

Dodatek - Změnový list

Název díla: Zvyšování rychlosti na TT - úsek Tramv. zast. Důl Zárubek - kol. křižovatka před vjezdem do terminálu Hranečnick Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 661/01	Číslo změnového listu: 1
--	--	--

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 23.7.2020 DOD20200259 2020/5211/0155

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, PSČ 702 00 Ostrava

Zhotovitel: Hroší stavby Morava a.s., Průmyslová 955/4, 779 00 Olomouc - Holice

**Technický dozor
stavby/projektu:**

Přílohy: 1) Změnový rozpočet pro posouzení více a méně prací 2) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS 3) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu AD	Počet paré: 1 x 1 x 1 x 1 x	Příjemce: Objednatel Technický dozor stavby/projektu (TDS) Zhotovitel Autorský dozor (AD)
---	--	--

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

Popis:
Dle požadavku DPO byla navržena vrstva šterkodrti v předpolí ZKPP nahrazena mezerovitým betonem. Dále byly doplněny příčné lanové propojení kolejnic, které nebyly obsahem výkazu výměr. Byly navýšeny délky záměny kolejnic a broušení temeny hlavy kolejnic dle zadání projektové dokumentace. Došlo k navýšení spotřeby pryskyřice pro stabilizaci KL v předpolích mostu po upřesnění metodiky provádění s projektantem. Odkup vyzískaných kolejnic byl ponížěn o množství, které si ponechal DPO.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	ne
Dopad na PD	ne
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

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
-1 053 351,39	-6,60%	914 767,30	5,74%	-138 584,09
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	xxx	14.04.2021		

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	HSM	xxx	14.04.2021	souhlasím	
Autorský dozor (AD):	Dopravní projektování	xxx	14.04.2021	souhlasím	
Technický dozor (TD):	DPO	xxx	14.04.2021	souhlasím	
Veřejné zakázky (NR)	DPO	xxx	14.04.2021	souhlasím	
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO	xxx	14.04.2021	souhlasím	

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".

