

Dodatek - Změnový list

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 03 Rozvody NN, trafostanice a rozvody VN	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: SO 03	Číslo změnového listu: 5
--	--	--

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 23.9.2022		číslo smlouvy objednatele / zhotovitele
Objednatel:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	DOD20212549
Zhotovitel:	Společnost Elektromobilita Vítkovická MSEM-ELMOZ	-

Cena díla dle SOD	36 585 112,71 Kč
-------------------	------------------

Technický dozor stavby/projektu: [REDACTED]

Přílohy: 1) Změnový rozpočet - SO 03 Rozvody NN, trafostanice a rozvody VN 2) Stanovisko ke změnovému listu TDS 3) Stanovisko ke změnovému listu AD	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Počet paré:</td> <td style="padding: 5px;">Příjemce:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 x</td> <td style="padding: 5px;">Objednatel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 x</td> <td style="padding: 5px;">Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">1 x</td> <td style="padding: 5px;">Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:								
1 x	Objednatel								
1 x	Zhotovitel								
1 x	Autorský dozor (AD)								

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

Popis:
Rezervní chráničky
 VCP pol. 1-16
 Investor požadoval doplnit rezervní chráničky HDPE 40/33 z nové TS do ostrůvku mezi vjezdovými branami do areálu. V původním PD s těmito pracemi nebylo počítáno

Protlak
 VCP pol. 1-12
 Na základě doplňujícího požadavku investora byl proveden protlak pod komunikací z důvodu budoucího rozšíření optické sítě v areálu

Krycí plech
 MNP pol. 320,321
 Po dohodě na místě bylo s objednatelem dohodnuto, že nebudou nainstalovány kryty nabíjecích stanic dle původní PD. RS 1-18 skříně jsou kompatní a nehrozí poškození ebusem při couvání. Položky byly odečteny (materiál i práce).

Projektant	nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	bez dopadu
Dopad na PD	ano - úprava SO 03
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
-316 116,00	-0,86%	54 716,92	0,15%	-261 399,08

	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za objednatele posoudil	[REDACTED]	13.06.2023	ceny odpovídají SOD, ceníku ÚRS, v případě IK běžně účtovaným cenám	

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	MSEM	[REDACTED]			
Vedoucí projektu	DPO	[REDACTED]			
Útvar ředitele úseku technického (TDS)	DPO	[REDACTED]			
Vedoucí odboru dopravní cesta	DPO	[REDACTED]			
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	DPO	[REDACTED]			

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".

SOUPIS PRACÍ - Změnový rozpočet

Příloha č. 1.1 ZL č. 5

Stavba: Infastruktura pro elektromobilitu II, část 3 Lokalita Vítkovická
 Objekt: **03 - SO 03 Rozvody NN, trafostanice a rozvody VN**

Místo: Datum: 18. 3. 2022
 Zadavatel: Projektant:
 Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									-316 116,00	
D	D7	MONTÁŽNÍ MATERIÁL							-316 116,00	
4	M	Pol320	Kryt nabíjecí stanice z hliníkové sendvičové desky, plechy o tloušťce 0,3mm, barva antracit, rozměry 1300x1000x700 mm, individuální výroba, s možností pevně přichytit do země pomocí kotev nebo šroubů	ks	18,000	0,000	-18,000	11 000,00	-198 000,00	SOD
0	K	Pol321	Kryt nabíjecí stanice z hliníkové sendvičové desky, plechy o tloušťce 0,3mm, barva antracit, rozměry 1300x1000x700 mm, individuální výroba, s možností pevně přichytit do země pomocí kotev nebo šroubů - montáž	ks	18,000	0,000	-18,000	6 562,00	-118 116,00	SOD

Méněpráce celkem (Kč bez DPH)	-316 116,00
Vícepráce celkem (Kč bez DPH)	0,00

SOUPIS PRACÍ - Změnový rozpočet

Příloha č. 1.2 ZL č. 5

Stavba:

Infrastruktura pro elektromobilitu II, část 3 Lokalita Víkovická - Rozpočet VÍCEPRÁCE

Objekt:

03 - SO 03 Rozvody NN - chránička pro optiku

Místo:

