
Odborné vyjádření

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

Věc: Vyjádření k předložené ZBV č. 5/164.3 – SO 500.20.01/2 – STL plynovod PE 225 –
Dornych, 2. část

V předložené změně dochází ke snížení ceny objektu z 2 182 461,83 Kč na 2 145 537,23 Kč,
tedy o - **36 924,60 Kč**.

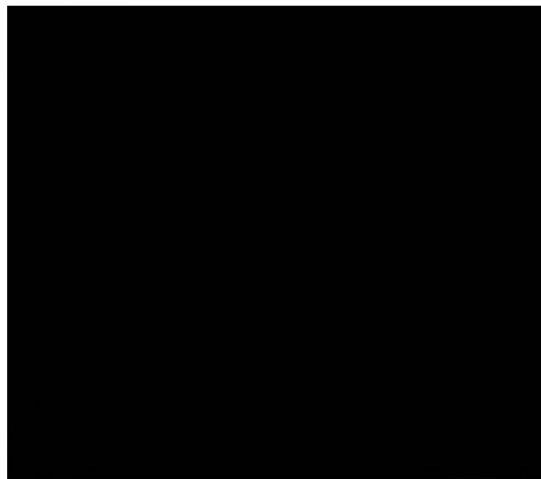
V předložené druhé změně dochází pouze k úpravě výměr položek z nabídky. Nové položky se
zde nevyskytují.

Závěr:

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

Z hlediska cenové kontroly nemá konzultant připomínky.

V Brně dne 11. 1. 2022





Č. j.:

Odd.:

Zpracoval:

Linka:

Věc:

Změna během výstavby, číslo ZBV: 5/163.3

Evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4

Číslo změny SO/PS:

STL plynovod PE 225 – Dornych, 1. část

Skupina změn v ZBV: 3

Spis předchozí:

Spis následující:

Spisy vyřízené zároveň:

Lhůta:

Záznamy					

Předpisy pro oběh spisu:

Předkládá:



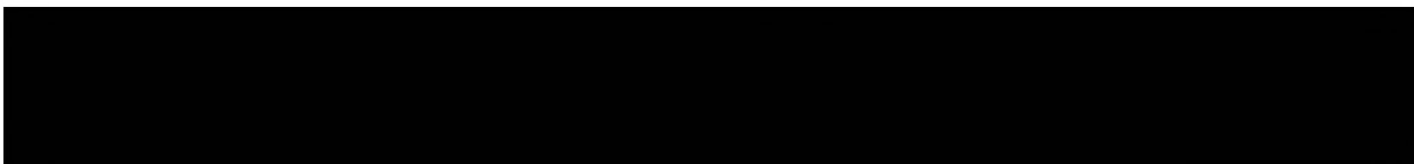
Schvaluje:



Do podatelny došlo dne:

6.5.2022

Odesláno dne:



Přehled dokladů

Číslo ZBV:	5/164.3
Název a evidenční číslo Stavby:	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	STL plynovod PE 225 - Dornych, 2.část
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 500.20.01/2

[illegible]

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

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

STL plynovod PE 225 - Dorných, 2.část

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 500.20.01/2

Číslo ZBV:

5/164.3

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. 5/164.3 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
5/164.1	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
5/164.2	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
5/164.3	-36 924,60	0,00	-36 924,60

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5/164.4	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
5/164.5	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
5/164.6	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
5/164	-36 924,60	0,00	-36 924,60

ZBV - krycí list

Číslo paré:

1

Průvodní list zařazení do skupiny
pro ZBV číslo: 5/164.3

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 500.20.01/2
Název SO/PS:	STL plynovod PE 225 – Dornych, 2. část

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč (bez DPH);
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	2 149 861,00 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-36 924,60 Kč, -1,72 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	0,00 Kč, 0,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 203 612 442,59 Kč, 100,51 % 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):

Předmětem této doměrkové ZBV je upřesnění celkové množství provedených prací již zrealizovaného objektu SO 500.20.01.