Změnový list č. 2 - změnový rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle SoD	Množství ve změně	J.cena [CZK] dle SoD	J.cena [CZK] dle ÚRS 2021	Cena celkem [CZK] dle SoD	Cena celkem [CZK] po změně	Cena celkem [CZK] Méněpráce	Cena celkem [CZK] Vícepráce	Cena celkem [CZK] Rozdíl Vícepráce (+) Méněpráce (-)
Náklady soupisu celkem									2 817 982,33	2 679 398,24	-1 053 351,39	914 767,30	-138 584,09
SO 661 Tramavjový svršek									2 810 482,33	2 679 398,24	-1 045 851,39	914 767,30	-131 084,09
VÍCEPRÁCE									828 142,05	1 742 909,35	0,00	914 767,30	914 767,30
HSV			Zemní práce						922 588,05	1 789 430,35		866 842,30	866 842,30
N01	458311121		Výplňové klíny za opěrou z betonu mezerovitého hutněného po vrstvách	m3	0,000	21,000	0,00	2 820,00	0,00	59 220,00		59 220,00	59 220,00
N02	220850502		Montáž kosé lanové propojení střídavá a stejnosměrná trakce	kus	0,000	16,000	0,00	1 760,00	0,00	28 160,00		28 160,00	28 160,00
N03	R001220850		Lanová propojka LJI 2 x 20/200	kus	0,000	8,000	0,00	2 701,40	0,00	21 611,20		21 611,20	21 611,20
N04	R002220851		Lanová propojka LJI 2 x 20/300	kus	0,000	4,000	0,00	3 105,00	0,00	12 420,00		12 420,00	12 420,00
N05	R003220852		Lanová propojka LJI 2 x 20/500	kus	0,000	4,000	0,00	4 158,00	0,00	16 632,00		16 632,00	16 632,00
N06	R004		Pachové zábrany proti vysoké zvěři- dodání, montáž	kus	0,000	220,000	0,00	69,00	0,00	15 180,00		15 180,00	15 180,00
9	514471111		Prolití kolejového lože pryskyřicí nebo polyuretanem	m3	0,900	0,110	111 974,00		100 776,60	113 093,74		12 317,14	12 317,14
21	545112311R		Otočení kolejnice v přímých úsecích	m	1 055,831	686,170	307,00		324 140,12	534 794,31		210 654,19	210 654,19
22	545112995R		Výměna kolejnic délky do 25 m Příplatek k cenám za ztižení práce při rekonstrukcích	m	1 055,831	686,170	19,00		20 060,79	33 098,02		13 037,23	13 037,23
46	R5		Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPO	m	2 170,957	2 170,957	220,00		477 610,54	955 221,08		477 610,54	477 610,54
997			Přesun sutě						-94 446,00	-46 521,00		47 925,00	47 925,00
58	R2		Odkup výziskových kolejí a kol. konstrukcí	t	62,964	-31,950	-1 500,00		-94 446,00	-46 521,00	-46 521,00	47 925,00	47 925,00
MÉNĚPRÁCE									1 982 340,28	936 488,89	-1 045 851,39	0,00	-1 045 851,39
HSV			Zemní práce						1 149 661,70	677 880,63	-471 781,07	0,00	-471 781,07
10	521327111		Zřízení koleje stykované v ose na pražcích dřevěných z kolejnic tvaru S 49 s normálním rozchodem na pražcích nevystrojených se žebrovými podkladnicemi a tuhými svérkami rozdělení c	m	60,000	-30,000	7 320,00		439 200,00	219 600,00	-219 600,00		-219 600,00
11	529999995		Příplatek k cenám koleje za ztižení práce při rekonstrukcích	m	60,000	-30,000	45,00		2 700,00	1 350,00	-1 350,00		-1 350,00
12	525010022		Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose jakékoliv soustavy a jakéhokoliv rozdělení pražců normálního rozchodu do součástí na dřevěných pražcích	m	114,540	-57,270	230,00		26 344,20	13 172,10	-13 172,10		-13 172,10
13	525049095		Rozebrání koleje stykované a bezstykové v ose Příplatek k ceně za ztižení práce při rekonstrukcích	m	114,540	-57,270	39,00		4 467,06	2 233,53	-2 233,53		-2 233,53
27	548912221		Stykové svařování kolejnic jakékoliv jakosti ocele odtavením průběžné v koleji, kolejnice tvaru S 49	kus	95,000	-20,000	5 887,00		559 265,00	441 525,00	-117 740,00		-117 740,00
30	564871111		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	370,080	-370,080	318,00		117 685,44	0,00	-117 685,44		-117 685,44
HSV			Ostatní konstrukce a práce, bourání						640 280,00	148 280,00	-492 000,00	0,00	-492 000,00
38	985121123		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 1 250 do 2 500 barů	m2	160,200	-155,000	187,00		29 957,40	972,40	-28 985,00		-28 985,00
39	985311112		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	160,200	-155,000	1 058,00		169 491,60	5 501,60	-163 990,00		-163 990,00
40	985312132		Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	160,200	-155,000	482,00		77 216,40	2 506,40	-74 710,00		-74 710,00
41	985323112		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	m2	160,200	-155,000	393,00		62 958,60	2 043,60	-60 915,00		-60 915,00
42	28411066R1		Kompozitní dílce-výměna ocelových plechů dilatačních spar	m2	36,800	-20,000	8 170,00		300 656,00	137 256,00	-163 400,00		-163 400,00
997			Přesun sutě						161 187,26	110 328,26	-50 859,00	0,00	-50 859,00
53	997242521		Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovněním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost do 5 km	t	122,383	-31,950	1 020,00		124 830,66	92 241,66	-32 589,00		-32 589,00
54	997242529		Vodorovná doprava částí rozebraných konstrukcí s naložením, složením a hrubým urovněním kolejnic nebo kolejových konstrukcí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	1 223,830	-319,500	20,00		24 476,60	18 086,60	-6 390,00		-6 390,00
57	99701381R		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného- dř. pražce kód odpadu 170 204	t	3,960	-3,960	3 000,00		11 880,00	0,00	-11 880,00		-11 880,00
711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům						25 295,80	0,00	-25 295,80	0,00	-25 295,80
61	711112001		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	160,200	-160,200	31,50		5 046,30	0,00	-5 046,30		-5 046,30
62	711112002		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	320,400	-320,400	31,50		10 092,60	0,00	-10 092,60		-10 092,60
63	11163152		lak hydroizolační asfaltový	t	0,169	-0,169	60 100,00		10 156,90	0,00	-10 156,90		-10 156,90
2			Zakládání						5 915,52	0,00	-5 915,52	0,00	-5 915,52
64	21153111R		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo tratí vodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32mm	m3	6,240	-6,240	948,00		5 915,52	0,00	-5 915,52		-5 915,52
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady									7 500,00	0,00	-7 500,00	0,00	-7 500,00

