



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



Změnový list

Název díla: Modernizace TT na ul. 28. října v úseku Náměstí republiky – ul. Výstavní Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 661 – Tramvajový svršek SO 662 – Tramvajový spodek DIO VRN	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 661 SO 662	Číslo změnového listu: 01A
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 14.05.2024 číslo smlouvy objednatele DOD20232220 a číslo smlouvy zhotovitele 241140071 Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s. Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.		
Technický dozor stavby/projektu: ██████████	Cena dle SOD 79 616 446,19 Kč	
Přílohy: 1) Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací 2) Rozpočet, kalkulace R položky, fotodokumentace 3) Stanovisko AD 4) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS	Počet paré: 2 x 1 x 1 x 1 x Příjemce: Objednatel Technický dozor stavby/projektu (TDS) Zhotovitel Autorský dozor (AD)	

Popis původního a nově navrhovaného řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis: Změnový list číslo 01A řeší požadované změny realizované během výstavby dle § 222/4 (A).

SO 661 Tramvajový svršek

(Z05) - V realizaci bylo místo L prefabrikátů použito ztracené bednění. Požadavek zhotovitele - zhotovitel mohl předjímat.

(Z07) - Z hlediska zamezení šíření vibrací z TT do podloží bylo realizováno povrchové odvodnění PJD z drenážních kanálků. Požadavek zhotovitele- zhotovitel mohl předjímat.

(Z08) - Na základě požadavku objednatele na doplnění trnů v podélné i příčné spáře bylo upraveno rozmístění trnů. Požadavek objednatele - zhotovitel nemohl předjímat.

(Z09) - V realizaci byly místo rektifikačních prážců použity rektifikační přípravky. Požadavek zhotovitele - zhotovitel mohl předjímat.

(Z13) - V realizaci byl vypuštěn nátěr paty a stojiny kolejnice asfaltovým nátěrem. Požadavek objednatele - zhotovitel nemohl předjímat.

SO 662 Tramvajový spodek

(Z11) - Na základě požadavku MAPPA a SMO byla změněna výplň zábradlí v zastávce. Požadavek objednatele - zhotovitel nemohl předjímat.

(Z12) - Pro účely zajištění přípravy na budoucí umístění inteligentních zastávkových panelů a na základě požadavku na navýšení sloupů pro kamerový systém, byla realizována změna kabelů a kamerového systému. Požadavek objednatele - zhotovitel nemohl předjímat.

DIO

(Z14) - Objednatel nemohl požadovat úpravu dvou signalizačních plánů SSZ. Požadavek objednatele - zhotovitel nemohl předjímat.

VRN

(Z16) - Objednatel nemohl požadovat zhotovení mobilního WC pro řidiče. Požadavek objednatele - zhotovitel nemohl předjímat.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD	změny výměr položek, nemají vliv na časový dopad plnění díla
Dopad na PD	zapracováno v DSPS
Ostatní ujednání	

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-3 122 895,63	-3,92%	2 571 295,73	3,23%	-551 599,90
Absolutní hodnota VP + NP v %	7,15%			

	Jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	██████████			

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	Jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	COLAS CZ, a.s.	██████████			
Zastupce objednatele:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	██████████			
Zástupce úseku nákupu a-investic:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	██████████			
Autorský dozor (AD):	Dopravní projektování spol. s r.o.	██████████			
Technický dozor (TD):	Dopravní podnik Ostrava a.s.	██████████			
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	██████████			

Tento Evidenční list změny díla je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny díla je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



Změnový list

Název díla: Modernizace TT na ul. 28. října v úseku Náměstí republiky – ul. Výstavní	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 661 SO 662	Číslo změnového listu: 01B
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 661 – Tramvajový svršek SO 662 – Tramvajový spodek DIO VRN		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne **14.05.2024** číslo smlouvy objednatele DOD20232220 a číslo smlouvy zhotovitele **241140071**

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Technický dozor stavby/projektu: Přílohy: 1) Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací 2) Rozpočet, kalkulace R položky, fotodokumentace 3) Stanovisko AD 4) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS	Cena dle SOD 79 616 446,19 Kč Počet paré: 2 x Příjemce: Objednatel 1 x Technický dozor stavby/projektu (TDS) 1 x Zhotovitel 1 x Autorský dozor (AD)
--	---