Vzhledem k příčině vzniku řešené změny lze říci, že Změna nevyvolá řetězení Změny 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 jsou vyvolány neprovedením prací v plném rozsahu dle výkazu výměr zadávací dokumentace stavby. Přestože práce nebyly provedeny v plném rozsahu dle výkazu výměr ZDS, byly provedeny dle rozsahu požadované investorem.
 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:
 (NEHODÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

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

Tato ZBV řeší změny ve stavebním objektu SO 500.20.01.

Tato změna řeší přesné provedení množství prací v souladu s projektem dle realizační dokumentace. Po celkovém provedení tohoto stavebního objektu bylo upřesněno množství položek, které byly provedeny dle skutečnosti.

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu SO 500.20.01 - B.2.1.6:

Poř. č. pol.	Katalogové číslo	Název odpadu	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
3	17 05 08	štěrk čistý	t	-204,120	-16 329,60	-100,00%
11	17 03 02	vybouraný asf.beton (demolice vozovky)	t	-97,200	-22 356,00	-100,00%
20	17 04 05	železný šrot - konstrukce,kolejnice	t	-17,250	8 625,00	-100,00%
28	17 03 01	dehtové izolace proti vlhku	t	-5,720	-6 864,00	-100,00%

ZPRACOVATEL:

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

24. 01. 2022

datum:

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

19 -05- 2022

datum:

SCHVALOVATEL – ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): STL plynovod PE 225 - Dornych, 2.část	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 500.20.01/2	Číslo ZBV: 5/164.3										
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Paré č.</th> <th style="width: 90%;">Příjemce</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4-7</td> <td>Objednatel</td> </tr> </table>		Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4-7	Objednatel
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 500.20.01. Tato změna řeší přesné provedení množství prací v souladu s projektem dle realizační dokumentace. Po celkovém provedení tohoto stavebního objektu bylo upřesněno množství položek, které byly provedeny dle skutečnosti.												
Údaje v Kč bez DPH:												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">Cena navrhovaných Změn záporných</th> <th style="width: 33%;">Cena navrhovaných Změn kladných</th> <th style="width: 33%;">Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-36 924,60</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">-36 924,60</td> </tr> </table>			Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	-36 924,60	0,00	-36 924,60				
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem										
-36 924,60	0,00	-36 924,60										
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:												
Projektant (autorský dozor)	jméno	datum <u>4. 2. 2022</u> podpis										
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	datum <u>9 -05- 2022</u> podpis										
Supervize	jméno	datum podpis										
Asistent správce stavby	jméno	datum <u>24. 01. 2022</u> podpis										
Správce stavby	jméno	datum 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 Evidenční list vyhrazené změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Evidenčního listu vyhrazené změny nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Práva a povinnosti Obejdnatela a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě zůstávají podpisem tohoto Evidenčního listu vyhrazené změny nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatela a Zhotovitele své podpisy.												
Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel)	jméno	datum podpis										
Zhotovitel	jméno	datum <u>20. 01. 2022</u> podpis										
		Číslo paré: 1										

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 5/164.3

Název Stavby:	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 500.20.01/2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): STL plynovod PE 225 - Dornych, 2.část		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
2 149 861,00

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	32 600,83	2 182 461,83	32 600,83

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	-36 924,60	0,00	32 600,83	1,52%

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	-36 924,60	2 145 537,23	-4 323,77	-0,20%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

