,00	0,00%
<b>2</b>		<b>Zakládání</b>						<b>260 005,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>260 005,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>											
30	355341 R	Svislé a kompletní konstrukce Obklad čedičovými segmenty s vyspárováním	m2	2,381	0,000	-2,381	3 082,00	7 338,24	-7 338,24	0,00	0,00	-7 338,24	-100,00%
<b>3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>7 338,24</b>	<b>-7 338,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-7 338,24</b>	<b>-100,00%</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>											
31	411354173	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	1,630	0,000	-1,630	224,00	365,12	-365,12	0,00	0,00	-365,12	-100,00%
32	411354174	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa	m2	1,630	0,000	-1,630	75,00	122,25	-122,25	0,00	0,00	-122,25	-100,00%
33	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	2,515	2,515	0,000	766,00	1 926,49	0,00	0,00	1 926,49	0,00	0,00%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 %
34	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	1,000	1,000	0,000	209,00	209,00	0,00	0,00	209,00	0,00	0,00%
35	592243210	prstenců šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm	kus	1,000	1,000	0,000	198,00	198,00	0,00	0,00	198,00	0,00	0,00%
36	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,354	0,354	0,000	3 254,00	1 151,92	0,00	0,00	1 151,92	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce						3 972,78	-487,37	0,00	3 485,41	-487,37	-12,27%
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní											
37	631311113	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,212	0,212	0,000	3 718,00	788,22	0,00	0,00	788,22	0,00	0,00%
38	634111R	D+M oboustranně těsnící páskou š=20cm	m	3,142	3,142	0,000	123,00	386,47	0,00	0,00	386,47	0,00	0,00%
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						1 174,69	0,00	0,00	1 174,69	0,00	0,00%
8		Trubní vedení											
39	87149R07	M+D šachetová vložka skliolaminát DN 700	ks	1,000	0,000	-1,000	10 690,00	10 690,00	-10 690,00	0,00	0,00	-10 690,00	-100,00%
40	894201131	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	0,828	0,000	-0,828	5 356,00	4 434,77	-4 434,77	0,00	0,00	-4 434,77	-100,00%
41	89430217R1	Stěny šachet tl nad 200 mm ze žB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XA1	m3	4,735	0,000	-4,735	4 714,00	22 320,79	-22 320,79	0,00	0,00	-22 320,79	-100,00%
42	8943021R	Dno šachet tl nad 200 mm ze žB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 XA1	m3	1,062	0,000	-1,062	4 423,00	4 697,23	-4 697,23	0,00	0,00	-4 697,23	-100,00%
43	894302262	Strop šachet ze žB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,826	0,000	-0,826	5 028,00	4 153,13	-4 153,13	0,00	0,00	-4 153,13	-100,00%
44	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	1,000	0,000	1 896,00	1 896,00	0,00	0,00	1 896,00	0,00	0,00%
45	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	1,000	1,000	0,000	613,00	613,00	0,00	0,00	613,00	0,00	0,00%
46	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	1,000	1,000	0,000	186,00	186,00	0,00	0,00	186,00	0,00	0,00%
47	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1,000	0,000	2 046,00	2 046,00	0,00	0,00	2 046,00	0,00	0,00%
48	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	1,000	0,000	1 138,00	1 138,00	0,00	0,00	1 138,00	0,00	0,00%
49	89450 R	Pohledové bednění stěn šachet	m2	12,312	0,000	-12,312	840,00	10 342,08	-10 342,08	0,00	0,00	-10 342,08	-100,00%