MĚNĚPRÁCE												7 500,00	0,00	-7 500,00	0,00	-7 500,00	
VRN2		Příprava staveniště						7 500,00		0,00		-7 500,00		0,00		-7 500,00	
7	013294000	Příprava výstavby -Výrobně technická dokumentace VTD.Dopracování podrobných prováděcích dokumentací (dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodávaných na stavbu) Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré dle SoD a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) . □ Pevná cena					kpl	1,000	-1,000	5 000,00		5 000,00	0,00	-5 000,00		-5 000,00	
8	013294400R	Vypracování dokumentace změn stavby - pro změnu stavby před kolaudací					kpl	1,000	-1,000	2 500,00		2 500,00	0,00	-2 500,00		-2 500,00	

Úsek technického ředitele

■ Příloha č. 2 ke změnovému listu č. 1 stavby „Zvyšování rychlosti na TT – úsek tramvajová zastávka Důl Zárubek – kolejová křižovatka před vjezdem do Terminálu Hranečnick“ – stanovisko a posouzení ceny změn během výstavby

Změnový list řeší změny výkazu výměr, ke kterým došlo během výstavby v důsledku upřesnění během realizace výstavby.

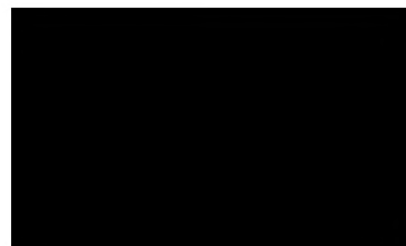
SO 661 Tramvajový svršek. Uživatel dodatečně požadoval změnu konstrukce zpevněné konstrukce pražcového podloží za pravou mostní opěrou, kdy požadoval sjednocení konstrukce ZKPP s konstrukcí podloží za levou mostní opěrou. Dále na základě požadavku revizního technika doplnil příčné kolejnicové propojení a kolejnicové propojky MMDZ. Po odtěžení šterkového lože z mostní konstrukce byl dohodnut snížený rozsah sanace betonové konstrukce a izolace proti vodě.

VRN – Vedlejší rozpočtové náklady. Zhotovitel nepožadoval zpracování výrobně technické dokumentace. Stavbu provedl bez výrazných změn, proto nebylo potřeba zpracovat ani dokumentaci pro změnu stavby před dokončením

Stanovení cen víceprací je v souladu s ustanovením uzavřené smlouvy o dílo č. 20200259 (č. s. zhotovitele 2020/5211/0155) č. 6.4, kdy se pro položky víceprací použila nižší cena ze SOD nebo ceníku ÚRS 2021/I.

Souhlasím se změnovým listem.

V Ostravě dne 2. 4. 2021



VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

OSTRAVA

19.4.2021

**„Zvyšování rychlosti na TT – úsek tramvajová zastávka Důl Zárubek
– kolejová křižovatka před vjezdem do Terminálu Hranečnick“**

STANOVISKO PROJEKTANTA KE ZMĚNOVÉMU LISTU Č. 1

**S návrhem změnového listu č.1 stavby „Zvyšování rychlosti na TT – úsek tramvajová
zastávka Důl Zárubek – kolejová křižovatka před vjezdem do Terminálu Hranečnick“
souhlasíme.**

SO 661 Tramvajový svršek.

Rozsah víceprací i méněprací odpovídá rozsahu změn odsouhlasených AD během kontrolních dnů. Uživatel dodatečně požadoval změnu konstrukce ZKPP za pravou mostní opěrou, ve které požadoval sjednocení konstrukce ZKPP s konstrukcí podloží za levou mostní opěrou. Na základě požadavku revizního technika zhotovitel doplnil příčné kolejnicové propojení a kolejnicové propojky MMDZ.

K rozsahu méněprací na mostní konstrukci přes řeku Lučinu uvádíme, že skutečný rozsah sanačních prací bylo možno stanovit až po odtěžení štěrkového lože z mostní konstrukce a na základě takto zjištěného stavu byl dohodnut snížený rozsah sanace betonové konstrukce a izolace proti vodě.

S pozdravem