20. 01. 2022

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

4. 2. 2022

SOUHLASÍM

Asistent Správce stavby

SOUHLASÍM

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

19-05-2022

SOUHLASÍM

Správce stavby

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5/164.3									
Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Číslo a název SO/PS: SO 500.20.01 STL plynovod PE 225 - Dornych, 2.část Číslo a název rozpočtu: Rekapitulace SO 500.20.01			ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
			č. SO 500.20.01/2						
			Skupina Změn: 3						
Příloha č.	Číslo rozpočtu:	Název rozpočtu:	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem dle 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
Příloha č. 9.1	SO 500.20.01	STL plynovod PE 63 - Kovářská	2 046 408,40	2 077 454,94	0,00	0,00	2 077 454,94	0,00	0,00%
Příloha č. 9.2	B.2.1.6	Poplatek za uložení na skládku	103 452,60	105 006,90	-36 924,60	0,00	68 082,30	-36 924,60	-35,16%
		Celkem	2 149 861,00	2 182 461,84	-36 924,60	0,00	2 145 537,24	-36 924,60	-1,69%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5/164.3															
Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Číslo a název SO/PS: SO 500.20.01 STL plynovod PE 225 - Dornych, 2.část Číslo a název rozpočtu: B.2.1.6 Poplatek za uložení na skládku									ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
									č. SO 500.20.01/2						
									Skupina Změn: 3						
Poř. č. pol.	Katalogové číslo	Název odpadu	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství v dřívějších ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem dle 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	11	12	13	14	15	16
1	17 05 04	výkopová zemina čistá (zemina 1-3)	t	604,800	618,930	618,930	0,000	110,00	66 528,00	68 082,30	0,00	0,00	68 082,30	0,00	0,00%
1a	17 05 04	výkopová zemina (překročení limitních hodnot uložení na skládku)	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	17 05 03	zemina kontam. ropnými látkami (biodegradace) - skládka	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	17 05 08	šterk čistý	t	204,120	204,120	0,000	-204,120	80,00	16 329,60	16 329,60	-16 329,60	0,00	0,00	-16 329,60	-100,00%
4	17 05 07	šterk kontam.ropnými látkami - biodegradace	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	17 05 07	lokálně zneč. šterk (výhybky) / skládka	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	17 01 07	stavební a demoliční suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů)	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady (z interiérů budov)	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	17 01 01	beton z demolic objektů, základů TV	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	17 01 06	úlomky betonu znečištěné škodlivinami	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	17 01 06	kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	17 03 02	vybouraný asf.beton (demolice vozovky)	t	97,200	97,200	0,000	-97,200	230,00	22 356,00	22 356,00	-22 356,00	0,00	0,00	-22 356,00	-100,00%
12	17 02 01	dřevo po stav.použití, z demolic	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	17 09 02	stavební suť a zemina s PCB	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	02 01 03	smýcené stromy a keře	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	17 02 04	železniční pražce dřevěné	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	17 01 01	železniční pražce betonové	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	17 01 01	kůly a sloupy betonové	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	17 02 04	kůly a sloupy dřevěné	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	17 04 04	mostnice - podlahy z ocelových mostů	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	17 04 05	železný šrot - konstrukce,kolejnice	t	17,250	17,250	0,000	-17,250	-500,00	-8 625,00	-8 625,00	8 625,00	0,00	0,00	8 625,00	-100,00%
21	12 01 01	piliny ze železných kovů	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	12 01 03	piliny z neželezných kovů	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	17 04 07	šrot neželezných kovů	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	17 04 09	výhybky znečištěné mazadly	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	17 04 02	odpad hliníku	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	17 04 01	odpad mědi a jejích slitin	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	17 04 11	zbytky kabelů vodičů	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	17 03 01	dehtové izolace proti vlhku	t	5,720	5,720	0,000	-5,720	1 200,00	6 864,00	6 864,00	-6 864,00	0,00	0,00	-6 864,00	-100,00%
29	17 03 02	asf.stavební nátěry	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	08 01 11	odpadní nátěr.hmoty	kg	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	08 01 17	odpadní ředidla, zbytky	kg	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	08 01 17	staré nátěr. hmoty + písek z otryskání	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	15 01 10	obaly od nátěrových hmot	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	15 01 02	obaly plastové	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Poř. č. pol.	Katalogové číslo	Název odpadu	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství v dřívějších ZBV	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Cena celkem dle 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	7	8	9		10	11	12	13	14
35	15 01 01	obaly papírové	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	15 01 03	obaly dřevěné	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	16 02 14	transformátory bez PCB	kg	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	16 02 14	likvidované sděl. + zab.zař.	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	16 02 14	ostatní vyřazené zařízení	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	16 06 01	olověné akumulátory	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	16 06 02	Ni-Cd akumulátory	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	17 01 03	izolátory porcelánové	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	17 01 03	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	07 02 99	pryžové podložky	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	17 02 03	PE podložky	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	17 06 05	stavební materiály s obsahem azbestu	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	17 02 04	rámy oken se skleněnou výplní	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	02 01 03	pařezy	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Celkem							103 452,60	105 006,90	-36 924,60	0,00	68 082,30	-36 924,60	-35,16%