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 %
				5	4	6	7						12	13		
50	894502201	Bednění stěn šachet pravouhelných nebo vícehranných oboustranné	m <sup>2</sup>	22,320	0,000	0,000	-22,320	531,00	11 851,92	-11 851,92	0,00	0,00	0,00	-11 851,92	-100,00%	
51	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m <sup>2</sup>	2,381	0,000	0,000	-2,381	812,00	1 933,37	-1 933,37	0,00	0,00	0,00	-1 933,37	-100,00%	
52	894503 R	Bednění deskových stropů šachet pohledové	m <sup>2</sup>	1,630	0,000	0,000	-1,630	676,00	1 101,88	-1 101,88	0,00	0,00	0,00	-1 101,88	-100,00%	
53	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,497	0,000	0,000	-0,497	27 888,00	13 860,34	-13 860,34	0,00	0,00	0,00	-13 860,34	-100,00%	
54	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	2,000	2,000	0,000	764,00	1 528,00	0,00	0,00	0,00	1 528,00	0,00	0,00%	
55	5524101R	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, vzor Brno	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	4 156,00	4 156,00	0,00	0,00	0,00	4 156,00	0,00	0,00%	
56	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	1,000	1,000	0,000	478,00	478,00	0,00	0,00	0,00	478,00	0,00	0,00%	
57	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	9,000	0,000	0,000	-9,000	252,00	2 268,00	-2 268,00	0,00	0,00	0,00	-2 268,00	-100,00%	
8		<b>Trubní vedení</b>							<b>99 694,51</b>	<b>-87 653,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12 041,00</b>	<b>-87 653,51</b>	<b>-87,92%</b>	
9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>														
58	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	6,300	0,000	0,000	-6,300	498,00	3 137,40	-3 137,40	0,00	0,00	0,00	-3 137,40	-100,00%	
59	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	6,300	0,000	0,000	-6,300	1 100,00	6 930,00	-6 930,00	0,00	0,00	0,00	-6 930,00	-100,00%	
60	553020 R	Těsnící plech oboustrannělamínovaný š. 160 mm	m	12,600	0,000	0,000	-12,600	250,00	3 150,00	-3 150,00	0,00	0,00	0,00	-3 150,00	-100,00%	
9		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>							<b>13 217,40</b>	<b>-13 217,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-13 217,40</b>	<b>-100,00%</b>	
997		<b>Přesun sutě</b>														
61	99722181R	Poplatek za uložení recyklátu	t	19,880	19,880	19,880	0,000	70,00	1 391,60	0,00	0,00	0,00	1 391,60	0,00	0,00%	
997		<b>Přesun sutě</b>							<b>1 391,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 391,60</b>	<b>0,00%</b>		
998		<b>Přesun hmot</b>														
62	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,409	11,409	11,409	0,000	315,00	3 593,84	0,00	0,00	0,00	3 593,84	0,00	0,00%	
998		<b>Přesun hmot</b>							<b>3 593,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 593,84</b>	<b>0,00%</b>		
711		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>														
63	711511101	Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem	m <sup>2</sup>	3,540	3,540	3,540	0,000	21,00	74,34	0,00	0,00	0,00	74,34	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 %
				4	5									
64	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,001	0,001	0,000	0,000	46 246,00	46,25	0,00	0,00	46,25	0,00	0,00%
65	711541164	Provedení hydroizolace potrubí přitavením pásu NAIP	m2	3,540	3,540	0,000	0,000	128,00	453,12	0,00	0,00	453,12	0,00	0,00%
66	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	4,248	4,248	0,000	0,000	128,00	543,74	0,00	0,00	543,74	0,00	0,00%
67	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,019	0,019	0,000	0,000	595,00	11,31	0,00	0,00	11,31	0,00	0,00%
	711	<b>izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>							<b>1 128,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 128,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
	999	<b>Nové položky</b>												
501	999053	Prefabrikovaná šachta ŠD31	kus	0,000	0,000	1,000	1,000	132 825,00	0,00	0,00	132 825,00	132 825,00	100,00%	
		<i>dodávka prefabrikované šachty ŠD31: dna TBZ 200/155/280 a zákrytová deska TZK 200/155/30</i>												
502	894423111R00	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t	kus	0,000	0,000	1,000	1,000	1 665,00	0,00	0,00	1 665,00	1 665,00	100,00%	
		<i>osazení zákrytové desky</i>												
503	894423116R1	Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t	kus	0,000	0,000	1,000	1,000	14 273,80	0,00	0,00	14 273,80	14 273,80	100,00%	
		<i>osazení dna šachty</i>												
504	999004	Vymazání spar těsnící maltou	kpl	0,000	0,000	1,000	1,000	1 716,64	0,00	0,00	1 716,64	1 716,64	100,00%	
	999	<b>Nové položky</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150 480,44</b>	<b>150 480,44</b>	<b>100,00%</b>	
		<b>Cellkem</b>						<b>520 500,26</b>	<b>-108 696,51</b>	<b>150 480,44</b>	<b>562 284,18</b>	<b>41 783,92</b>	<b>8,03%</b>	