Popis původního a nově navrhovaného řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis: Změnový list číslo 01B řeší nezbytné změny realizované během výstavby dle § 222/5 (B).	
SO 661 Tramvajový svršek (Z06) - Z důvodu nutnosti vyvedení svislé antivibrační rohože na povrch kolmo bez ohybu, musela být kce PJD rozšířena o 150 mm na obě strany. (Z10) - V PD chyběla ochrana paty kolejnice pružným návlekm a bokovnice v místě přechodové oblasti.	
VRN (Z15) - V době realizace díla nebyl schválen dotační titul, nebyla tudíž požadována cedule publicity projektu.	
Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD	změny výměr položek, nemají vliv na časový dopad plnění díla
Dopad na PD	zapracováno v DSPS
Ostatní ujednání	

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-80 485,24	-0,10%	449 727,20	0,56%	369 241,96
Absolutní hodnota VP + NP v %	0,66%			

	Jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil				

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	Jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	COLAS CZ, a.s.				
Zastupce objednatele:	Dopravní podnik Ostrava a.s.				
Zástupce úseku nákupu a-investic:	Dopravní podnik Ostrava a.s.				
Autorský dozor (AD):	Dopravní projektování spol. s r.o.				
Technický dozor (TD):	Dopravní podnik Ostrava a.s.				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	Dopravní podnik Ostrava a.s.				

Tento Evidenční list změny díla je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny díla je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava



Změnový list

Název díla: Modernizace TT na ul. 28. října v úseku Náměstí republiky – ul. Výstavní	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 661 SO 662	Číslo změnového listu: 01C
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 661 – Tramvajový svršek SO 662 – Tramvajový spodek DIO VRN		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne **14.05.2024** číslo smlouvy objednatele DOD20232220 a číslo smlouvy zhotovitele **241140071**

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Technický dozor stavby/projektu:	Cena dle SOD	79 616 446,19 Kč
Přílohy: 1) Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací 2) Rozpočet, kalkulace R položky, fotodokumentace 3) Stanovisko AD 4) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS	Počet paré: 2 x 1 x 1 x 1 x	Příjemce: Objednatel Technický dozor stavby/projektu (TDS) Zhotovitel Autorský dozor (AD)

Popis původního a nově navrhovaného řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis: Změnový list číslo 01C řeší nepředvídatelné změny realizované během výstavby dle § 222/6 (C).

SO 661 Tramvajový svršek

(Z01) - Po zdemontování zákrytových panelů tramvajové trati bylo zjištěno, že panely byly podlity a zality cementovým mlékem, které proteklo od kolejového lože pod panely a vytvořilo v mezipráčkových prostorech prostý beton. Prostý beton bylo potřeba odbourat před rozebráním kolejového roštu.

(Z02) - Po odkopání na zemní pláň bylo v místě podmínečně vhodného podloží provedeno zlepšení směsným pojivem v množství 3,5 %. V místě nevhodného podloží byla provedena sanace dle PD.

(Z03) - Při realizaci aktivní zóny bylo v km 0,130, 0,210, 0,240 a 0,360 objeveno neznámé drenážní potrubí, které muselo být nově propojeno pod TT.

(Z04) - Při realizaci aktivní zóny byly v km 0,030 a 0,375 objeveny neznámé inženýrské sítě, které byly obklopeny a zahloubeny hlouběji pod kci TT.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD	změny výměr položek, nemají vliv na časový dopad plnění díla
Dopad na PD	zapracováno v DSPS
Ostatní ujednání	

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-1 952 462,18	-2,45%	1 026 416,65	1,29%	-926 045,53
Absolutní hodnota VP + NP v %	3,74%			

	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil				

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	COLAS CZ, a.s.				
Zastupce objednatele:	Dopravní podnik Ostrava a.s.				
Zástupce úseku nákupu a-investic:	Dopravní podnik Ostrava a.s.				
Autorský dozor (AD):	Dopravní projektování spol. s r.o.				
Technický dozor (TD):	Dopravní podnik Ostrava a.s.				
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	Dopravní podnik Ostrava a.s.				

Tento Evidenční list změny díla je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny díla je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Stavba: Modernizace TT na ul. 28. října v úseku Náměstí republiky - ul. Výstavní
Změnový rozpočet č. 1

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.
Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Místo: Ostrava

Zpracoval: [redacted]

Datum:

Objekt	Název	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
So 661	Z01 - Odstranění prolitého betonu v kolejovém loži	452 240,78	842 945,60	-150 282,59	540 987,41	390 704,82
SO 662	Z02 - Zlepšování zemní pláně	2 956 206,25	1 571 992,36	-1 802 179,59	417 965,70	-1 384 213,90
SO 662	Z03 - Propojení potrubí pod TT + změna výtoku drenáží	1 106 276,96	1 156 740,50	0,00	50 463,54	50 463,54
SO 662	Z04 - Obnažení a prověšení kabelů v km 0,030 a 0,375	0,00	17 000,00	0,00	17 000,00	17 000,00
SO 661	Z05 - Ztracené bednění místo L prefabrikátů	1 598 309,90	1 597 895,00	-1 598 309,90	1 597 895,00	-414,90
SO 661	Z06 - Rozšíření žb desky z důvodu vyvedení svislé vibroizolace k povrchu	5 746 745,47	6 018 207,39	0,00	271 461,92	271 461,92
SO 661	Z07 - Změna odvodnění žb desky	470 147,58	180 360,00	-470 147,58	180 360,00	-289 787,58
SO 661	Z08 - Nové rozmístění kluzných trnů	244 218,00	269 082,00	0,00	24 864,00	24 864,00
SO 661	Z09 - Rektifikační přípravky na místo rektifikačních prahů	708 620,28	668 101,62	-441 198,66	400 680,00	-40 518,66
SO 661	Z10 - Ochrana paty kolejnice pružným náplekem a bokovnice v místě přechodové oblasti	2 925 630,35	3 103 895,63	0,00	178 265,28	178 265,28
SO 662	Z11 - Změna zábradlí	1 156 022,53	1 029 974,68	-396 858,01	270 810,16	-126 047,85
SO 662.3	Z12 - Elektroinstalace v zastávkách	833 438,83	819 375,17	-110 750,23	96 686,57	-14 063,66
SO 661	Z13 - Nátěry paty a stojiny kolejnice	48 141,80	0,00	-48 141,80	0,00	-48 141,80
SO DIO	Z14 - Úprava signálního plánu SSZ	68 987,34	22 995,78	-45 991,56	0,00	-45 991,56
SO VRN	Z15 - Reklamní panel	80 485,24	0,00	-80 485,24	0,00	-80 485,24
SO VRN	Z16 - WC pro potřeby řidičů	11 497,89	0,00	-11 497,89	0,00	-11 497,89
		18 406 969,19	17 298 565,73	-5 155 843,05	4 047 439,58	-1 108 403,47

Změnový rozpočet č. 1

Stavba: MODERNIZACE TT

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	Množství ve změně	J.cena [CZK] dle SoD	J.cena [CZK] dle ÚRS 2024/II	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
Změnový list č. 1								18 406 969,19	17 298 565,73	-5 155 843,05	4 047 439,58	-1 108 403,47
		Z01 - Odstranění prolitého betonu v kolejovém loži						452 240,78	842 945,60	-150 282,59	540 987,41	390 704,82
9	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/512531111	m3	1 567,05	-243,02	206,96	173,00	324 316,67	274 021,25	-50 295,42		-50 295,42
		Odstranění stávaj. kolejového lože (417,88)*7,5*0,5 "Koleje č.1 a 2 (-1301,664)*0,14+(-434,2*0,14) "betony"		1 567,05 -243,02								
		Součet		1 324,03								
X001	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm (417,5*2)*2,6-1286*2,6*0,26 "bourání prolitého kolejového lože"	m2	0,00	1 301,66		148,00	0,00	192 645,68		192 645,68	192 645,68
		Součet		1 301,66								
X002	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl. přes 100 do 150 mm Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 0,13*(417,5*2)*4 "vybouraný beton od kolejnic"	m2	0,00	434,20		744,00	0,00	323 044,80		323 044,80	323 044,80
		Součet		434,20								
71	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221615	t	673,64	564,16	44,84	143,00	30 206,15	55 503,09		25 296,93	25 296,93
		579,683 "odstraněné zádlazbové panely pol č. 928126112" 93,960 "vytrhané kolejové obruby pol č. 113201112a" 1301,664*0,325 "bourání prolitého kolejového lože" 434,2*0,325 "vybouraný beton od kolejnic"		579,68 93,96 423,04 141,12								
		Součet		1 237,80								
72	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221873	t	2 833,23	-2 833,23	34,49	342,00	97 717,96	-0,14	-97 718,10		-97 718,10
		2833,226 "kamenivo těžené z kolej. lože, příp. odkup kameniva zhotovitelem pol. 5125311111" (-2833,226) "kolej lože"		2 833,23 -2 833,23								
		Součet		0,00								
X003	R1	Odkup výtiskového kolejového lože 2833,226 "kamenivo těžené z kolej. lože, příp. odkup kameniva zhotovitelem pol. 5125311111" (-564,156) dle pol. 997221861 "betony"	t	0,00	2 269,07		-1,00	0,00	-2 269,07	-2 269,07		-2 269,07
		Součet		2 269,07								
		Z02 - Zlepšování zemní plně						2 956 206,25	1 571 992,36	-1 802 179,59	417 965,70	-1 384 213,90
9	122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122351106	m3	1 490,17	-919,57	284,57	207,00	424 058,82	162 376,79	-261 682,03		-261 682,03
		Odkopávky pro sanaci pláňe Plochy odečteny z grafického programu AutoCad K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni odkopávky v tl. 0,3 m pod odstraněným kolejovým ložem Plochy odečteny z grafického programu AutoCad-výkres char. řezů (417,88-67)*7,1*0,5 "Kolej č.1 a 2 mimo nástupištní hrany 67*7,3*0,5 " podél nástupištní hrany (-1839,148*0,5) " v místě stabilizace"		1 245,62 244,55 -919,57 570,60								
		Součet		570,60								
23	457971112	Zřízení vrstvy z geotextilie pro sanaci pláňe s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu do 10°, šířky geotextilie přes 3 do 7,5 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/457971112	m2	3 154,20	-1 629,24	22,42	47,30	70 717,16	34 189,60	-36 527,56		-36 527,56
		Sanace podloží-separační/výztužná geotextilie 300 g/m2, pevnost 80 kN/m, CBR - 10 kN K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni (417,88-67)*7,5 67*7,8 (-217,232*7,5) "v místě stabilizace"		2 631,60 522,60 -1 629,24 1 524,96								
		Součet		1 524,96								
24	69311010	geotextilie tkaná PP 80kN/m Separační/výztužná getextilie 300g/m2 Pevnost 80 kN/m, CBR-10 kN 3154,20*1,2 "20% na přesahy" (-1629,24*1,2) "v místě stabilizace"	m2	3 785,04	-1 955,09	35,18	45,90	133 157,71	64 377,64	-68 780,07		-68 780,07
		Součet		1 829,95								
27	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 0-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm, sanace pláňe https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/564671111	m2	5 946,53	-3 664,14	289,42	337,00	1 721 045,87	660 570,47	-1 060 475,40		-1 060 475,40
		Sanace podloží PDK 0/125 nebo 0/150 , tl. 500 mm (2x 250 mm) K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni										