Za Zhotovitele:

Datum:

20. 01. 2022

Za Objednatele:

Datum:

24. 01.

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+10+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 203 612 442,59
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,51%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,26%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15% pro podstatnou změnu pro (změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	8,26%

ABS

8=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 001 482,94	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30% - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,25%	
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	13,06%	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%	2,57%	ABS
13=39	Sledování limitu od 1.1.2020: 137 366 000 Kč	30 809 800,96 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do limitu	106 556 199,04	

Skupiny změn

			- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -			- 6 -								
			Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost			Nezbytnost			Změny de minimis			Smluvní kompenzační nároky								
SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávát se znaménkem mínus)	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= 38 +37	40	
				- 98 941 253,36	105 106 150,52	8 164 897,16	- 3 359 927,68	219 070,66	- 3 140 848,02	- 6 686 208,46	6 576 342,76	- 109 865,78	- 76 697 280,73	79 698 763,67	3 001 482,94	156 366 044,40	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 197 836,47	18 611 964,49	2,57%	30 809 800,96	0,00	
740.3	3/81.3	SMB	Veřejné osvětlení vnitroblok	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00			0,00			0,00	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00	1 197 139,00			0,00	0,00			0,00%	0,00		
740.3	3/82.3	SMB	Veřejné osvětlení, ul. Plotní	- 48 591,00	333 700,00	333 700,00			0,00			0,00	- 48 591,00	333 700,00	285 109,00	382 291,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
740.3	3/83.3	SMB	Veřejné osvětlení, ul. Společná	0,00	26 030,00	26 030,00			0,00			0,00	0,00	26 030,00	26 030,00	26 030,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
740.3	3/84.3	SMB	Veřejné osvětlení, ul. Dornych 2. část	0,00	372 680,00	372 680,00			0,00			0,00	0,00	372 680,00	372 680,00	372 680,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
140.3	3/85.3	SMB	Rekonstrukce SSZ 3.12. Dornych - Uzář	0,00	212 280,00	212 280,00			0,00			0,00	0,00	212 280,00	212 280,00	212 280,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.2	3/86.3	ŘSD	Křižovatka Dornych - Zvonarka, komunikace	- 78 690,28	77 384,37	- 1 305,91			0,00			0,00	- 78 690,28	77 384,37	- 1 305,91	156 074,65	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	3/87.3	ŘSD	Křižovatka Zvonarka - Plotní, komunikace	- 204 664,21	203 978,50	- 685,71			0,00			0,00	- 204 664,21	203 978,50	- 685,71	408 642,71	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
600.3	3/88.3	SMB	STL plynovod PE 110 - Plotní, 2. část	0,00	974 271,30	974 271,30			0,00			0,00	0,00	974 271,30	974 271,30	974 271,30	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	3/89.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část, komunikace	0,00	1 370 904,12	1 370 904,12			0,00			0,00	0,00	1 370 904,12	1 370 904,12	1 370 904,12	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	3/90.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, komunikace	0,00	706 133,93	706 133,93			0,00			0,00	0,00	706 133,93	706 133,93	706 133,93	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	3/91.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, chodníky	0,00	295 631,22	295 631,22			0,00			0,00	0,00	295 631,22	295 631,22	295 631,22	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	3/92.5	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, komunikace	0,00	2 719 545,42	2 719 545,42			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	2 719 545,42	2 719 545,42	0,23%	2 719 545,42		
100.3	3/93.5	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, chodníky	0,00	49 926,00	49 926,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	49 926,00	49 926,00	0,00%	49 926,00		
100.3	3/94.5	SMB	Ul. Nová AGROZET, Komárovská - Plotní, chodníky	0,00	27 394,20	27 394,20			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	27 394,20	27 394,20	0,00%	27 394,20		
100.3	3/95.5	SMB	Ul. Plotní - 1. část, komunikace	0,00	205 695,84	205 695,84			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	205 695,84	205 695,84	0,02%	205 695,84		
100.2	3/96.3	SMB	Vnitroblok, komunikace	- 3 162 870,18	0,00	- 3 162 870,18			0,00			0,00	- 3 162 870,18	0,00	- 3 162 870,18	3 162 870,18	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