501	999053	Prefabrikovaná šachta ŠD31	kus	cenová hladina:	viz rozbor ceny položky: 999053
502	894423111R00	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t	kus	cenová hladina:	ceník RTS 2021/1
503	894423116R1	Osaz. bet. dílců šachet do 12,0 t	kus	cenová hladina:	viz rozbor ceny položky: 894423116R1
504	999004	Vymazání spar těsnící maltou	kpl	cenová hladina:	viz rozbor ceny položky: 999004

Za Zhotovitele:

Datum: 10. 01. 2022

Za Správce stavby:

Datum: 11. 01. 2022

## 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)	1 210 827 731,29
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,12%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,25%
5=(27/1)*100	Sledování záporných změn (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	7,36%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	10 210 363,32	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,85%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	11,95%	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 %	2,54%	ABS
13=39	Sledování limitu od 1.1.2020: 137 366 000 Kč	30 391 986,04 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do limitu	106 974 013,96	

## Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Skupiny změn						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 de minimis			Změny kladné		
							- 1 -		- 2 -		- 3 -										- 4 -		- 5 -			
							Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)		Nepředvidanost										Nezbytnost		Změny de minimis		limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných
16	17	18	19=22+25+28+32+38	20=23+26+29+33+37+40	21=10+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=(39/1)*100	39=(36+37)	40		
			- 88 369 955,66	101 750 141,62	13 360 185,66	- 3 183 273,73	191 604,21	- 2 991 669,52	- 6 686 208,45	6 576 342,70	- 109 865,78	- 66 440 159,35	76 650 522,67	10 210 363,32	143 090 682,02	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 060 314,10	18 331 671,94	2,54%	30 391 986,04	0,00		
300	1/1.3	SMB	Komárovské nábreží - Dorych - Kanalizace	- 1 061 626,07	771 770,76	- 289 855,28			0,00			0,00	- 1 061 626,07	771 770,76	- 289 855,28	1 833 396,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
300	2/1.2.3	SMB	Dorych - Kanalizace	- 1 982 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61			0,00			0,00	- 1 982 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	3 318 026,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
300	3/1.3	SMB	Plotní 1. část - Kanalizace	- 2 080 284,49	1 361 995,70	- 718 888,70			0,00			0,00	- 2 080 284,49	1 361 995,70	- 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	
300	4/1.4	SMB	Dorych - Kanalizace	- 844 523,68	407 097,12	- 237 426,56			0,00			0,00	- 844 523,68	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	
130	3/1.5.5	SMB	Protiluková stěna - clona Dorych	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	
100	1/1.3	SMB	Ul. Kovářská, chodníky	- 711,42	5 605,27	4 793,85			0,00			0,00	- 711,42	5 605,27	4 793,85	6 216,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	2/1.3	SMB	Ul. Dorych 2. část, chodníky	- 7 660,00	5 036,34	- 2 623,66			0,00			0,00	- 7 660,00	5 036,34	- 2 623,66	12 696,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	2/1.3	RSD	Křížovatka Dorych - Zvonarka, komunikace	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20			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
100	4/1.3	RSD	Ul. Dorych - 3. část, komunikace	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20			0,00			0,00	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	16 925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	2/1.10.3	RSD	Dopravní značení - II. etapa	0,00	4 023,03	4 023,03			0,00			0,00	0,00	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	
600	2/1.1.3	TB	Parovod 2x DN250 - Dorych	- 282 818,80	3 188 589,09	2 905 770,29			0,00			0,00	- 282 818,80	3 188 589,09	2 905 770,29	3 471 406,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	2/1.2.3	SMB	Ul. Svatojetská - Dorych 1. část, chodníky	0,00	682 434,40	682 434,40			0,00			0,00	0,00	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	