Datum: 24.04.2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									10 299,76	
D	HSV		Práce a dodávky HSV						10 299,76	
D	1		Zemní práce						6 335,23	
1	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	0,000	3,375	3,375	195,50	659,81	SOD
	VV		"výkop"1,5*1,5*1,5			3,375				
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	0,000	1,688	1,688	11,50	19,41	SOD
	VV		3,375*0,50			1,688				
3	K	131301102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,000	1,260	1,260	241,50	304,29	SOD
	VV		"výkop"1,5*1,2*0,7			1,260				
4	K	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	0,000	0,630	0,630	23,00	14,49	SOD
	VV		1,26*0,50			0,630				
5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,000	4,635	4,635	149,50	692,93	SOD
	VV		3,375+1,26			4,635				
6	K	460171132	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	m	0,000	12,000	12,000	60,50	726,00	ÚRS I/2023
7	K	460431142	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3	m	0,000	12,000	12,000	45,70	548,40	ÚRS I/2023
8	K	460661111	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože do 35 cm	m	0,000	12,000	12,000	99,40	1 192,80	ÚRS I/2023
9	K	460671112	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 25 cm	m	0,000	12,000	12,000	15,80	189,60	ÚRS I/2023
10	K	460791212	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 32 do 50 mm	m	0,000	25,000	25,000	46,50	1 162,50	ÚRS I/2023
11	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	0,000	25,000	25,000	33,00	825,00	ÚRS I/2023
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání						3 570,40	
12	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,000	0,720	0,720	3 999,00	2 879,28	ÚRS I/2023
	VV		1,5*1,2*0,4			0,720				
13	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,000	1,224	1,224	276,00	337,82	SOD
14	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,000	17,136	17,136	11,50	197,06	SOD
	VV		1,224*14			17,136				
15	K	998014011	Přesun hmot	t	0,000	1,224	1,224	127,65	156,24	SOD
D	997		Přesun sutě						394,13	
16	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	0,000	1,224	1,224	322,00	394,13	ÚRS I/2023
	VV		0,72*1,7			1,224				

Méněpráce celkem (Kč bez DPH)	0,00
Vícepráce celkem (Kč bez DPH)	10 299,76

SOUPIS PRACÍ - Změnový rozpočet

Příloha č. 1.3 ZL č. 5

Stavba:

DPO Infrast. pro elektromob. - Lokalita Vítkovická

Objekt:

SO03 - Rozvody NN - protlak přes výjezdovou bránu

Místo:

OV - Ostrava-město

Datum:

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava

Projektant:

MSEM, a.s.

Zhotovitel:

Morava HZS - Nespecifikovaný zhotovitel pro oblast morava

Zpracovatel:

0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství dle PD	Množství skutečné	Množství rozdíl	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem									44 417,16	
1	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	0,000	6,000	6,000	1 640,00	9 840,00	ÚRS I/2023
			vv 2*(1*2*1,5)			6,000				
2	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	0,000	4,000	4,000	85,00	340,00	ÚRS I/2023
3	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	0,000	4,000	4,000	43,10	172,40	ÚRS I/2023
4	K	564871016	Podklad ze štěrku tl 300 mm plochy do 100 m2 tl 300 mm	m2	0,000	4,000	4,000	413,00	1 652,00	ÚRS I/2023
5	K	R565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m - ručně	m2	0,000	4,000	4,000	750,44	3 001,76	IK
6		141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	0,000	8,000	8,000	1 930,00	15 440,00	ÚRS I/2023
7		460833122	Vstup do komory ze ŽB tř. C 20/25 tl stěn 0,25 m	m	0,000	0,300	0,300	12 800,00	3 840,00	ÚRS I/2023
8	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	0,000	0,500	0,500	6 325,00	3 162,50	SOD
9		275321211	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,000	0,500	0,500	3 350,00	1 675,00	ÚRS I/2023
10	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	0,000	1,000	1,000	667,00	667,00	SOD
11	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	0,000	1,000	1,000	126,50	126,50	SOD
12	K	VON	Doprava a mechanizace	celek	0,000	1,000	1,000	4 500,00	4 500,00	IK

Méněpráce celkem (Kč bez DPH)	0,00
Vícepráce celkem (Kč bez DPH)	44 417,16

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 03 Rozvody NN, trafostanice a rozvody VN	1.3b	5

Rozpad ceny pro individuální kalkulace (IK) položek

pol. 12	Rozklad cen IK				
	Množství	J. cena	Celkem náklad		Poznámka
	5		900 4500		

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č. 1.3b	Číslo změnového listu: 5
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 03 Rozvody NN, trafostanice a rozvody VN		