300.2	3/97.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizace	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75			0,00			0,00	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75	2 457 939,75	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
300.2	3/98.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizační přípojky	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07			0,00			0,00	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07	12 272,07	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
162.2	3/99.3	SMB	Stavební úpravy ob. Plotní č.39 k.ú.Komárov č.p.1141	- 6 874 186,00	0,00	- 6 874 186,00			0,00			0,00	- 6 874 186,00	0,00	- 6 874 186,00	6 874 186,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	3/100.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část, chodníky	0,00	152 953,17	152 953,17			0,00			0,00	0,00	152 953,17	152 953,17	152 953,17	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
130.3	4/101.3	SMB	Demolice ob. Plotní č.6a k.ú.Trnitá č.p.788/18	0,00	5 733 818,19	5 733 818,19			0,00			0,00	5 733 818,19	5 733 818,19	5 733 818,19	5 733 818,19	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
130.3	4/102.3	SMB	Demolice ob. Plotní č.33 objekty firmy Famko	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00			0,00			0,00	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00	562 255,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
162.2	4/103.3	SMB	Stavební úpravy ob. Plotní č.33 k.ú.Trnitá č.p.758/4 (příjez)	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18			0,00			0,00	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18	3 064 481,18	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
203.3	4/104.5	DPMB	Informační zařízení DPMB-oblast Brno střed	0,00	550 144,00	550 144,00			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	550 144,00	550 144,00	0,05%	550 144,00		
400.3	4/105.5	DPMB	Tramvajová trať Plotní, tramvajový spodek	0,00	4 549 199,20	4 549 199,20			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	4 549 199,20	4 549 199,20	0,38%	4 549 199,20		
100.3	4/106.5	SMB	Ulice Plotní - 2. část, komunikace	0,00	8 429 196,56	8 429 196,56			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
130.3	4/107.3	SMB	Demolice ob. Dornych 60	- 22 696,00	1 426 012,73	1 403 314,73			0,00			0,00	- 22 696,00	1 426 012,73	1 403 314,73	1 448 710,73	0,00		0,00	0,00	8 429 196,56	8 429 196,56	0,70%	8 429 196,56		
300.4	4/108.3	SMB	Uzář - Kanalizace	0,00	231 456,61	231 456,61			0,00			0,00	0,00	231 456,61	231 456,61	231 456,61	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
600.2	4/109.3	TB	Parovod 2xDN100 - Plotní - J44	0,00	44 981,76	44 981,76			0,00			0,00	0,00	44 981,76	44 981,76	44 981,76	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	4/110.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část, komunikace	0,00	2 231 303,37	2 231 303,37			0,00			0,00	0,00	2 231 303,37	2 231 303,37	2 231 303,37	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.3	4/111.3	SMB	Ul. Plotní - 2. část, komunikace	0,00	878 854,46	878 854,46			0,00			0,00	0,00	878 854,46	878 854,46	878 854,46	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
140.3	4/112.3	SMB	Rekonstrukce SSZ 3.12. Dornych - Uzář	0,00	1 291 544,51	1 291 544,51			0,00			0,00	0,00	1 291 544,51	1 291 544,51	1 291 544,51	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
301.1	4/113.5	SMB	Čerpadlo podzemní vody během realizace kanalizace - I+V.	- 8 091 884,80	0,00	- 8 091 884,80			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 8 091 884,80	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00	
201.3	5/114.3	DPMB	Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih	- 540 052,00	0,00	- 540 052,00			0,00			0,00	- 540 052,00	0,00	- 540 052,00	540 052,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
201.3	5/115.3	DPMB	Kamerový systém DPMB-oblast Brno střed	- 270 026,00	0,00	- 270 026,00			0,00			0,00	- 270 026,00	0,00	- 270 026,00	270 026,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
430.3	5/116.1	DPMB	Tramvajová trať Plotní, kabelovod DPMB	- 2 115 617,75	0,00	- 2 115 617,75			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
600.2	5/117.3	TB	Parovod 2xDN100 - Plotní - J44	- 1 047 964,68	0,00	- 1 047 964,68			0,00			0,00	- 1 047 964,68	0,00	- 1 047 964,68	1 047 964,68	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		
100.1	5/118.2	ŘSD	Ul. Svatopetrská - Dornych 1. část, komunikace	- 1 154 400,00	1 136 850,00	- 17 550,00			0,00			0,00	- 1 154 400,00	1 136 850,00	- 17 550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00%	0,00	
800.1	5/119.1	SMB	Kabelovod Dornych - Svatopetrská	- 6 261,36	0,00	- 6 261,36			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00			0,00%	0,00		