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	Množství ve změně	J.cena [CZK] dle SoD	J.cena [CZK] dle ÚRS 2024/II	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
		(418,77)*7,1 *2		5 946,53								
		(-258,038)*7,1*2 "v místě stabilizace"		-3 664,14								
		Součet		2 282,39								
61	997221571R	Vodorovná doprava vybouraných hmotbez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km pro sanaci pláně	t	2 694,24	-1 662,59	68,99	734,00	185 875,27	71 173,19	-114 702,08		-114 702,08
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221571R										
		Sanace pláně (aktivní zóny)										
		K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly										
		splněny požadované parametry na zemní pláni										
		Doprava sutí na skládku zhotovitele										
		předpokládná vzdálenost skládky do 12 km										
		1490,174*1,808 "odkopávky - kamenivo"		2 694,24								
		(-1839,148*0,5)*1,808 " v místě stabilizace"		-1 662,59								
		Součet		1 031,65								
62	997221579R	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Pro sanaci pláně	t	29 636,59	-18 288,49	6,90	19,90	204 492,44	78 301,86	-126 190,58		-126 190,58
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221579R										
		Sanace pláně (aktivní zóny)										
		K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly										
		splněny požadované parametry na zemní pláni										
		Doprava sutí na skládku zhotovitele										
		2694,235*11 "na skládku zhotovitele, předpokládaná vzdálenost 12 km"		29 636,59								
		(-1662,590*11) " v místě stabilizace"		-18 288,49								
		Součet		11 348,10								
69	997221873R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 694,24	-1 662,59	80,49	342,00	216 858,98	83 037,11	-133 821,87		-133 821,87
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221873R										
		Odkopávky pro sanaci pláně (aktivní zóny)										
		K sanaci podl. bude přistoupeno, pokud by nebyly										
		splněny požadované parametry na zemní pláni										
		Doprava sutí na skládku zhotovitele										
		předpokládná vzdálenost skládky do 7 km										
		1490,174*1,808 "odkopávky sanace z pol. 122351106"		2 694,24								
		(-1839,148*0,5)*1,808 " v místě stabilizace"		-1 662,59								
		Součet		1 031,65								
X004	561081121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl přes 450 do 500 mm pl přes 1000 do 5000 m2	m2		1 839,15		83,30	0,00	153 201,20		153 201,20	153 201,20
		1839,148 "stabilizace"		1 839,15								
		Součet		1 839,15								
X005	58591003	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna	t		58,19		4 550,00	0,00	264 764,50		264 764,50	264 764,50
		zlepšování 3,5%										
		1839,148*0,5*1,808*0,035		58,19								
		Součet		58,19								