300	1/2/1.3	SMB	Komárovské nábreží - Dorych - Kanalizace	- 62 075,20	869 006,84	806 931,64			0,00			0,00	- 62 075,20	869 006,84	806 931,64	951 085,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	2/1.4	RSD	Ul. Svatojetská - Dorych 1. část, komunikace	- 1 396 720,81	1 373 626,76	- 23 094,05			0,00			- 1 396 720,81	1 373 626,76	- 23 094,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	2/1.5.2	RSD	Ul. Dorych 2. část, komunikace	- 2 571 231,95	2 528 189,30	- 43 042,65			0,00			0,00	- 2 571 231,95	2 528 189,30	- 43 042,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	2/1.6.2	RSD	Křížovatka Dorych - Zvonarka, komunikace	- 632 606,80	612 184,31	- 20 422,49			0,00			0,00	- 632 606,80	612 184,31	- 20 422,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	2/1.7.2	RSD	Ul. Dorych 3. část, komunikace	- 941 248,92	925 492,33	- 15 756,59			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	
130	3/1.8.3	SMB	Demolice obj. Plotní č. 6a k. ú. Trmítá č.p. 768/18	0,00	5 453 450,78	5 453 450,78			0,00			0,00	5 453 450,78	5 453 450,78	5 453 450,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
130	3/1.9.3	SMB	Demolice obj. Plotní č. 6a k. ú. Trmítá č.p. 768/18	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46			0,00			0,00	1 445 353,46	1 445 353,46	1 445 353,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
130	3/2.0.3	SMB	Demolice obj. Plotní č. 6a k. ú. Trmítá č.p. 768/18	0,00	1 555 706,48	1 555 706,48			0,00			0,00	1 555 706,48	1 555 706,48	1 555 706,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
701	1/2/1.3	RSD	Přeložky vedení E ON	- 3 895 333,00	0,00	- 3 895 333,00			0,00			0,00	- 3 895 333,00	0,00	- 3 895 333,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
701	2/2.2.3	SMB	Přeložky vedení E ON	- 5 413 681,00	0,00	- 5 413 681,00			0,00			0,00	- 5 413 681,00	0,00	- 5 413 681,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
701	3/2/3.3	SMB	Přeložky vedení E ON	- 2 009 658,00	0,00	- 2 009 658,00			0,00			0,00	- 2 009 658,00	0,00	- 2 009 658,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
701	4/2/4.3	SMB	Přeložky vedení E ON	- 6 014 646,00	0,00	- 6 014 646,00			0,00			0,00	- 6 014 646,00	0,00	- 6 014 646,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
801	1/2/2.3	SMB	Přeložky kabelů CETIN oblast Svatojetská	- 5 140 338,96	0,00	- 5 140 338,96			0,00			0,00	- 5 140 338,96	0,00	- 5 140 338,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
801	1/2/2.3	RSD	Přeložky kabelů CETIN oblast Svatojetská	- 2 418 983,04	0,00	- 2 418 983,04			0,00			0,00	- 2 418 983,04	0,00	- 2 418 983,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
802	1/2/2.7.3	SMB	Přeložky kabelů UPC oblast Svatojetská	- 4 253 046,91	0,00	- 4 253 046,91			0,00			0,00	- 4 253 046,91	0,00	- 4 253 046,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
802	2/2.8.3	RSD	Přeložky kabelů UPC Dorych	- 2 999 539,53	0,00	- 2 999 539,53			0,00			0,00	- 2 999 539,53	0,00	- 2 999 539,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
600	1/2/2.9.3	SMB	STL přípojky Svatojetská - Dorych	0,00	225 108,33	225 108,33			0,00			0,00	0,00	225 108,33	225 108,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
600	1/2/3.0.3	RSD	STL plynovod PE 225 - Dorych, 1. část	0,00	118 001,25	118 001,25			0,00			0,00	0,00	118 001,25	118 001,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	4/2/1.3	SMB	Ul. Plotní - 3. část, komunikace	0,00	3 215 237,13	3 215 237,13			0,00			0,00	0,00	3 215 237,13	3 215 237,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	1/2/2.3	SMB	Ul. Svatojetská - Dorych 1. část, chodníky	0,00	3 014 141,44	3 014 141,44			0,00			0,00	0,00	3 014 141,44	3 014 141,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
152	2/3.3	SMB	Stavební úpravy obj. Dorych č. 60, k. ú. Trmítá č.p. 747 (vej)	- 4 854 728,32	0,00	- 4 854 728,32			0,00			0,00	- 4 854 728,32	0,00	- 4 854 728,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	3/2/4.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část																							