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)	1 203 612 442,59
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,51%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,26%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	8,26% ABS

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	3 001 482,94	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,25%	
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	13,06%	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 %	2,57%	ABS
13=39	Sledování limitu od 1.1.2020: 137 366 000 Kč	30 809 800,96 Kč	ABS
14=148224000-39	Zbývá do limitu	106 556 199,04	

Skupiny změn																									
- 1 -					- 2 -					- 3 -					- 4 -					- 5 -					
Vyhrazená změna (Doměrky)					Záměna položek (Započítávání)					Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis					
SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs.hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	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=(36/1)*100	39= 36 +37	40
				- 98 941 253,38	105 106 150,52	6 164 897,16	- 3 359 927,66	210 079,66	- 3 140 848,02	- 6 686 208,48	6 576 342,70	- 109 865,78	- 76 607 280,73	79 698 763,67	3 001 482,94	156 396 044,40	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 197 836,47	18 611 984,49	2,57%	30 809 800,96	0,00
101.4	5/158.3	RSD	DZ - IV. etapa	- 112 449,00	194 864,00	82 415,00			0,00			0,00	- 112 449,00	194 864,00	82 415,00	367 313,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
102.2	5/166.3	SMB	Portály dopravního značení	0,00	672 166,92	672 166,92			0,00			0,00	0,00	672 166,92	672 166,92	672 166,92			0,00	0,00			0,00%	0,00	
300.4	5.160.3	SMB	Úzká - Kanalizace	0,00	33 994,00	33 994,00			0,00			0,00	0,00	33 994,00	33 994,00	33 994,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
130.3	5/181.3	SMB	Protihluková stěna, clona Dornych	- 27 929,00	0,00	- 27 929,00			0,00			0,00	- 27 929,00	0,00	-27 929,00	27 929,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
152.2	5/162.3	SMB	Doplňné rozvaděče	- 13 975,00	0,00	- 13 975,00			0,00			0,00	- 13 975,00	0,00	-13 975,00	13 975,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
500.1	5/183.3	RSD	STL plynovod PE 225 - Dornych, 1. část	- 10 445,70	0,00	- 10 445,70			0,00			0,00	- 10 445,70	0,00	-10 445,70	10 445,70			0,00	0,00			0,00%	0,00	
500.2	5/184.3	RSD	STL plynovod PE 225 - Dornych, 2. část	- 36 924,60	0,00	- 36 924,60			0,00			0,00	- 36 924,60	0,00	-36 924,60	36 924,60			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	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	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			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			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			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%	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			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	
				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	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	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			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	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	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			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			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			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%	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			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	
				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	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	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			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	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	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			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			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			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%	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			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	
				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	0,00			0,00	0,					