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	Množství ve změně	J.cena [CZK] dle SoD	J.cena [CZK] dle ÚRS 2024/II	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
		Součet		11,21								
36	871310430	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 16 DN 160	m	32,00	24,00	219,13	194,00	7 012,16	11 668,16		4 656,00	4 656,00
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/871310430										
		Montáž nových přípojek z kolej. odvodňovačů do šachet										
		8*2*2		32,00								
		8*3 "propojení v km 0,130, 0,210, 0,365"		24,00								
		Součet		56,00								
37	28617275	trubka kanalizační PP korugovaná DN 160x6000mm SN16	m	32,00	24,00	328,84	1 557,69	10 522,88	18 415,04		7 892,16	7 892,16
		31,5270935960591*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		32,00								
		8*3 "propojení v km 0,130, 0,210, 0,365"		24,00								
		Součet		56,00								
39	871360330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 250	m	14,60	0,70	249,12	192,00	3 637,15	3 771,55		134,40	134,40
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/871360330										
		obnova přípojek z nové šachtice Š8 do stávající kanalizace										
		7,3*2 "potrubí přípojek z travivodu do stávající kanalizace z Š8		14,60								
		(-7,3*1) "výtok drenážní pouze v jednom směru		-7,30								
		8*1 "propojení v km 0,240"		8,00								
		Součet		15,30								
40	28617096	trubka kanalizační PP plnostěnná tvřstvá DN 250x6000mm SN16	m	14,96	0,70	1 846,91	1 720,00	27 629,77	28 833,77		1 204,00	1 204,00
		13,6*1,1		14,96								
		(-7,3*1) "výtok drenážní pouze v jednom směru		-7,30								
		8*1 "propojení v km 0,240"		8,00								
		Součet		15,66								
59	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	4 210,68	19,69	68,99	734,00	290 494,95	291 853,36		1 358,41	1 358,41
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221571										
		Doprava sutí na skládku zhotovitele										
		předpokládná vzdálenost skládky do 12 km										
		1709,482*1,808 "kamenivo těžené z podkladu KL pol. 122101106"		3 090,74								
		135,584*1,808 "hloubení rýh - horniny tř. 1.2, pol.č.132352501"		245,14								
		(642*0,35*0,5*1,808)+(95*0,50*1) "hloubení rýh - elektromontáže"		250,63								
		6,969 "suf z vybourané drenáže a přípojek pol. 871351811		6,97								
		296,330 "vybour. poklad ze ŠD II. do 300 mm, pol. č. 113107513"		296,33								
		57,632 "vybouraný beton, pol. č. 113107037"		57,63								
		45,901"vybouraný beton, pol. č. 981511116"		45,90								
		130,307 "vybouraná zámková dlažba , pol. č. 113106123"		130,31								
		34,480*1,808 "zeminy z hloubení jamek pol. 131252502		62,34								
		24,695 "vybouraná přídlažba z kamených kostek, pol. č. 113106352"		24,70								
		(-7,3*0,70)*1,808 "výtok drenážní pouze v jednom směru		-9,24								
		8*3*0,50*1,808 "propojení DN 160 v km 0,130, 0,210, 0,365"		21,70								
		8*1*0,50*1,808 "propojení DN 250 v km 0,210"		7,23								
		Součet		4 230,37								
60	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	46 317,50	216,58	6,90	19,90	319 590,76	321 085,17		1 494,40	1 494,40
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221579										
		4210,682*11 "na skládku zhotovitele,předpokládná vzdálenost skládky do 7 km"		46 317,50								
		19,689*11		216,58								
		Součet		46 534,08								
68	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 945,18	19,69	80,49	342,00	317 547,38	319 132,23		1 584,85	1 584,85
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997221873										
		poplatek za uložení výkopkui na skládku zhotovitele										
		předpokládná vzdálenost skládky do 12 km										
		1709,482*1,808 "kamenivo těžené z podkladu KL pol. 122101106"		3 090,74								
		135,584*1,808 "hloubení rýh - horniny tř. 1.2, pol.č.132352501"		245,14								
		(642*0,35*0,5*1,808)+(95*0,50*1) "hloubení rýh - elektromontáže"		250,63								
		296,330 "vybour. poklad ze ŠD II. do 300 mm, pol. č. 113107513"		296,33								
		34,480*1,808 "zeminy z hloubení jamek pol. 131252502		62,34								
		(-7,3*0,70)*1,808 "výtok drenážní pouze v jednom směru		-9,24								
		8*3*0,50*1,808 "propojení DN 160 v km 0,130, 0,210, 0,365"		21,70								
		8*1*0,50*1,808 "propojení DN 250 v km 0,210"		7,23								
		Součet		3 964,87								
X006	894812323.WVN	Revizní a čistící šachta TEGRA z PP typ DN 600/250 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus		1,00		8 840,00	0,00	8 840,00		8 840,00	8 840,00
		Včetně podpisu a montáže										
		1 kus v místě nového napojení										
X007	894812332.WVN	Revizní a čistící šachta TEGRA z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus		1,00		4 800,00	0,00	4 800,00		4 800,00	4 800,00
		Včetně montáže										
		1 kus v místě nového napojení										
X008	895270504	Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD DN 600 pro drenáže liniových staveb poklop litinový pro třídu zatížení D 400	kus		1,00		9 800,00	0,00	9 800,00		9 800,00	9 800,00
		Včetně montáže										
		1 kus v místě nového napojení										