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

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	1 197 447 545,43
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 210 827 731,29
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	101,12%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,25%
5=(27/1)*100	Sledování změny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. 5), písm. b)	7,38%

0=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	10 210 363,32	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,85%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	11,95%	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 %	2,54%	ABS
13=30	Sledování limitu od 1.1.2020: 137 366 000 Kč	30 391 986,04 Kč	ABS
14=140224000-30	Zbývá do limitu	106 974 013,96	

Skupiny změn

80	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -		- 2 -		- 3 -		- 4 -		- 5 -			Smluvní kompenzační nároky							
							Vyhrazená změna (Doměrky)	Záměna položek (Započítávání)	Nepředvidanost	Nezbytnost	Změny de minimis	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+25+28+32+36	20+23+26+29+33+37+40	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=(39/1)*100	39=(36)+37	40	
				- 88 369 955,66	101 750 141,52	13 380 185,86	- 3 183 273,73	191 604,21	- 2 991 669,52	- 8 686 206,48	6 576 342,70	- 109 866,78	- 66 440 159,38	76 659 822,87	10 210 363,32	143 090 652,02	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 060 514,10	16 331 671,94	2,54%	30 391 986,04	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.



**IMOS Brno, a.s.      Rozbor ceny položky      999004**

<b>Název :</b>	<b>Vymazání spar těsnící maltou</b>	<b>MJ</b>	<b>kpl</b>
----------------	-------------------------------------	-----------	------------

1	Materiál	845,50 Kč	49,25% z celkové JC
2	Mzdy	483,00 Kč	28,14% z celkové JC
3	Odvody      34,00 % z mezd	164,22 Kč	9,57% z celkové JC
4	Stroje	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
6	<b>Přímé náklady [1] až [5]</b>	<b>1 492,72 Kč</b>	
7	Režie výrobní      5,00 % z [6]	74,64 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní      5,00 % z [6]	74,64 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk      5,00 % z [6]	74,64 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady	0,00 Kč	0,00%
<b>Celkem [6] až [10]</b>		<b>1 716,64 Kč</b>	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeba	Jednotková cena	Celkem
M		Těsnící malta Ergelit KS1	kg	25,00000	33,82	845,50 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
<b>Materiály</b>						<b>845,50 Kč</b>
P	P412100	Zedník	Nh	3,00000	161,00	483,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
<b>Mzdy</b>						<b>483,00 Kč</b>
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
<b>Stroje</b>						<b>0,00 Kč</b>
O						0,00 Kč
O						0,00 Kč
<b>Ostatní přímé náklady</b>						<b>0,00 Kč</b>

## Poznámka :

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

**IMOS Brno, a.s.      Rozbor ceny položky      999053**

<b>Název :</b>	<b>Prefabrikovaná šachta ŠD31</b>	<b>MJ</b>	<b>kus</b>
----------------	-----------------------------------	-----------	------------