Rozbor ceny

Položka	R565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m
TOV	000	TOV 000 MJ m2
H	Přímý materiál	456,04
NC	z toho nákupní cena	372,95
D	z toho doprava	83,08
M	Mzdové náklady	152,17
P	z toho přímé mzdy	113,73
O	odvody % z mezd	38,44
S	Stroje	90,83
T	Ostatní přímé náklady	0,00
SUB	Poddodávky	0,00
PZN	Příme zpracovací náklady [M] + [S] + [T]	243,00
	Přímé náklady [H] + [SUB] + [PZN] + [NK]	699,04
R1		22,82
R2		12,93
R3		0,00
	Nepřímé náklady [R1] + [R2] + [R3]	35,75
	Náklady celkem [H] + [SUB] + [PZN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]	734,79
Z	Zisk	15,65
R4		0,00
NK	Nekalkulované náklady	0,00
	Celkem [H] + [SUB] + [PZN] až [NK]	750,44
	Jednotková cena	750,44
	Hmotnost	0,18463
	Normohodiny	0,679

P.Č.	T	Kód položky	Název	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	M	58943115	beton asfaltový podkladní ACP 16S pojivo asfalt 50/70	t	0,18463	2 470,00	456,036
Materiály							
3	P	000000901	Příplatek za ztížené prostředí	Nh	0,21500	30,00	6,450
4	P	712000-S2-T2	Dělník	Nh	0,15500	158,00	24,490
5	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,15500	158,00	24,490
6	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,15500	158,00	24,490
7	P	712000-S3-T2	Dělník	Nh	0,15500	158,00	24,490
8	P	833000-S3-T2	Strojník	Nh	0,05900	158,00	9,322
Mzdy							
10	S	101010010001	Kolové rypadlo 5 t	Sh	0,08000	158,00	12,640
11	S	106020011400	Válec vibrační motorový s běhounem hladkým šíře záběru 1,30 m hmotnost 3,23 t výkon 22,5 k	Sh	0,03500	634,00	22,190
12	S	301010001000	Nákladní automobil valník 330 kW nosnost 12 t s hydraulickou rukou	Sh	0,08000	700,00	56,000
Stroje							

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO01 - Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.03 - Ocelové konstrukce	2	5

Stanovisko TDS

Změnový list řeší změny výkazu výměr v rámci SO 03 Rozvody NN, trafostanice a rozvody VN, ke kterým došlo během výstavby v důsledku upřesňujících požadavků objednatele.

SO 01.01 Stavebně konstrukční řešení


Vícepráce v rámci tohoto stavebního objektu došlo na základě nového požadavku zástupců objednatele k doplnění chráničky HDPE 40/33 z nové TS do ostrůvku mezi vjezdovými branami do areálu a provedení protlaku vč. chráničky pod komunikací z důvodu rozšíření optické sítě v areálu.

Méněpráce vznikaly vypuštěním realizace plechových krytů v umístěných kolem rozvodných skříní (RS) a mobilních nabíjecích stanic dle PD z důvodu kompaktnosti RS a nebezpečí kolize ebusu s RS při couvání.

Stanovení cen víceprací je v souladu s ustanovením uzavřené smlouvy o dílo č. DOD20212549 čl. č. 6.4, kdy za jednotkovou cenu víceprací byla použita cena nižší z porovnání cen v Příloze č. 1 smlouvy nebo dle aktuální cenové úrovně ceníku ÚRS, případně byly stanoveny individuální transparentní kalkulací ceny.

Souhlasím se změnovým listem.

V Ostravě dne 13. 6. 2023


technický dozor stavebníka

Název díla: Infrastruktura pro elektromobilitu - Lokalita Vítkovická	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO01 - Zastřešené stání a zpevněné plochy SO01.03 - Ocelové konstrukce	3	5

Stanovisko AD

STANOVISKO AD K ZL Č.5

Změnový list se týká SO 03 Rozvody NN, trafostanice a rozvody VN.

SO 01.01 Stavebně konstrukční řešení

Vícepráce Na základě požadavků objednatele byla doplněná nová chránička HDPE 40/33 mezi novou TS a ostrůvkem mezi vjezdovými branami do areálu. Dále byl proveden protlak pod komunikací a uložení chráničky optické sítě pro její budoucí rozšíření.

Méněpráce vypuštění instalace ochranných plechových krytů nabíjecích stanic, tyto kryty byly uvažovány jako ochranné při couvání ebusů, ale dle posouzení fyzického provedení na stavě nebudou potřeba..

Souhlasím se změnovým listem.

V Ostravě dne 20. 7. 2023


projektant