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	Množství ve změně	J.cena [CZK] dle SoD	J.cena [CZK] dle ÚRS 2024/II	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
		Z04 - Obnažení a prověšení kabelů v km 0,030 a 0,375						0,00	17 000,00	0,00	17 000,00	17 000,00
X009	131313701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3		10,00		1 700,00	0,00	17 000,00		17 000,00	17 000,00
		Obnažení a prověšení kabelů i v km 0,030 a 0,375										
		1*0,5*8 " v km 0,030"		4,00								
		1,5*0,5*8 " v km 0,375"		6,00								
		Součet		10,00								
		Z05 - Ztracené bednění místo L prefabrikátů						1 598 309,90	1 597 895,00	-1 598 309,90	1 597 895,00	-414,90
81	R19	Dodávka+montáž zídky z L prefabrikátů, podél PJD z prefabrikátů betonových do lože z betonu	m	787,76	-787,76	2 028,93		1 598 309,90	0,00	-1 598 309,90		-1 598 309,90
		Svršek TT – Konstrukce PJD – Prefabrikáty tvaru										
		L 600x500x100mm ,										
		Kompletní Dodávka + Montáž tzn. :										
		včetně nákupu a dovozu prefabrikátů na stavbu,										
		včetně zřízení betonového lože a betonových bočních opěr,										
		včetně řezání a případných úprav styčných spár,										
		Délky odečteny z grafického programu AutoCad										
		dle výkresu charakt. řezů										
		(417,88-24)*2 " hrázky podél kolejí č.1 a 2		787,76								
		-(417,88-24)*2) " hrázky podél kolejí č.1 a 2		-787,76								
		Součet		0,00								
X010	311113153	Nadzákladová zeď tl přes 200 do 250 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tf. C 25/30	m2		551,43		1 700,00	0,00	937 431,00		937 431,00	937 431,00
		Kompletní Dodávka + Montáž tzn. :										
		včetně nákupu a dovozu prefabrikátů na stavbu,										
		včetně řezání a případných úprav styčných spár,										
		Délky odečteny z grafického programu AutoCad										
		dle výkresu charakt. řezů										
		(417,88-24)*2*0,7" hrázky podél kolejí č.1 a 2		551,43								
		Součet		551,43								
X011	511311014	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 20/25	m3		154,40		4 310,00	0,00	665 464,00		665 464,00	665 464,00
		Kompletní Dodávka + Montáž tzn. :										
		(417,88-24)*2*(0,35*0,1)" lože		27,57								
		(417,88-24)*2*(0,35*0,46)" boční opěra		126,83								
		Součet		154,40								
X011	R	Sleva zhotovitele	KPL		1,00		-5 000,00	0,00	-5 000,00		-5 000,00	-5 000,00
		Z06 - Rozšíření žb desky z důvodu vyvedení svislé vibroizolace k povrchu						5 746 745,47	6 018 207,39	0,00	271 461,92	271 461,92
33	511321025	Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu železového C 30/37	m3	1 500,93	70,90	3 828,80	4 850,00	5 746 745,47	6 018 207,39		271 461,92	271 461,92
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/511321025										
		Svršek TT – Konstrukce PJD – Zalití podkladnic										
		a hmoždinek (včetně rektifikačních prazců)										
		nosnou betonovou deskou C30/37-XF3										
		Zalití bude 5mm nad ložnou plochou podkladnice.										
		Tloušťka betonové desky je 600 mm										
		včetně nákupu, dovozu a hutnění										
		Plocha odečteny z grafického programu AutoCad										
		(417,88-24-67)*6,3*0,600 "koleje č. 1 a 2 mimo přechodové oblasti a nástupiště		1 235,61								
		67*6,6*0,600 "koleje č. 1 a 2 podél nástupištní hrany		265,32								
		2*((417,88-24-67)*0,15*0,600) "koleje č. 1 a 2 mimo přechodové oblasti a nástupiště - rozšíření		58,84								
		2*(67*0,15*0,600) "koleje č. 1 a 2 podél nástupištní hrany - rozšíření		12,06								
		Součet		1 571,82								
		Z07 - Změna odvodnění žb desky						470 147,58	180 360,00	-470 147,58	180 360,00	-289 787,58
36	936941121	Odvodňovač izolace mostovky osazení do plastbetonu, odvodňovače nerezového	kus	141,00	-141,00	689,87		97 271,67	0,00	-97 271,67		-97 271,67
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/936941121										
		(-141) "změna odvodnění"										
37	31633001r	odvodňovací trubička konstrukce pevné jízdní dráhy nerezová DN 30 mm, délka 1m	kus	141,00	-141,00	2 644,51		372 875,91	0,00	-372 875,91		-372 875,91
		odvodňovací trubička konstrukce pevné jízdní dráhy nerezová DN 30 délka 1m										
		dle detailu perforace PJD v kap. 5.1 technické zprávy										
		141		141,00								
		(-141) "změna odvodnění"										
X012	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2		108,00		1 670,00	0,00	180 360,00		180 360,00	180 360,00
		Kompletní Dodávka + Montáž tzn. :										
		dodávka materiál, realizace v tl 40 mm										
		2*(225*0,15) "podélný kanálek"		67,50								
		2*(4,5*30*0,15) "příčné kanálky po 15 m"		40,50								
		Součet		108,00								