1	Materiál	0,00 Kč	0,00% 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	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady	115 500,00 Kč	86,96% z celkové JC
6	<b>Přímé náklady [1] až [5]</b>	<b>115 500,00 Kč</b>	
7	Režie výrobní      5,00 % z [6]	5 775,00 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní      5,00 % z [6]	5 775,00 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk      5,00 % z [6]	5 775,00 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady	0,00 Kč	0,00%
<b>Celkem [6] až [10]</b>		<b>132 825,00 Kč</b>	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeba	Jednotková cena	Celkem
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
<b>Materiály</b>						<b>0,00 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			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
<b>Stroje</b>						<b>0,00 Kč</b>
O		Prefabrikovaná šachta ŠD31 - dodavatel Jokva Olomouc, a.s., výrobce Prefa Brno a.s.	kus	1,00000	115 500,00	115 500,00 Kč
O						0,00 Kč
<b>Ostatní přímé náklady</b>						<b>115 500,00 Kč</b>

## Poznámka :

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

**IMOS Brno, a.s.      Rozbor ceny položky      894423116R1**

<b>Název :</b>	<b>Osaz. bet. dílců šachet</b>	<b>MJ</b>	<b>kus</b>
----------------	--------------------------------	-----------	------------

1	Materiál	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
2	Mzdy	1 800,00 Kč	12,61% z celkové JC
3	Odvody      34,00 % z mezd	612,00 Kč	4,29% z celkové JC
4	Stroje	10 000,00 Kč	70,06% z celkové JC
5	Ostatní přímé náklady	0,00 Kč	0,00% z celkové JC
6	<b>Přímé náklady [1] až [5]</b>	<b>12 412,00 Kč</b>	
7	Režie výrobní      5,00 % z [6]	620,60 Kč	4,35% z celkové JC
8	Režie správní      5,00 % z [6]	620,60 Kč	4,35% z celkové JC
9	Zisk      5,00 % z [6]	620,60 Kč	4,35% z celkové JC
10	Ostatní a nekalkulované náklady	0,00 Kč	0,00%
<b>Celkem [6] až [10]</b>		<b>14 273,80 Kč</b>	

T	Kód položky	Název položky	MJ	Množství spotřeby	Jednotková cena	Celkem
M			kus			0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
M						0,00 Kč
<b>Materiály</b>						<b>0,00 Kč</b>
P	P412207	Montážník prefa, vazač břemen - třída 7	Nh	4,00000	250,00	1 000,00 Kč
P	P412100	Zedník	Nh	4,00000	200,00	800,00 Kč
P			Nh			0,00 Kč
P						0,00 Kč
<b>Mzdy</b>						<b>1 800,00 Kč</b>
S		Jeřáb automobilní 50t	Sh	4,00000	2 500,00	10 000,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
S			Sh			0,00 Kč
<b>Stroje</b>						<b>10 000,00 Kč</b>
O						0,00 Kč
O						0,00 Kč
<b>Ostatní přímé náklady</b>						<b>0,00 Kč</b>

**Poznámka :**

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

## SEZNAM ŠACHTOVÝCH DEN A ŠACHTOVÝCH DÍLŮ - VÝROBCE PREFA BRNO a.s.

číslo šachty	betonové dno	zářytová deska	přibližný HMG návozů
Š501a Šp44	TBZ-Q.1 150/159 V60/90 CV, V 60 SKL, bez/bez		44 018,00
Š502	TBZ-Q.1 150/159 V60/90 CV, V 60, SKL, bez/bez		45 606,00
Šz01 Šp45	TBZ-Q.1 150/159 V60/90 CV, bez/bez		46 313,00
Šp12	TBZ 210/240/200	TZK 210/240/30	138 300,00
Š031	TBZ 200/155/280	TZK 200/155/30	115 500,00

\*bez kynety, montážní otvor na přítoku i odtoku

\*bez kynety, montážní otvor na odtoku

\*bez kynety, montážní otvor na přítoku i na odtoku

ceny vč. dopravy