		Z08 - Nové rozmístění kluzných trnů						244 218,00	269 082,00	0,00	24 864,00	24 864,00
91	919131111	Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm	kus	600,00	222,00	407,03	112,00	244 218,00	269 082,00		24 864,00	24 864,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	Množství ve změně	J.cena [CZK] dle SoD	J.cena [CZK] dle ÚRS 2024/II	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
22	R222	Indukční smyčka v ose koleje - dle standardu provozovatele	kus	4,00	-1,00	3 943,78		15 775,12	11 831,34	-3 943,78		-3 943,78
		-1		-1,00								
		Součet		3,00								
31	R103.2	Montáž kovové skříňky připojení kabelu na kolejnici včetně vrtání šroubových spojů	kus	2,00	-2,00	855,44		1 710,88	0,00	-1 710,88		-1 710,88
		-2		-2,00								
		Součet		0,00								
32	R102.2	Skříňka kovová ke kolejnici s připojením kabelu na kolejnici pomocí šroubových spojů s měděným pouzdrům - komplet	kus	2,00	-2,00	6 443,42		12 886,84	0,00	-12 886,84		-12 886,84
		-2		-2,00								
		Součet		0,00								
X013	460791211	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných D do 32 mm	m	0,00	245,00	0,00	43,50	0,00	10 657,50		10 657,50	10 657,50
		245 "mikrotrubičky pro kamery - odměřeno z PD"		245,00								
X014	34571857	mikrotrubička bezhalogenová vnitřní tenkostěnná vnitřní lubrikační vrstva D 12/10mm	m	0,00	257,25		34,90	0,00	8 978,03		8 978,03	8 978,03
		245*1,05 "mikrotrubičky pro kamery - odměřeno z PD"		257,25								
		Z13 - Nátěry paty a stojiny kolejnice						48 141,80	0,00	-48 141,80	0,00	-48 141,80
58	928641011	Nátěr paty a stojiny žlábkové kolejnice proti korozi asfaltovou emulzí	m	1 675,08	-1 675,08	28,74		48 141,80	0,00	-48 141,80		-48 141,80
		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/928641011										
		418,77*4		1 675,08								
		-1675,08										
		Z14 - Úprava signálního plánu SSZ						68 987,34	22 995,78	-45 991,56	0,00	-45 991,56
15	R1	Signální plány na úpravu SSZ křížovatek vzhledem k vyvolaným omezením a změnám organizace dopravy při stavbě	kpl	3,00	-2,00	22 995,78		68 987,34	22 995,78	-45 991,56		-45 991,56
		-přepočtení mezcísaů, návrh úpravy signálních plánů, naprogramování, nahrání dat,										
		případná optimalizace										
		- prověření liniové koordinace a případná úprava										
		-projednání, vydání Příkazu SSZ, kontrola během stavby, uvedení do původního stavu po										
		ukončení stavby										
		SSZ křižovatky ul. 28.října x Výstavní x Novinářská										
		1		1,00								
		SSZ křižovatky ul. 28.října x Na Jízdárně										
		1		1,00								
		SSZ křižovatky ul. 28.října x Vítkovická										
		1		1,00								
		(-2)		-2,00								
		Součet		1,00								
		Z15 - Reklamní panel						80 485,24	0,00	-80 485,24	0,00	-80 485,24
15	C	Publicita projektu - velkoplošný reklamní panel a stálá pamětní deska	kus	2,00	-2,00	40 242,62		80 485,24	0,00	-80 485,24		-80 485,24
		Velkoplošný reklamní panel (billboard)										
		k zajištění informování veřejnosti o realiz. projektu										
		Billboard bude pevné konstrukce, bezpečně ukotven do země										
		Doporučené rozměry dle standard euroformátu 5,1 x 2,4 m.										
		Panel musí být zachován po celou dobu realizace stavby										
		po ukončení realizace stavby odstraněn a nahrazen										
		stálou pamětní deskou										
		1 "kus velkoplošný reklamní panel		1,00								
		1 "kus stálá pamětní deska		1,00								
		(-1) "kus velkoplošný reklamní panel		-1,00								
		(-1) "kus stálá pamětní deska		-1,00								
		Součet		0,00								
		Z16 - WC pro potřeby řidičů						11 497,89	0,00	-11 497,89	0,00	-11 497,89
17	R3	Dočasné sociální zařízení pro potřeby řidičů autobusů	kpl	1,00	-1,00	11 497,89		11 497,89	0,00	-11 497,89		-11 497,89
		Poznámka k položce:☐ Po dobu výluky bude v blízkosti prostoru pro autobusy na ul. Františka a Anny Ryšových pro potřeby řidičů autobusů zhotovitelem stavby na jeho náklady umístěno dočasné sociální zařízení vybavené tekoucí vodou. Sociální zařízení bude uzamykatelné a po dobu využívání řidiči Dopravního podniku Ostrava vybavené zámkem dodaným dopravním podnikem. Organizační stránka umístění sociálního zařízení bude projednána na Výlukové komisi.										
		Dočasné sociální zařízení pro potřeby řidičů autobusů na ul. Františka a Anny Ryšových										
		Mernou jednotkou je komplet zřízení a odstranění sociálního zařízení										
		dle specifikace viz. poznámka										
		položka obsahuje:										
		dodávku , montáž a demotáž sociálního zařízení (viz. poznámka) na náklady zhotovitele										
		1		1,00								
		-1		-1,00								

Kalkulace položky:

R2	Pronájem rektifikačních přípravků ocelových	ks
-----------	--	-----------

Přímé náklady

Název	MJ	JC	celkem ks	celk. cena komplet
Materiál				357 750,00 Kč
Pronájem rektifikačních přípravků ocelových (výrobní cena nového výrobku = 10800 Kč/ks, opotřebení max 8 staveb), hmotnost přípravku 80 kg	ks	1 350,00	Kč/ks 265,0000	357 750,00 Kč
Přímé náklady celkem				357 750,00 Kč

Nepřímé náklady

Název	sazba	základna	částka
Výrobní režie	4 %	357 750,00 Kč	14 310,00 Kč
Správní režie	4 %	357 750,00 Kč	14 310,00 Kč
zisk	4 %	357 750,00 Kč	14 310,00 Kč
Režie celkem			42 930,00 Kč

Celkem na komplet	400 680,00 Kč
--------------------------	----------------------

Rekapitulace navrženého způsobu zatřídění změn

Vícepráce			
Změna č.	§ 222/4 - požadované změny A)	§ 222/5 - nezbytné změny B)	§ 222/6 - nepředvídatelné změny C)
1			540 987,41
2			417 965,70
3			50 463,54
4			17 000,00
5	1 597 895,00		
6		271 461,92	
7	180 360,00		
8	24 864,00		
9	400 680,00		
10		178 265,28	
11	270 810,16		
12	96 686,57		
13			
14			
15			
16			

Méněpráce			
Změna č.	§ 222/4 - požadované změny A)	§ 222/5 - nezbytné změny B)	§ 222/6 - nepředvídatelné změny C)
1			-150 282,59
2			-1 802 179,59
3			
4			
5	-1 598 309,90		
6			
7	-470 147,58		
8			
9	-441 198,66		
10			
11	-396 858,01		
12	-110 750,23		
13	-48 141,80		
14	-45 991,56		
15		-80 485,24	
16	-11 497,89		

Celkem dle způsobu zatřídění:	Vícepráce	Méněpráce
§ 222/4 - požadované změny A)	2 571 295,73	-3 122 895,63
§ 222/5 - nezbytné změny B)	449 727,20	-80 485,24
§ 222/6 - nepředvídatelné změny C)	1 026 416,65	-1 952 462,18

sečteno automaticky	4 047 439,58	-5 155 843,05
sečteno uvedené hodnoty	4 047 439,58	-5 155 843,05